



PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
NOMOR 11 TAHUN 2026
TENTANG
KEMASAN PANGAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN,

- Menimbang :
- a. bahwa masyarakat perlu dilindungi dari penggunaan kemasan pangan yang dapat membahayakan kesehatan;
 - b. bahwa kemasan pangan harus memenuhi persyaratan keamanan untuk menjamin kemasan pangan yang digunakan tidak melepaskan cemaran yang membahayakan kesehatan masyarakat;
 - c. bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 24 ayat (3) dan Pasal 25 ayat (2) Peraturan Pemerintah Nomor 86 Tahun 2019 tentang Keamanan Pangan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 1 Tahun 2026 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 86 Tahun 2019 tentang Keamanan Pangan serta menyesuaikan dengan kebutuhan hukum, ilmu pengetahuan, dan teknologi, Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 20 Tahun 2019 tentang Kemasan Pangan perlu diganti;
 - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan tentang Kemasan Pangan;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2012 tentang Pangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 227, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5360);
 2. Peraturan Pemerintah Nomor 86 Tahun 2019 tentang Keamanan Pangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 249, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6442) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 1 Tahun 2026 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 86 Tahun 2019 tentang Keamanan Pangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2026 Nomor 2, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 7154);

3. Peraturan Presiden Nomor 80 Tahun 2017 tentang Badan Pengawas Obat dan Makanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 180);
4. Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 21 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Pengawas Obat dan Makanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1002) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 13 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 21 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Pengawas Obat dan Makanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 629);
5. Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 19 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis pada Badan Pengawas Obat dan Makanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 611) sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 1 Tahun 2026 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 19 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis pada Badan Pengawas Obat dan Makanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2026 Nomor 61);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN TENTANG KEMASAN PANGAN.

BAB I
KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Badan ini yang dimaksud dengan:

1. Pangan adalah segala sesuatu yang berasal dari sumber hayati produk pertanian, perkebunan, kehutanan, perikanan, peternakan, perairan, dan air, baik yang diolah maupun tidak diolah yang diperuntukkan sebagai makanan atau minuman bagi konsumsi manusia, termasuk bahan tambahan pangan, bahan baku pangan, dan bahan lainnya yang digunakan dalam penyiapan, pengolahan, dan/atau pembuatan makanan atau minuman.
2. Pangan Olahan adalah makanan atau minuman hasil proses dengan cara atau metode tertentu dengan atau tanpa bahan tambahan.
3. Kemasan Pangan adalah bahan yang digunakan untuk mawadahi dan/atau membungkus Pangan baik yang bersentuhan langsung dengan Pangan maupun tidak.
4. Bahan Kemasan Pangan adalah bahan pembentuk Kemasan Pangan yang bersentuhan langsung dengan Pangan, termasuk peralatan makan dan peralatan pengolahan Pangan.

5. Zat Kontak Pangan adalah zat penyusun Kemasan Pangan yang dalam penggunaannya bersentuhan langsung dengan Pangan.
6. Migrasi adalah proses terjadinya perpindahan suatu zat dari Kemasan Pangan ke dalam Pangan.
7. Setiap Orang adalah orang perseorangan atau korporasi, baik yang berbadan hukum maupun yang tidak berbadan hukum.
8. Kepala Badan adalah Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan.

Pasal 2

Kemasan Pangan tersusun dari Bahan Kemasan Pangan dan Zat Kontak Pangan.

BAB II BAHAN KEMASAN PANGAN

Pasal 3

Setiap Orang yang melakukan produksi Pangan dalam kemasan wajib menggunakan Bahan Kemasan Pangan yang tidak membahayakan kesehatan manusia.

Pasal 4

- (1) Bahan Kemasan Pangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 meliputi:
 - a. plastik;
 - b. karet dan elastomer;
 - c. kertas dan karton;
 - d. keramik;
 - e. gelas;
 - f. logam dan paduan logam; dan
 - g. multilapis.
- (2) Bahan Kemasan Pangan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) yang bersentuhan langsung dengan Pangan wajib memenuhi persyaratan batas Migrasi.
- (3) Migrasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) meliputi:
 - a. Migrasi total; dan/atau
 - b. Migrasi spesifik.
- (4) Migrasi total sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf a merupakan total hasil perpindahan semua zat dari kemasan yang tidak membedakan zat dari kemasan tersebut berbahaya atau tidak bagi kesehatan.
- (5) Migrasi spesifik sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b merupakan hasil perpindahan zat tertentu dalam kemasan yang sudah diketahui dan membahayakan kesehatan.
- (6) Persyaratan batas Migrasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Badan ini.
- (7) Pemenuhan persyaratan batas Migrasi sebagaimana dimaksud pada ayat (6) dapat diberlakukan secara bertahap.

- (8) Penahapan persyaratan batas Migrasi sebagaimana dimaksud pada ayat (7) ditetapkan oleh Kepala Badan berdasarkan kajian risiko.

Pasal 5

- (1) Pemenuhan persyaratan batas Migrasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 dibuktikan dengan pengujian Migrasi.
- (2) Pengujian Migrasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. pengujian Migrasi total Bahan Kemasan Pangan plastik;
 - b. pengujian Migrasi spesifik Bahan Kemasan Pangan plastik, karet dan elastomer, logam dan paduan logam, dan multilapis;
 - c. pengujian Migrasi total Bahan Kemasan Pangan kertas dan karton;
 - d. pengujian Migrasi total dan/atau spesifik Bahan Kemasan Pangan karet dan elastomer, dan multilapis; dan
 - e. pengujian Migrasi spesifik Bahan Kemasan Pangan keramik dan gelas.
- (3) Pengujian Migrasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Badan ini.

BAB III

ZAT KONTAK PANGAN

Pasal 6

- (1) Bahan Kemasan Pangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 yang bersentuhan langsung dengan Pangan wajib menggunakan Zat Kontak Pangan yang aman.
- (2) Zat Kontak Pangan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) yang diizinkan digunakan pada Kemasan Pangan meliputi:
 - a. Zat Kontak Pangan dengan persyaratan batas Migrasi; dan
 - b. Zat Kontak Pangan tanpa persyaratan batas Migrasi.
- (3) Zat Kontak Pangan yang diizinkan digunakan pada Kemasan Pangan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Badan ini.

Pasal 7

- (1) Setiap Orang yang melakukan produksi Pangan dalam kemasan untuk diedarkan dilarang menggunakan Bahan Kemasan Pangan yang mengandung Zat Kontak Pangan yang dilarang digunakan pada Kemasan Pangan yang dapat melepaskan cemaran yang membahayakan kesehatan manusia.
- (2) Zat Kontak Pangan yang dilarang digunakan pada Kemasan Pangan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Badan ini.

BAB IV KEMASAN PANGAN GUNA ULANG

Pasal 8

- (1) Setiap Orang yang melakukan produksi Pangan dalam kemasan dan menggunakan Kemasan Pangan guna ulang wajib memastikan pemenuhan persyaratan batas Migrasi sebagaimana diatur dalam Peraturan Badan ini.
- (2) Kemasan Pangan guna ulang sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan Bahan Kemasan Pangan yang ditujukan untuk digunakan kembali yang memenuhi persyaratan Kemasan Pangan.
- (3) Selain memenuhi ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), untuk Bahan Kemasan Pangan plastik guna ulang dilakukan pengujian Migrasi Bahan Kemasan Pangan plastik guna ulang sebagaimana tercantum dalam Lampiran V yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Badan ini.

BAB V KEMASAN PANGAN DARI BAHAN DAUR ULANG

Pasal 9

- (1) Kemasan Pangan dari bahan daur ulang merupakan Bahan Kemasan Pangan yang telah melalui pemrosesan ulang Bahan Kemasan Pangan yang sudah dipakai, untuk penggunaan kembali sebagai Kemasan Pangan yang memenuhi persyaratan Kemasan Pangan.
- (2) Penggunaan Kemasan Pangan dari bahan daur ulang wajib memenuhi ketentuan cara produksi Kemasan Pangan dari bahan daur ulang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 10

Ketentuan mengenai Bahan Kemasan Pangan dan Zat Kontak Pangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 sampai dengan Pasal 8 berlaku secara mutatis mutandis terhadap Kemasan Pangan dari bahan daur ulang.

BAB VI PENGKAJIAN

Pasal 11

- (1) Bahan Kemasan Pangan dan/atau Zat Kontak Pangan selain sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 dan Pasal 6 hanya dapat digunakan sebagai Kemasan Pangan setelah mendapat persetujuan tertulis dari Kepala Badan berdasarkan pengkajian keamanan Kemasan Pangan.
- (2) Pengkajian keamanan Kemasan Pangan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan berdasarkan permohonan pengkajian keamanan Kemasan Pangan.

- (3) Permohonan pengkajian keamanan Kemasan Pangan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) harus dilengkapi dengan data dan dokumen yang memuat paling sedikit mengenai:
 - a. data pemohon;
 - b. data Bahan Kemasan Pangan dan/atau Zat Kontak Pangan; dan
 - c. hasil uji Kemasan Pangan.
- (4) Formulir permohonan pengkajian keamanan Kemasan Pangan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) tercantum dalam Lampiran VI yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Badan ini.

BAB VII SANKSI ADMINISTRATIF

Pasal 12

Setiap Orang yang melakukan pelanggaran sebagaimana dimaksud dalam ketentuan Pasal 3, Pasal 4 ayat (2), Pasal 6 ayat (1), Pasal 7 ayat (1), Pasal 8 ayat (1), dan Pasal 9 ayat (2) dikenai sanksi administratif sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

BAB VIII KETENTUAN PERALIHAN

Pasal 13

- (1) Pada saat Peraturan Badan ini mulai berlaku, Kemasan Pangan yang beredar wajib memenuhi ketentuan Peraturan Badan ini paling lambat 12 (dua belas) bulan sejak Peraturan Badan ini diundangkan.
- (2) Ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dikecualikan untuk persyaratan batas Migrasi yang berdasarkan kajian risiko diberlakukan secara bertahap sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 ayat (8).

BAB IX KETENTUAN PENUTUP

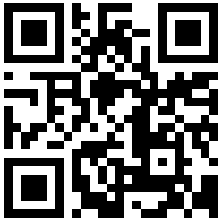
Pasal 14

Pada saat Peraturan Badan ini mulai berlaku, Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 20 Tahun 2019 tentang Kemasan Pangan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 826), dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 15

Peraturan Badan ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Badan ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.



Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 23 Juni 2026

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN,

TARUNA IKRAR

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal

DIREKTUR JENDERAL
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN
KEMENTERIAN HUKUM REPUBLIK INDONESIA,

DHAHANA PUTRA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2026 NOMOR



LAMPIRAN I
PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
NOMOR 11 TAHUN 2026
TENTANG
KEMASAN PANGAN

PERSYARATAN BATAS MIGRASI

A. PLASTIK

Plastik adalah senyawa makromolekul organik yang diperoleh dengan cara polimerisasi, polikondensasi, poliadisi, atau proses serupa lainnya dari monomer atau oligomer atau dengan perubahan kimiawi makromolekul alami atau fermentasi mikroba.

I. PERSYARATAN UMUM UNTUK SEMUA BAHAN KEMASAN PANGAN JENIS PLASTIK

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL
1	Migrasi total	60 mg/kg atau 10 mg/dm ²
2	Migrasi spesifik logam berat	
	Arsenik	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)
	Kadmium	Tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
	Total kromium	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)
	Timbal	0,05 mg/kg
	Raksa	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)

II. PERSYARATAN MIGRASI SPESIFIK BERDASARKAN JENIS PLASTIK

1 Akrilik dan Modifikasinya, kaku dan semi kaku

Definisi: Polimer yang terbuat dari senyawa-senyawa akrilat dan turunannya sebagai bahan utamanya.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam akrilat	6
2	Asam metakrilat	6

- 2 Kopolimer akrilonitril/butadiena/stirena (ABS) (No. CAS: 9003-56-9)
Definisi: Kopolimer yang tersusun dari akrilonitril, butadiena, dan stirena.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Akrilonitril	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)
2	Butadiena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)
3	Stirena	60

- 3 Kopolimer akrilonitril/butadiena/stirena/metil metakrilat (No. CAS: 9010-94-0)
Definisi: Kopolimer yang tersusun dari akrilonitril, butadiena, stirena, dan metil metakrilat.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Akrilonitril	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)
2	Butadiena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)
3	Stirena	60
4	Asam metakrilat	6

- 4 Kopolimer akrilonitril/stirena (No. CAS: 9003-54-7)
Definisi: Kopolimer yang tersusun dari akrilonitril dan stirena.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Akrilonitril	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)
2	Stirena	60

- 5 Kopolimer akrilonitril/stirena dimodifikasi dengan elastomer butadiena/ stirena
Definisi: Kopolimer yang tersusun dari akrilonitril dan stirena dimodifikasi dengan elastomer.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Akrilonitril	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)
2	Butadiena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
3	Stirena	60

6 Kopolimer 1,4-sikloheksilena dimetilena tereftalat dan 1,4-sikloheksilena dimetilena isoftalat

Definisi: Kopolimer yang tersusun dari 1,4-sikloheksilena dimetilena tereftalat dan 1,4- sikloheksilena dimetilena isoftalat.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam tereftalat	7,5
2	Asam isoftalat	5

7 Kopolimer etilena-asam akrilat

Definisi: Kopolimer etilena-asam akrilat adalah kopolimer yang tersusun dari etilena dan asam akrilat.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam akrilat	6

8 Kopolimer etilena-karbon monoksida (No. CAS: 25052-62-4)

Definisi: Kopolimer yang tersusun dari etilena dan karbon monoksida.

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.I)

9 Ionomerik

Definisi: Polimer yang terdiri dari sebagian besar unit berulang yang netral (non ionik) dan sejumlah kecil unit berulang yang terionisasi (mengandung muatan positif (kation) atau negatif (anion) yang terikat secara kovalen sebagai rangka utama polimer).

9.1 Kopolimer dari etilena dan asam metakrilat yang dinetralkan dengan logam seperti seng, natrium, kalium, kalsium, amonium, dsb.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam metakrilat	6
2	Vinil asetat	12

9.2 Kopolimer dari asam metakrilat dengan etilen dan isobutil akrilat yang dinetralkan dengan logam seperti seng, natrium, kalium, kalsium, amonium, dsb.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam metakrilat	6

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
2	Isobutil akrilat	6

10 Kopolimer etilena-metil akrilat (No. CAS: 25103-74-6)

Definisi: Kopolimer yang tersusun dari akrilonitril, butadiena, dan stirena.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam metakrilat	6

11 Kopolimer etilena-vinil asetat (EVA) (No. CAS: 24937-78-8)

Definisi: Kopolimer yang tersusun dari akrilonitril, butadiena, dan stirena.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Vinil asetat	12

12 Kopolimer etilena-vinil asetat-vinil alkohol (No. CAS: 26221-27-2)

Definisi: Kopolimer etilena-vinil asetat - vinil alkohol adalah kopolimer yang tersusun dari etilena, vinil asetat, dan vinil alkohol.

12.1 Artikel bentuk film (dengan ketebalan tidak lebih dari 0,013 cm atau 0,005 inci) digunakan untuk kemasan yang bersentuhan dengan pangan tipe I, II, IV-B , VI, VII-B dan VIII pada kondisi penggunaan D hingga G yang disebut dalam Lampiran II.C

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Vinil asetat	12

12.2 Artikel bentuk film (dengan ketebalan tidak lebih dari 0,0076 cm atau 0,003 inci) digunakan untuk kemasan yang bersentuhan dengan pangan tipe I, II, IV-B , VI, VII-B dan VIII pada kondisi penggunaan D hingga G yang disebut dalam Lampiran II.C

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Vinil asetat	12

13 Melamin-formaldehida

Definisi: Polimer termoset yang terbuat dari hasil kondensasi melamin dan formaldehida.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Melamin	2,5 Keterangan: Untuk bahan kemasan pangan atau artikel yang diperuntukkan bagi bayi, migrasi spesifik melamin adalah 1 mg/kg; bahan kemasan atau artikel tersebut dilarang untuk dipanaskan menggunakan gelombang mikro (<i>microwave heating</i>).
2	Formaldehida	3

14 Urea-formaldehida

Definisi: Polimer termoset yang dihasilkan dari reaksi kondensasi antara urea dan formaldehida

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Formaldehida	3

15 Fenol-formaldehida

Definisi: Polimer termoset yang dihasilkan dari reaksi kondensasi antara fenol dan formaldehida.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Formaldehida	3
2	Fenol	3

16 Campuran urea dan/atau fenol dan/atau melamin dengan formaldehida
Definisi: Polimer termoset yang terbuat dari campuran monomer urea, fenol, dan atau melamin dengan formaldehida.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Melamin	2,5 Keterangan: Untuk bahan kemasan pangan atau artikel yang diperuntukkan bagi bayi, migrasi spesifik melamin adalah 1 mg/kg; bahan kemasan atau artikel tersebut dilarang untuk dipanaskan menggunakan gelombang mikro (<i>microwave heating</i>).
2	Formaldehida	3
3	Fenol	3

17 Nilon/Poliamida 6,6

Definisi: Polimer hasil esterifikasi antara asam adipat dan heksametildiamin.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Heksametilendiamina	2,4

18 Nilon/Poliamida 6

Definisi: Polimer hasil polimerisasi epsilon kaprolaktam dengan “pembukaan ring epsilon kaprolaktam”.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Kaprolaktam	15

19 Nilon/Poliamida 6, 10 (610)

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer heksametilendiamina dan asam sebacic.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Heksametilendiamina	2,4

20 Nilon/Poliamida 6.12 (612)

Definisi: polimer yang terbuat dari monomer heksametilendiamina dan asam dodekanedioat (asam laurat).

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Heksametilendiamina	2,4

21 Nilon/Poliamida 11

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer Asam 11-aminoundekanoat.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam 11-aminoundekanoat	5

22 Nilon/Poliamida 12

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer asam ω -aminolaurat (Lauro lactam).

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Lauro lactam	5

23 Nilon/Poliamida 66/610

Definisi: Kopolimer nilon 66 dan nilon 610.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Heksametilendiamina	2,4

24 Nilon/Poliamida 6/66

Definisi: Kopolimer nilon 66 dengan ϵ - Kaprolaktam.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Heksametilendiamina	2,4
2	Kaprolaktam	15

25 Nilon/Poliamida 6/12

Definisi: Kopolimer nilon 6 dan nilon 12

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Kaprolaktam	15
2	Lauro lactam	5

26 Nilon/Poliamida 12 T

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer asam ω-aminolaurat (Lauro lactam), asam isoftalat, dan 3,3'-dimetil-4,4'-diaminodisikloheksilmetana (bis(4-amino-3-metilsikloheksil)metana).

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Lauro lactam	5
2	Asam isoftalat	5
3	3,3'-dimetil-4,4'-diaminodisikloheksilmetana	0,05

27 Nilon/Poliamida 6I/6T

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer heksametilendiamina, asam tereftalat, dan asam isoftalat

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Heksametilendiamina	2,4
2	Asam tereftalat	7,5
3	Asam isoftalat	5

28 Nilon/Poliamida 66T

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer heksametilendiamina, asam adipat, dan asam tereftalat.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Heksametilendiamina	2,4
2	Asam tereftalat	7,5

29 Nilon/Poliamida MXD-6

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer asam adipat dan 1,3- benzendimetanamina.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	1,3-benzendimetanamina	0,05

30 Nilon/Poliamida 46

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer 1,4-diaminobutana dan asam adipat.

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.I)

31 Nilon/Poliamida PA 6-3-T

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer asam 1,4-benzendikarboksilat; asam tereftalat, dimetil ester; serta campuran dari 2,2,4-trimetil-1,6- heksandiamina dan 2,4,4-trimetil-1,6-heksandiamina

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Heksametilendiamina (1,6-heksandiamina)	2,4
2	Asam tereftalat	7,5

32 Polikarbonat (PC) (No. CAS: 25766-59-0)

Definisi: Polimer yang dapat dibuat dari bisfenol A/bisfenol S dan karbonil klorida atau difenil karbonat.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Bisfenol A*	0,05 Keterangan: BPA dilarang untuk pembuatan botol dan artikel kontak pangan polikarbonat lainnya yang diperuntukkan untuk bayi dan anak kurang dari tiga tahun.
2	Bisfenol S*	0,05

*Pengujian berdasarkan monomer yang digunakan.

33 Poliesterkarbonat (No. CAS: 71519-80-7)

Definisi: Polimer yang dapat dibuat dari bisfenol A/bisfenol S, karbonil klorida, tereftaloil klorida, dan isoftaloil klorida.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Bisfenol A*	0,05 Keterangan: BPA dilarang untuk pembuatan botol dan artikel kontak pangan polikarbonat lainnya yang diperuntukkan untuk bayi dan anak kurang dari tiga tahun.
2	Asam tereftalat	7,5
3	Asam isoftalat	5
4	Bisfenol S*	0,05

*Pengujian berdasarkan monomer yang digunakan.

34 Polipropilena (PP) (No. CAS: 9003-07-0)

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer propilena.

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.I)

35 Polietilena (PE) (No. CAS: 9002-88-4)

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer etilena

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.I)

36 Polietilena terklorinasi

Definisi: Polimer polietilena yang dikombinasikan dengan klorin.

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.I)

37 Polietilena ftalat (PET) (No. CAS: 25038-59-9)

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer asam tereftalat (atau dimetil tereftalat) dan monoetilena glikol

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Etilena glikol	30
2	Dietilena glikol	30*
3	Asetaldehida	6
4	Asam tereftalat	7,5
5	Asam isoftalat	5
6	Antimoni trioksida	0,04

*dihitung sebagai etilena glikol

38 Polibutilen tereftalat (PBT) (No. CAS: 24968-12-5)

Definisi: Polimer yang terbuat dari dimetil tereftalat dengan 1,4-butandiol.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam tereftalat	7,5
2	1,4 butandiol	5

39 Polistiren (PS) (No. CAS: 9003-53-6)

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer stirena.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Stirena	60

40 Kopolimer Polistiren

Definisi: Polimer yang tersusun dari stirena dan monomer lain seperti akrilat, akrilonitril, metakrilat, metilstirena, butadiena.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Stirena	60
2	Pengujian dilakukan sesuai komonomer yang digunakan untuk pembuatan kopolimer polistiren:	
	a. Asam akrilat	6
	b. Akrilonitril	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)
	c. Asam metakrilat	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)
	d. α -metilstiren	0,05
	e. Butadiena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)

41 Polivinil Alkohol (PVA) (No. CAS: 9002-89-5)

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer vinil alkohol.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Vinil asetat	12 mg/kg

42 Polivinil Klorida (PVC) (No. CAS: 9002-86-2)

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer vinil klorida.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Vinil klorida	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)

43 Kopolimer Polivinil Klorida

Definisi: Kopolimer polivinil klorida yang terbuat dari polivinil klorida dengan monomer lain seperti etilena, heksena-1, lauril vinil eter, propilena.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Vinil klorida	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)

2	Pengujian dilakukan sesuai komonomer yang digunakan untuk pembuatan kopolimer polivinil klorida:	
	a. 1-heksena	3

44 Polivinilidena Klorida (PVDC) (No. CAS: 9002-85-1)

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer vinilidena klorida.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Vinilidena klorida	Tidak terdeteksi

45 Kopolimer Polivinilidena Klorida

Definisi: Kopolimer polivinilidena klorida yang terbuat dari polivinilidena klorida dengan monomer lain seperti metil akrilat, metil metakrilat.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Vinilidena klorida	Tidak terdeteksi
2	Pengujian dilakukan sesuai komonomer yang digunakan untuk pembuatan kopolimer polivinilidena klorida:	
	a. Asam akrilat	6
	b. Asam metakrilat	6

46 Fenolat/fenol aldehida

Definisi: Polimer dari fenol (p-tert-Amylphenol; p-tert-Butylphenol; o-, m-, and p-Cresol; p-Octylphenol; Phenol; campuran o- dan p-Phenylethylphenol) dan aldehida (asetaldehida; formaldehida; paraldehida).

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Fenol	5
2	Pengujian dilakukan sesuai komonomer yang digunakan untuk pembuatan fenol aldehida:	
	a. Asetaldehida	6
	b. Formaldehida	15

47 Poliester ikatan silang

Definisi: Polimer hasil reaksi kondensasi antara satu atau lebih asam (dibasic acid) dengan poliol atau epoksida yang diikuti dengan kopolimerisasi agen ikatan silang (cross-linking agents).

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam tereftalat	7,5
2	Asam isoftalat	5

48 Kopolimer polioksimetilen (POM)

Definisi: Polimer yang tersusun dari monomer trioxane (siklik trimer dari formaldehida) dan komonomer dioxolane atau etilen oksida.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Trioxane	5
2	Ethylene oxide	Tidak terdeteksi
3	1,4-butanediol formal	0,05

49 Polimetil metakrilat (PMMA) (No. CAS: 9011-14-7)

Definisi: Polimer yang terbuat dari metilmetakrilat dengan metakrilat lainnya dan/atau akrilat.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam metakrilat	6
2	Asam akrilat	6

50 Poli asam laktat (PLA) (No. CAS: 26023-30-3)

Definisi: Polimer yang terbuat dari monomer asam laktat.

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.I)

51 Kopolimer akrilonitril-metil akrilat termodifikasi karet nitril

Definisi: Kopolimer hasil modifikasi kopolimer akrilonitril-metil akrilat dengan karet nitril (karet sintesis yang terbuat dari akrilonitril dan butadiena).

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Akrilonitril	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)
2	Asam akrilat	6
3	Butadiena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)

52 Poli((R)-3-hidroksibutirat-co-(R)-3-hidroksiheksanoat (No. CAS: 147398-31-0)

Definisi: Kopolimer yang tersusun dari polimer poli(R)-3-hidrobutirat

dengan poli(R)-3-hidroksiheksasanoat

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam krotonat	0,05 (Dikecualikan untuk wadah dan kemasan produk formula bayi dan ASI)

53 Polietilena naftalat (PEN) (No. CAS : 24968-11-4)

Definisi: Polimer yang terbuat dari asam naftalen dikarboksilat dan etilen glikol.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam 2,6-naftalendikarboksilat, dimetil ester	0,05
2	Etilena glikol	30

54 Asam 2,6-naftalendikarboksilat, 2,6-dimetil ester polimer dengan 1,4-sikloheksanadimetanol, 1,2-etanadiol, 2,2'oksibis[etanol] dan β 3, β 3, β 9, β 9 tetrametil-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5.5]undekana-3,9,dietanol (No. CAS : 2146168-28-5)

Definisi: Polietilena naftalat yang dimodifikasi dengan 1,4-sikloheksanadimetanol; 1,2-etanadiol, 2,2'oksibis[etanol]; dan β 3, β 3, β 9, β 9 tetrametil-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5.5]undekana-3,9,dietanol.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Asam 2,6-naftalendikarboksilat, dimetil ester	0,05
2	Etilena glikol	30
3	β 3, β 3, β 9, β 9-tetrametil-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5.5]undekana-3,9-dietanol	5

55 Asam 1,3-benzenadikarboksilat, polimer dengan 1,3-benzenadimetanamina dan asam heksanadioat (No. CAS: 28628-75-3)

Definisi: Polimer yang terbuat dari asam 1,3-benzenadikarboksilat, 1,3-benzenadimetanamina dan asam heksanadioat.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	1,3-benzendimetanamin	0,05

2	Asam 1,3-benzendikarboksilat (1,3- Benzenedicarboxylic acid)	5
---	---	---

56 Polimer/kopolimer etilena 1-butena (No.CAS 25087-34-7)

Definisi: polimer yang terbuat dari monomer etilena dan komonomer 1-butena.

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.I)

57 Polimer/kopolimer etilena 1-heksena (No CAS 25213-02-9)

Definisi: polimer yang terbuat dari monomer etilena dan komonomer 1-heksena.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	1-heksena	3

58 Polimer/kopolimer propilena dan etilena (No CAS 9010-79-1)

Definisi: polimer yang terbuat dari monomer propilena dan komonomer etilena.

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.I)

B. KARET DAN ELASTOMER

Karet adalah bahan polimer alami yang diatas suhu transisi gelas (Tg), dapat ditarik berulang kali sekurang-kurangnya dua kali dari ukuran asalnya dan jika tekanan dihilangkan dengan cepat akan kembali ke panjang semula. Sedangkan elastomer adalah karet sintesis yang mengalami perubahan bentuk dengan adanya tekanan dan akan kembali ke bentuk semula ketika tekanan dihilangkan.

I. PERSYARATAN UMUM UNTUK SEMUA BAHAN KEMASAN PANGAN JENIS KARET DAN ELASTOMER

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/cm ²)
1	Migrasi total Polimer alami dan/atau sintetis Untuk kontak dengan pangan berair Ekstrak total air suling, pada suhu refluks - selama 7 jam pertama - selama 2 jam berikutnya	3,1 0,155
2	Migrasi total Polimer alami dan/atau sintetis Untuk kontak dengan pangan berlemak Ekstrak total n-heksana, pada suhu refluks - selama 7 jam pertama - selama 2 jam berikutnya	27,12 0,62

II PERSYARATAN MIGRASI SPESIFIK

NO	KARET/ ELASTOMER	CAS Number	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Kopolimer akrilonitril butadiena	9003-18-3	Akronitril	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)
			Butadiena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)
2	Kopolimer isobutilena-isoprena terbrominasi	68441-14-5	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I B.I)	
3	Kopolimer butadiena- akrilonitril-etilen glikol dimetakrilat	-	Butadiena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)
			Akronitril	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)
			Etilen glikol	30
4	Kopolimer butadiena- akrilonitril-asam metakrilat	9010-81-5	Butadiena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)
			Akronitril	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)
			Asam metakrilat	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)
5	Kopolimer butadiene-stirena- asam metakrilat	9010-93-9	Butadiena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)
			Stirena	60
			Asam metakrilat	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)
6	Polimer kloropena	-	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)	
7	Kopolimer	9010-75-7	Klorotrifluoroetilena	5

NO	KARET/ ELASTOMER	CAS Number	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
	klorotrifluoroetilena- vinilidena fluorida		Vinilidena fluorida	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)
8	Elastomer kopolimer etilena- propilena	9010-79-1	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)	
9	Kopolimer etilena- propilena- diklopentadiena		Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)	
10	Kopolimer etilena- propilena-1,4- heksadiena	25038-37-3	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)	
11	Kopolimer butadiena/akrilonitril terhidrogenasi	88254-10-8	Akronitril	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)
12	Kopolimer isobutilena-isoprena	9010-85-9	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)	
13	Kopolimer blok poliamida/polieter	77402-38-1	Heksafluoropropilena	2,4
			Kaprolaktam	15
			11- asam aminoundekanoik	5
			Lauro lactam	5
			Asam isoftalat	5
			3,3'-dimetil-4,4'- diaminodisikloheksil metana	0,05
			Asam tereftalat	7,5
			Asam isoftalat	5
			1,3- benzendimetanamina	0,05
14	Polibutadiena	9003-17-2	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)	
15	Elastomer poliester	-	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)	
16	Poliisoprena	9003-31-0	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)	
17	Resin poliuretan	37383-28-1 atau 9018-04- 6	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)	

NO	KARET/ ELASTOMER	CAS Number	PERSYARATAN		BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
18	Resin poliuretan berasal dari reaksi difenilmetana diisosianat dengan asam adipat dan 1,4-butanediol	-	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)		
19	Karet alami	-	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)		
20	Polimer dasar silikon	-	Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan karet dan elastomer (Lampiran I bagian B.I)		
21	Kopolimer stirena-butadiena	9003-55-8	Stirena	60	
			Butadiena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)	
22	Kopolimer vinilidena fluorida-heksafluoropropilena	9011-17-0	Vinilidena fluorida	5	
			Heksafluoropropilena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)	
23	Kopolimer vinilidena fluorida-hexafluoropropilena-tetrafluoroetilen	25190-89-0	Vinilidena fluorida	5	
			Heksafluoropropilena	Tidak terdeteksi (LOD 0,01)	
			Tetrafluoroetilen	0,05	

Catatan:

¹⁾ Persyaratan tambahan untuk karet dan/atau elastomer yang digunakan untuk bayi/anak:

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	N-nitrosamina	0,01
2	Zat-zat N-nitrosatable (zat yang dapat diubah menjadi nitrosamina)	0,1

C. KERTAS DAN KARTON (TANPA PELAPIS)

Kertas adalah bahan yang dibuat dari serat selulosa, yang dapat diperoleh dari kayu, serat tanaman non-kayu seperti jerami dan kertas daur ulang. Sedangkan karton adalah jenis kertas tertentu yang mempunyai gramatur relatif tinggi.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL
1	Migrasi total*	0,078 mg/cm ²

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL
2	Kandungan logam berat*: Hg Pb Cd Cr (VI)	0,3 mg/kg 3 mg/kg 0,5 mg/kg Negatif

*) Metode ekstraksi mengacu Lampiran II.C

Catatan:

1. Persyaratan kertas dan karton dengan pelapis mengacu ke persyaratan multilapis (Lampiran I.G).
2. Apabila terdapat perubahan persyaratan SNI 8218:2024 – Kertas dan karton sebagai bahan baku pembuatan kemasan primer untuk pangan, maka persyaratan merujuk pada ketentuan SNI yang terbaru.

D. KERAMIK

Keramik adalah bahan yang dibuat dari campuran bahan anorganik yang umumnya terbuat dari tanah liat atau mengandung silikat kadar tinggi dan ke dalamnya dapat ditambahkan bahan organik melalui proses pembakaran.

Persyaratan migrasi total untuk:

1. Barang keramik yang memiliki kedalaman internal tidak lebih dari 25 mm, diukur dari titik terendah sampai ke bidang mendatar melalui titik luap

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/dm ²)
1	Timbal	0,8
2	Kadmium	0,07

2. Barang keramik yang memiliki kedalaman internal lebih dari 25 mm, diukur dari titik terendah pada bidang horizontal melewati titik luap dengan kapasitas < 1100 mL

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/L)
1	Timbal	0,5
2	Kadmium	0,25

3. Barang keramik yang memiliki kedalaman internal lebih dari 25 mm, diukur dari titik terendah pada bidang horizontal melewati titik luap dengan kapasitas ≥ 1100 mL

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/L)
1	Timbal	0,5
2	Kadmium	0,25

E. GELAS

Gelas adalah campuran pasir dengan soda abu (serbuk mineral/pasir putih dengan titik leleh rendah), batu kapur dan pecahan atau limbah atau gelas yang didaur ulang.

Persyaratan migrasi total untuk:

1. Kedalaman <25 mm setelah diisi cairan atau yang tidak dapat diisi

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/dm ²)
1	Kadmium	0,07
2	Timbal	0,8

2. Kedalaman >25 mm jika diisi, untuk penggunaan selain untuk memasak dengan pemanasan dengan kapasitas < 600 mL

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/L)
1	Kadmium	0,5
2	Timbal	1,5

3. Kedalaman >25 mm jika diisi, untuk penggunaan selain untuk memasak dengan pemanasan dengan kapasitas antara 600 mL sampai 3000 mL

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/L)
1	Kadmium	0,25
2	Timbal	0,75

4. Kedalaman >25 mm jika diisi, untuk penggunaan selain untuk memasak dengan pemanasan dengan kapasitas > 3000 mL

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/L)
1	Kadmium	0,25
2	Timbal	0,5

5. Kedalaman >25 mm jika diisi, untuk memasak dengan pemanasan

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/L)
1	Kadmium	0,05
2	Timbal	0,5

F. LOGAM DAN PADUAN LOGAM

Logam dan paduan logam adalah bahan logam, homogen pada skala makroskopik, terdiri dari dua atau lebih unsur yang bergabung sedemikian rupa sehingga bahan tersebut tidak mudah dipisahkan secara mekanis.

I. PERSYARATAN UMUM UNTUK SEMUA BAHAN KEMASAN PANGAN JENIS LOGAM DAN PADUAN LOGAM

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Kadmium yang diekstraksi dengan air pada suhu 60°C selama 30 menit, untuk pangan dengan pH > 5	0,1
2	Kadmium yang diekstraksi dengan air pada suhu 95°C selama 30 menit untuk penggunaan > 100°C, untuk pangan dengan pH > 5	0,1
3	Kadmium yang diekstraksi dengan pelarut asam sitrat 0,5% pada suhu 60°C selama 30 menit, untuk pangan dengan pH ≤ 5	0,1
4	Timbal yang diekstraksi dengan air pada suhu 60°C selama 30 menit untuk pangan dengan pH > 5	0,4
5	Timbal yang diekstraksi dengan air pada suhu 95°C selama 30 menit untuk penggunaan > 100°C, untuk pangan dengan pH > 5	0,4
6	Timbal yang diekstraksi dengan pelarut asam sitrat 0,5% pada suhu 60°C selama 30 menit, untuk pangan dengan pH ≤ 5	0,4

II. PERSYARATAN MIGRASI SPESIFIK

1. Baja lapis timah

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Timah	100

2. Baja lapis timah/krom dengan pelapis dalam

2.1 Migrasi spesifik baja lapis timah/krom dengan pelapis dalam

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Timah	100
2	Bisfenol A	0,05
3	Bisfenol S	0,05
4	Senyawa ftalat:	
	a. DBP	0,3
	b. DEHP	1,5
	c. Total (DIDP+DINP)	9

2.2 Migrasi spesifik pelapis yang digunakan

Persyaratan migrasi spesifik disesuaikan dengan jenis pelapis yang digunakan sesuai dengan persyaratan zat kontak pangan pada Lampiran III.

3. Baja lapis timah/krom dengan gasket

3.1 Migrasi spesifik baja lapis timah/krom dengan gasket

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Timah	100
2	Senyawa ftalat:	
	a. DBP	0,3
	b. DEHP	1,5
	c. Total (DIDP+DINP)	9

3.2 Migrasi spesifik gasket

Persyaratan migrasi spesifik disesuaikan dengan jenis bahan gasket yang digunakan pada Lampiran I bagian A jika gasket berupa plastik, bagian B jika gasket berupa karet dan elastomer, bagian C jika gasket berupa kertas dan karton, atau bagian F jika gasket berupa logam dan paduan logam.

4. Baja lapis timah/krom dengan plastik

4.1 Migrasi spesifik Baja lapis timah/krom dengan plastik

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Timah	100

4.2 Migrasi Spesifik Plastik

Persyaratan migrasi spesifik disesuaikan dengan jenis plastik yang digunakan pada Lampiran I bagian A.

5. Aluminium dengan pelapis

5.1 Migrasi spesifik aluminium dengan pelapis

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL (mg/kg)
1	Bisfenol A	0,05
2	Senyawa ftalat:	
	a.DBP	0,3
	b.DEHP	1,5
	c. Total (DIDP+DINP)	9

5.2 Migrasi spesifik pelapis yang digunakan

Persyaratan migrasi spesifik disesuaikan dengan jenis pelapis yang digunakan sesuai dengan persyaratan zat kontak pangan pada Lampiran III.

6. Aluminium foil

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan logam dan logam paduan (Lampiran I bagian F.I).

7. Emas

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan logam dan logam paduan (Lampiran I bagian F.I).

8. Perak

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan logam dan logam paduan (Lampiran I bagian F.I).

9. Perunggu

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan logam dan logam paduan (Lampiran I bagian F.I).

10. Tembaga

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan logam dan logam paduan (Lampiran I bagian F.I).

11. Kuningan

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan logam dan logam paduan (Lampiran I bagian F.I).

12. Baja tahan karat (stainless steel)

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan logam dan logam paduan (Lampiran I bagian F.I).

G. MULTILAPIS

Multilapis adalah bahan atau wadah yang tersusun dari dua atau lebih jenis bahan kemasan pangan yang sama atau berbeda.

I. PERSYARATAN UMUM BERDASARKAN BAHAN KEMASAN PANGAN

Setiap bahan kemasan yang digunakan sebagai lapisan pada bahan kemasan multilapis harus memenuhi ketentuan persyaratan migrasi total dan/atau migrasi spesifik yang terdapat di Lampiran I.A-1.F.

Jenis bahan kemasan multilapis dapat terdiri dari:

1. Multilapis Plastik – Plastik

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A I) dan migrasi spesifik disesuaikan dengan bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A II).

2. Multilapis Plastik – Kertas dan Karton

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.I.) dan migrasi spesifik disesuaikan dengan bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.II.) serta persyaratan bahan kemasan pangan kertas dan karton (Lampiran I bagian C).

3. Multilapis Plastik – logam dan Paduan Logam

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.I.) dan migrasi spesifik disesuaikan dengan bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.II.) serta persyaratan umum bahan kemasan pangan logam dan paduan logam (Lampiran I bagian F.I.) dan migrasi spesifik disesuaikan dengan bahan kemasan pangan logam dan paduan logam (Lampiran I bagian F.I.).

4. Multilapis Kertas – Logam dan Paduan Logam

Mengacu ke persyaratan bahan kemasan pangan kertas dan karton (Lampiran I bagian C) serta persyaratan umum bahan kemasan pangan logam dan paduan logam (Lampiran I bagian F.I.) dan migrasi spesifik disesuaikan dengan bahan kemasan pangan logam dan paduan logam (Lampiran I bagian F.I.).

5. Multilapis Plastik – Kertas dan Karton – Logam dan Paduan Logam

Mengacu ke persyaratan umum bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.I.) dan migrasi spesifik disesuaikan dengan bahan kemasan pangan plastik (Lampiran I bagian A.II.); persyaratan bahan kemasan pangan kertas dan karton (Lampiran I bagian C); serta persyaratan umum bahan kemasan pangan logam dan paduan logam (Lampiran I bagian F.I.) dan migrasi spesifik disesuaikan dengan bahan kemasan pangan logam dan paduan logam (Lampiran I bagian F.I.).

II. PERSYARATAN MIGRASI TOTAL

1. Multilapis dengan suhu penggunaan tidak lebih dari 121°C (*)

Bagian dalam kemasan (sisi yang bersentuhan langsung dengan pangan) diekstraksi dengan air suling deionisasi pada suhu 121°C selama 2 jam.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL
1	Fraksi larut kloroform dari ekstrak total tidak mudah menguap (non volatile) digunakan untuk kemasan pangan dengan perekat (adhesive) jenis: yang penggunaannya sudah diizinkan (Lampiran III), maleat pumpunan (adduct) dari polipropilena, poliester-uretan, poliester-poliuretan resin-asam dianhidrida.	0,0016 mg/cm ²

2	Fraksi larut kloroform dari ekstrak total tidak mudah menguap (<i>non volatile</i>) digunakan untuk kemasan pangan dengan perekat (<i>adhesive</i>) jenis: poliester-epoksi-uretan.	0,016 mg/cm ²
---	---	--------------------------

2. Multilapis dengan suhu penggunaan tidak lebih dari 135 °C (*)
 Bagian dalam kemasan (sisi yang bersentuhan langsung dengan pangan) diekstraksi dengan air suling deionisasi pada suhu 135°C selama 1 jam.

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL
1	Fraksi larut kloroform dari ekstrak total tidak mudah menguap (<i>non volatile</i>) digunakan untuk kemasan pangan dengan perekat (<i>adhesive</i>) jenis: yang penggunaannya sudah diizinkan (Lampiran III), maleat pumpunan (<i>adduct</i>) dari polipropilena.	0,0020 mg/cm ²
2	Fraksi larut kloroform dari ekstrak total tidak mudah menguap (<i>non volatile</i>) digunakan untuk kemasan pangan dengan perekat (<i>adhesive</i>) jenis: poliester-epoksi-uretan.	0,016 mg/cm ²
3	Fraksi larut kloroform dari ekstrak total tidak mudah menguap (<i>non volatile</i>) digunakan untuk kemasan pangan dengan perekat (<i>adhesive</i>) jenis: resin poliuretan-poliester epoksi.	0,008 mg/cm ²

3. Multilapis pada suhu penggunaan 49-121°C (**)

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL
1	Kopolimer etilena/1,3-fenilena oksietilena isoftalat/ tereftalat: Ekstrak etanol 8% pada suhu 66°C selama 2 jam, digunakan pada kondisi penggunaan C hingga G yang disebut dalam Lampiran II tabel C.2, mengandung m-fenilenadioksi fenilenadioksi-O,O'- dietil isoftalat atau siklik bis(etilena isoftalat).	0,000078 mg/cm ²
2	Nylon 6/12 Ekstrak air pada suhu 100°C selama 5 jam, hanya untuk pangan nonalkohol, pada suhu tidak lebih dari 100°C, mengandung: a. ε-kaprolaktam b. ω-Lauro lactam	0,023 mg/cm ² 0,006 mg/cm ²

NO	PERSYARATAN	BATAS MAKSIMAL
3	Nylon 6/66 a. Ekstrak air pada suhu 82,2°C selama 5 jam, hanya untuk pangan nonalkohol, maksimum 82,2°C, mengandung ε -kaprolaktam. b. Ekstrak air pada suhu 100°C selama 5 jam, hanya untuk pangan nonalkohol, maksimum 100°C, mengandung ε -kaprolaktam	0,023 mg/cm ² 0,023 mg/cm ²
4	Nilon 6/69 Ekstrak air, pada suhu 100°C selama 8 jam, hanya untuk pangan nonalkohol, pada kondisi penggunaan B, C, D, E, F, G, dan H yang disebut dalam Lampiran II tabel C.2, mengandung resin nilon 6/69.	0,015 mg/cm ² (dikecualikan pangan beralkohol)

Keterangan :

- * Pengujian pada temperatur ini dilakukan pada bahan kemasan pangan multilapis yang memiliki *functional barrier*. Contoh: aluminium foil
- ** Pengujian pada temperatur ini dilakukan pada bahan kemasan pangan multilapis yang tidak memiliki *functional barrier*.

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN,

ttd.

TARUNA IKRAR

LAMPIRAN II
PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
NOMOR 11 TAHUN 2026
TENTANG
KEMASAN PANGAN

PENGUJIAN MIGRASI

A. Pengujian Migrasi Total Bahan Kemasan Pangan Plastik

A.1 Penentuan Simulan Pangan untuk Pengujian Migrasi Total

Simulan pangan merupakan media untuk meniru karakteristik pangan tertentu sehingga dapat mensimulasikan komponen Kemasan Pangan yang bermigrasi ke pangan. Simulan pangan yang digunakan terdiri dari 5 jenis, yaitu:

Simulan A	Etanol 10% (v/v)
Simulan B	Asam asetat 3% (b/v)
Simulan C	Etanol 20% (v/v)
Simulan D1	Etanol 50% (v/v)
Simulan D2*	Minyak nabati yang mengandung bahan tak tersabunkan kurang dari 1%
Simulan E	Poli(2,6-difenil-p-fenilen oksida), ukuran partikel 60-80 mesh, ukuran pori 200 nm

*) : apabila tidak bisa menggunakan simulan D2 dapat menggunakan simulan pengganti yaitu alkohol 95% dan/atau isooktana.

Pemilihan simulan pangan ditentukan berdasarkan karakteristik dan/atau bahan pangan dari suatu pangan yang diwadahi dan/atau dibungkus oleh bahan Kemasan Pangan. Tipe pangan dan simulan pangan yang digunakan untuk pengujian migrasi total mengacu pada Tabel A.1.1. di bawah ini.

Tabel A.1.1 Tipe Pangan dan Simulan Pangan untuk Pengujian Migrasi Total

Tipe Pangan	Simulan Pangan yang digunakan					
	A	B	C	D1	D2	E
Semua tipe pangan	x(*)	x			x	
Semua tipe pangan, kecuali pangan asam	x(*)				x	
Semua minuman, minuman beralkohol, dan susu dan produk olahannya dengan pH \geq 4,5				x		
Semua minuman, minuman beralkohol, dan susu serta produk olahannya dengan pH < 4,5		x		x		
Semua minuman dan minuman beralkohol dengan kadar alkohol mencapai 20%			x			

Tipe Pangan	Simulan Pangan yang digunakan					
	A	B	C	D1	D2	E
Semua jenis minuman, minuman asam dan minuman beralkohol dengan kadar alkohol mencapai 20%		x	x			

(*) dapat menggunakan simulan pengganti air distilasi atau air dengan kualitas yang sama

Keterangan:

Simulan A	Etanol 10% (v/v)
Simulan B	Asam asetat 3% (b/v)
Simulan C	Etanol 20% (v/v)
Simulan D1	Etanol 50% (v/v)
Simulan D2*	Minyak nabati yang mengandung bahan tak tersabunkan kurang dari 1%
Simulan E	Poli(2,6-difenil-p-fenilen oksida), ukuran partikel 60-80 mesh, ukuran pori 200 nm

*) : apabila tidak bisa menggunakan simulan D2 dapat menggunakan simulan pengganti yaitu alkohol 95% dan/atau isooktana.

Catatan:

Untuk pengujian dengan beberapa simulan pangan, satu simulan pangan dapat mencukupi jika berdasarkan bukti yang diperoleh dengan menggunakan metode ilmiah yang diakui secara umum, simulan pangan ini terbukti menjadi simulan pangan yang dapat mewakili kondisi paling parah untuk bahan atau artikel tertentu yang sedang diuji di bawah kondisi waktu dan suhu yang berlaku yang dipilih.

A.2 Kondisi Kontak Pada Pengujian Migrasi Total

Tabel A.2.1. Kondisi untuk Pengujian Migrasi Total

Kondisi penggunaan pangan dengan bahan Kemasan Pangan	Waktu pengujian	Suhu kontak pengujian	Kode
Suhu dingin atau kamar dan waktu kontak pendek (≤ 30 menit)	30 menit	40°C	OM0
Suhu beku dan dingin	10 hari	20°C	OM1
Suhu kamar atau dibawahnya, penyimpanan jangka panjang, termasuk dikemas pada kondisi pengisian panas dan/atau pemanasan pada suhu (T) 70°C sampai 100°C, selama waktu maksimum (t) = $120/2^{((T-70)/10)}$ menit.	10 hari	40°C	OM2

Kondisi penggunaan pangan dengan bahan Kemasan Pangan	Waktu pengujian	Suhu kontak pengujian	Kode
Semua kondisi tanpa penyimpanan jangka panjang pada suhu kamar atau pendinginan, termasuk pengisian panas dan/atau pemanasan pada suhu pemanasan pada suhu 70°C sampai 100°C, selama waktu maksimum $(t) = 120/2^{((T-70)/10)}$ menit.	2 jam	70°C	OM3
Semua jenis pangan pada suhu mencapai 100°C	1 jam	100°C atau pada suhu refluks	OM4
Suhu mencapai 121°C	2 jam	100 °C atau pada suhu refluks	OM5
	1 jam	121 °C	
Jenis pangan, yang menggunakan Simulan A, B, C, atau D1 pada suhu melebihi 40°C	4 jam	100 °C atau pada suhu refluks	OM6
Jenis pangan berlemak dengan suhu melebihi 121°C (OM5)	2 jam	175 °C	OM7

Keterangan:

1. Uji OM7 juga mencakup kondisi kontak pangan untuk uji OM0, OM1, OM2, OM3, OM4, OM5. Uji OM7 mewakili kondisi terburuk untuk simulan makanan berlemak yang bersentuhan dengan non-poliolenin.
2. Uji OM6 juga mencakup kondisi kontak pangan untuk uji OM0, OM1, OM2, OM3, OM4 dan OM5. Uji OM6 mewakili kondisi terburuk untuk Simulan Pangan A, B dan C yang bersentuhan dengan non-poliolenin.
3. Uji OM5 juga mencakup kondisi kontak pangan untuk OM0, OM1, OM2, OM3, OM4. Ini mewakili kondisi terburuk untuk semua simulan pangan yang bersentuhan dengan poliolenin.
4. Uji OM2 juga mencakup kondisi kontak pangan untuk OM0, OM1 dan OM3.
5. Jika secara teknis pelaksanaan satu atau lebih uji OM0 sampai OM6 dalam Simulan Pangan D2 tidak dapat dilaksanakan, maka uji migrasi dilakukan dengan menggunakan etanol 95 % dan/atau isooktana. Selain itu, pengujian dilakukan dengan menggunakan Simulan Pangan E, jika kondisi penggunaan terburuk mencapai lebih dari 100°C.
6. Jika secara teknis pelaksanaan uji OM7 dengan Simulan Pangan D2 tidak dapat dilaksanakan, maka Uji OM8 atau uji OM9 dapat dipilih sebagai uji pengganti berdasarkan kondisi penggunaan bahan Kemasan Pangan (Tabel A.2.2). Pengujian dilakukan pada masing-masing dari dua kondisi pengujian yang ditentukan untuk pengujian yang dipilih, dengan menggunakan sampel pengujian baru untuk setiap kondisi pengujian. Pemenuhan terhadap regulasi didasarkan pada hasil migrasi total yang lebih tinggi.

Tabel A.2.2. Kondisi untuk pengujian migrasi total, jika kondisi pada OM7 tidak dapat dipenuhi

Kondisi penggunaan pangan dengan bahan Kemasan Pangan	Simulan Pangan	Waktu	Suhu	Kode
Aplikasi hanya pada suhu tinggi, meliputi kondisi pada OM1, OM3, OM4, OM5 dan OM6	D2	2 jam	100°C	OM8
	E	2 jam	175°C	
Aplikasi hanya pada suhu tinggi, termasuk penyimpanan jangka panjang pada suhu kamar, meliputi kondisi pada OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 dan OM6.	D2	10 hari	40°C	OM9
	E	2 jam	175°C	

B. Pengujian Migrasi Spesifik Bahan Kemasan Pangan Plastik, Karet dan Elastomer, Logam dan Paduan Logam, dan Multilapis

Bahan kemasan plastik, karet dan elastomer, logam dan paduan logam serta multilapis diperlukan pengujian migrasi spesifik. Untuk menentukan simulan pangan ditentukan berdasarkan tipe pangan. Untuk menentukan kondisi pengujian (suhu dan waktu pengujian) berdasarkan kondisi kontak (lama kontak dan suhu kontak pada penggunaan terburuk).

B.1 Simulan pangan yang digunakan untuk pengujian migrasi spesifik
 Penentuan simulan pangan pengujian migrasi spesifik dikelompokkan menurut tipe pangan berdasarkan bahan pangan dan jenis Pangan Olahan yang terdapat pada Tabel B.1.1.

Tabel B.1.1. Tipe Pangan Olahan beserta penggunaan simulan pangan yang digunakan untuk pengujian Migrasi spesifik

No	Tipe Pangan	Simulan Pangan					
		A	B	C	D1	D2	E
01	Minuman						
01.01	Minuman non-alkohol atau minuman beralkohol dengan kadar alkohol lebih rendah dari atau sama dengan 6 % vol.:						
	A. Minuman tidak keruh (<i>clear drinks</i>): Air, sari buah apel, jus buah atau sayuran bening (konsentrat maupun bukan), nektar buah, limun, sirup, <i>bitters</i> , minuman infus, kopi, teh, bir, minuman ringan, minuman berenergi dan sejenisnya, air berperisa, ekstrak kopi cair		X(*)	X			

No	Tipe Pangan	Simulan Pangan					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. Minuman keruh (<i>cloudy drinks</i>): Jus dan nektar dan minuman ringan yang mengandung daging buah, <i>musts</i> (buah segar yang diperas) yang mengandung daging buah, dan coklat cair		X(*)		X		
01.02	Minuman beralkohol dengan kadar alkohol di antara 6 - 20%			X			
01.03	Minuman beralkohol dengan kadar alkohol di atas 20% dan semua minuman keras dalam bentuk krim				X		
01.04	Lain-lain: etil alkohol yang tidak terdenaturasi		X(*)			Substitusi dengan 95% alkohol	
02	Sereal, produk sereal, kue kering, biskuit, kue, dan produk roti lainnya						
02.01	Pati						X
02.02	Sereal, yang tidak diproses, puffed, dalam bentuk serpihan (termasuk popcorn, keripik jagung dan sejenisnya)						X
02.03	Tepung sereal dan tepung kasar						X
02.04	Pasta kering seperti makaroni, <i>spaghetti</i> dan produk sejenis (termasuk mi)						X
02.05	Pastri, biskuit, keik, roti dan bakeri lainnya, kering:						
	A. Dengan bahan berlemak pada permukaannya					X/3	
	B. Lainnya						X
02.06	Pastri, keik, roti, adonan dan bakeri lainnya, basah:						
	A. Dengan bahan berlemak pada permukaannya					X/3	
	B. Lainnya						X
03	Cokelat, gula dan produk olahannya Produk kembang gula dan permen						
03.01	Cokelat, produk berlapis cokelat, pengganti cokelat dan produk berlapis pengganti cokelat					X/3	
03.02	Produk kembang gula dan permen:						
	A. Dalam bentuk padat:						
	1) Dengan bahan berlemak pada permukaannya					X/3	
	2) Lainnya						X
	B. Dalam bentuk semi-padat (<i>paste form</i>):						
	1) Dengan bahan berlemak pada permukaannya					X/2	
2) <i>Moist</i>			X				
03.03	Gula dan produk olahannya						

No	Tipe Pangan	Simulan Pangan					
		A	B	C	D1	D2	E
	A. Dalam bentuk padat: kristal atau bubuk						X
	B. Tetes (molasses), sirup gula, madu dan sejenisnya	X					
04	Buah, sayuran dan produk olahannya						
04.01	Buah, segar atau didinginkan:						
	A. Tidak dikupas dan dipotong						X/10
	B. Dikupas dan/atau dipotong	X	X(*)				
04.02	Buah, diolah:						
	A. Buah-buahan kering atau didehidrasi, utuh, potongan, tepung atau bubuk						X
	B. Buah dalam bentuk pure, manisan basah, pasta atau buah yang direndam dalam jusnya atau dalam sirup gula (selai, sop buah, dan produk serupa)		X(*)	X			
	C. Buah yang diawetkan dalam media cairan :						
	1) Dalam media berminyak					X	
	2) Dalam media beralkohol				X		
04.03	Kacang (kacang tanah, kastanye (chestnuts), almond, kemiri (hazelnuts), buah kenari, biji pinus dan lainnya):						
	1) Dikupas, dikeringkan, dalam bentuk keripik atau bubuk						X
	2) Dikupas dan dipanggang						X
	3) Dalam bentuk pasta atau krim	X				X	
04.04	Sayuran, segar atau didinginkan:						
	A. Tidak dikupas dan dipotong						X/10
	B. Dikupas dan/atau dipotong	X	X(*)				
04.05	Sayuran, diolah:						
	A. Sayuran dalam bentuk kering atau didehidrasi, utuh, potongan, tepung atau bubuk						X
	B. Sayuran dalam bentuk pure, manisan basah, pasta atau jus murni ikut buah (termasuk acar dan dalam air garam)		X(*)	X			
	C. Sayuran yang diawetkan:						
	1) Dalam media berminyak	X				X	
	2) Dalam media beralkohol				X		
05	Lemak dan minyak						
05.01	Lemak dan minyak hewani dan nabati (selain lemak susu), baik alami atau diolah termasuk lemak kakao (<i>cocoa butter</i>), lemak babi					X	

No	Tipe Pangan	Simulan Pangan					
		A	B	C	D1	D2	E
05.02	Margarin, <i>butter</i> , lemak dan minyak lainnya terbuat dari emulsi air dalam minyak					X/2	
06	Produk hewani dan telur						
06.01	Ikan:						
	A. Segar, didinginkan, diolah, digarami atau diasapi, termasuk telur ikan						
	B. Ikan diawetkan:						
	1) Dalam media berminyak	X				X	
	2) Dalam media beralkohol		X(*)	X			
06.02	Krustasea dan moluska (termasuk tiram, kerang, siput):						
	1) Segar dalam cangkang						
	2) Cangkang dibuang, diproses, diawetkan atau dimasak dengan cangkang:						
	- Dalam media berminyak	X				X	
	- Dalam media berair		X(*)	X			
06.03	Daging dari semua spesies binatang (termasuk unggas dan binatang buruan):						
	1) Segar, didinginkan, diasinkan, diasapi	X				X/4(**)	
	2) Produk olahan daging (seperti <i>ham</i> , <i>salami</i> , daging babi asap (<i>bacon</i>), sosis, dan lainnya) atau dalam bentuk pasta, krim	X				X/4(**)	
	3) Produk daging yang diacar/diasinkan (<i>marinated</i>) dalam media berminyak	X				X	
06.04	Daging yang diawetkan:						
	1) Dalam media lemak atau berminyak	X				X/3	
	2) Dalam media berair		X(*)		X		
06.05	Semua jenis telur, kuning telur, putih telur:						
	1) Bubuk atau kering atau beku						X
	2) Cair dan dimasak				X		
07	Produk susu						
07.01	Susu						
	A. Susu dan minuman berbasis susu, dipekatkan, dipisahkan lemaknya sebagian atau seluruhnya				X		
	B. Susu bubuk termasuk susu formula bayi (berbasis susu bubuk)						X
07.02	Susu fermentasi seperti yoghurt, dadih (<i>buttermilk</i>) dan produk sejenis		X(*)		X		
07.03	Krim dan krim asam		X(*)		X		
07.04	Keju						
	A. Utuh, dengan kulit (<i>rind</i>) yang tidak untuk dimakan						X

No	Tipe Pangan	Simulan Pangan					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. Keju alami tanpa kulit (<i>rind</i>) atau dengan kulit (<i>rind</i>) yang dapat dimakan (<i>Gouda</i> , <i>camembert</i> , dan keju leleh)					X/3 (**)	
	C. Keju olahan (keju lunak, keju lembut (<i>cottage cheese</i>) dan sejenisnya)		X(*)		X		
07.05	Keju yang diawetkan:						
	A. Dalam medium berminyak	X				X	
	B. Dalam medium berair (<i>feta</i> , <i>mozarella</i> , dan yang sejenis)		X(*)		X		
08	Lainnya:						
08.01	Cuka		X				
08.02	Pangan yang digoreng atau dipanggang:						
	A. Kentang goreng, gorengan (<i>fritters</i>) dan sejenisnya	X				X/5	
	B. Berasal dari hewan	X				X/4	
08.03	Sediaan untuk sup, kaldu, saus, dalam bentuk cair, bentuk padat atau bubuk (ekstrak, konsentrat); Sediaan untuk pangan komposit yang dihomogenkan, Sediaan hidangan saji termasuk ragi dan pengembang (<i>raising agent</i>) :						
	A. Bubuk atau dikeringkan:						
	1) Dengan karakter berlemak					X/5	
	2) Lainnya						X
	B. Selain dalam bentuk bubuk atau dikeringkan :						
	1) Dengan karakter berlemak	X	X(*)			X/3	
	2) Lainnya		X(*)	X			
08.04	Saus:						
	A. Dengan karakter berair		X(*)	X			
	B. Dengan karakter berlemak campuran minyak / air lainnya misalnya santan	X	X(*)			X	
08.05	<i>Mustard</i> (kecuali <i>mustard</i> bubuk di bawah 08.14)	X	X(*)			X/3(**)	
08.06	<i>Sandwich</i> , <i>pizza</i> , roti panggang dan sejenisnya, yang mengandung segala jenis makanan:						
	A. Dengan lemak di permukaan	X				X/5	
	B. Lainnya						X
08.07	Es krim			X			
08.08	Pangan kering:						
	A. Dengan lemak di permukaan					X/5	
	B. Lainnya						X
08.09	Pangan yang dibekukan, termasuk dengan <i>deep-freezer</i>						X
08.10	Ekstrak konsentrat dengan kadar alkohol melebihi atau sama dengan 6% vol		X(*)		X		
08.11	Kakao:						

No	Tipe Pangan	Simulan Pangan					
		A	B	C	D1	D2	E
	A. Bubuk kakao (<i>cocoa powder</i>), termasuk kurang lemak dan sangat kurang lemak						X
	B. Pasta kakao (<i>cocoa paste</i>)					X/3	
08.12	Kopi, baik disangrai atau tidak, dihilangkan kafeinnya atau dilarutkan, pengganti kopi, dalam bentuk granula atau bubuk						X
08.13	Ramuan aromatik dan tumbuhan lainnya, seperti <i>camomile</i> , <i>mallow</i> , mint, teh, bunga limau dan lainnya						X
08.14	Rempah-rempah dan bumbu dalam keadaan alami, seperti kayu manis, cengkeh, sawi bubuk, merica, vanili, kunyit, garam dan lainnya						X
08.15	Bumbu dan bumbu dalam media berminyak seperti <i>pesto</i> , pasta kari					X	

Keterangan:

1. Jika pada subkolom D2 atau E terdapat tanda silang diikuti dengan garis miring dan angka, hasil uji Migrasi harus dikoreksi dengan membagi hasil dengan angka tersebut. Hasil tes yang telah dikoreksi dibandingkan dengan batas maksimum migrasi. Apabila hasil pengujian dinyatakan tidak terdeteksi, maka tidak dapat dikoreksi dengan cara ini.
2. Jika pada subkolom D2 atau E terdapat tanda silang diikuti dengan garis miring dan angka, hasil uji migrasi harus dikoreksi dengan membagi hasil dengan angka tersebut. Hasil tes yang telah dikoreksi dibandingkan dengan batas maksimum migrasi. Apabila hasil pengujian dinyatakan tidak terdeteksi, maka tidak dapat dikoreksi dengan cara ini.
3. Jika pada subkolom B terdapat tanda (*) maka pengujian dengan Simulan Pangan B dapat tidak dilakukan jika pangan memiliki pH lebih dari 4,5
4. Jika pada subkolom D2 terdapat tanda (**) maka pengujian dengan Simulan Pangan D2 dapat tidak dilakukan jika terbukti tidak terdapat '*fatty contact*' dengan bahan Kemasan Pangan jenis plastik.
5. Bahan pangan dan Pangan Olahan 01.04, Simulan pangan D2 diganti dengan etanol 95%.
6. Untuk pengujian dengan beberapa simulan pangan, satu simulan pangan dapat mencukupi jika berdasarkan bukti yang diperoleh dengan menggunakan metode ilmiah yang diakui secara umum, simulan pangan ini terbukti menjadi simulan pangan yang dapat mewakili kondisi paling parah untuk bahan atau artikel tertentu yang sedang diuji di bawah kondisi waktu dan suhu yang berlaku yang dipilih.

B.2 Kondisi kontak saat menggunakan simulan pangan untuk pengujian Migrasi spesifik

Permukaan sampel bahan Kemasan Pangan yang kontak dengan simulan pangan adalah permukaan yang akan kontak dengan pangan, pada penggunaan bahan Kemasan Pangan tersebut. Sampel harus kontak dengan simulan pangan dalam kondisi yang memprediksikan kondisi penggunaan terburuk sebagai waktu kontak dalam Tabel B.2.1 dan suhu kontak dalam Tabel B.2.2.

Jika hasil uji yang dilakukan sesuai dengan kombinasi kondisi kontak pada Tabel B.2.1 dan B.2.2 menyebabkan perubahan fisik atau perubahan lainnya pada sampel yang tidak terjadi pada kondisi terburuk penggunaan yang diprediksikan, maka lakukan uji migrasi dalam kondisi terburuk penggunaan yang diprediksikan, namun tidak terjadi perubahan fisik atau perubahan lainnya dari sampel.

Jika bahan selama penggunaannya terdapat pada kondisi waktu dan suhu yang dikontrol secara tepat dalam proses pengolahan pangan, baik sebagai bagian dari pengemasan atau proses pengolahan, maka pengujian dapat dilakukan dengan menggunakan kondisi kontak terburuk yang dapat terjadi selama proses pengolahan pangan.

Jika bahan dimaksudkan untuk digunakan hanya untuk kondisi pengisian panas, maka kondisi pengujian adalah suhu 70 °C selama 2 jam. Namun, jika bahan digunakan juga untuk penyimpanan pada suhu kamar atau di bawahnya, maka kondisi pengujian mengacu pada Tabel B.2.1 dan B.2.2.

Tabel B.2.1. Pemilihan Waktu Pengujian

Lama Kontak (t) pada Penggunaan Terburuk	Waktu Pengujian
$t \leq 5$ menit	5 menit
5 menit < $t \leq 0.5$ jam	0.5 jam
0,5 jam < $t \leq 1$ jam	1 jam
1 jam < $t \leq 2$ jam	2 jam
2 jam < $t \leq 6$ jam	6 jam
6jam < $t \leq 24$ jam	24 jam
1hari < $t \leq 3$ hari	3 hari
3hari < $t \leq 30$ hari	10 hari
Di atas 30 hari	Lihat ketentuan khusus pada B.3.

Tabel B.2.2. Pemilihan Suhu Pengujian

Suhu Kontak (T) pada Penggunaan Terburuk	Suhu Pengujian
$T \leq 5^{\circ}\text{C}$	5°C
$5^{\circ}\text{C} < T \leq 20^{\circ}\text{C}$	20°C
$20^{\circ}\text{C} < T \leq 40^{\circ}\text{C}$	40°C
$40^{\circ}\text{C} < T \leq 70^{\circ}\text{C}$	70°C
$70^{\circ}\text{C} < T \leq 100^{\circ}\text{C}$	100°C atau Suhu Refluks
$100^{\circ}\text{C} < T \leq 121^{\circ}\text{C}$	121°C (*)
$121^{\circ}\text{C} < T \leq 130^{\circ}\text{C}$	130°C (*)
$130^{\circ}\text{C} < T \leq 150^{\circ}\text{C}$	150°C (*)
$150^{\circ}\text{C} < T \leq 175^{\circ}\text{C}$	175°C (*)
$175^{\circ}\text{C} < T \leq 200^{\circ}\text{C}$	200°C (*)
$T > 200^{\circ}\text{C}$	225°C (*)

(*) Suhu ini hanya digunakan untuk simulasi pangan D2 dan E. Untuk penggunaan yang dipanaskan di bawah tekanan pada suhu yang sesuai dapat dilakukan. Untuk simulasi pangan A, B, C atau D1, uji dapat diganti dengan uji pada 100°C atau pada suhu refluks untuk durasi empat kali waktu yang dipilih sesuai kondisi pada Tabel B.2.1.

B.3 Ketentuan khusus untuk waktu kontak di atas 30 (tiga puluh) hari pada suhu kamar dan di bawahnya

Untuk waktu kontak di atas 30 (tiga puluh) hari pada suhu kamar dan di bawahnya, sampel harus diuji dengan uji dipercepat pada suhu tinggi untuk maksimal

10 (sepuluh) hari pada suhu 60°C . Suhu polimer pada saat fase transisi menentukan suhu pengujian maksimal. Suhu pada saat pengujian tidak boleh mengubah bentuk sampel.

a. Pengujian selama 10 (sepuluh) hari pada suhu 20°C

Untuk pangan dengan waktu penyimpanan 30 hari yang disimpan beku, termasuk pangan dengan proses pembekuan dan *defrosting* jika pada label atau instruksi bahwa suhu penyimpanan tidak melebihi 20°C dan pada di atas suhu -15°C tidak melebihi 1 hari.

b. Pengujian selama 10 (sepuluh) hari pada suhu 40°C

Untuk pangan dengan waktu penyimpanan 30 hari yang disimpan dingin dan beku, termasuk pengisian panas dan/atau pemanasan sampai suhu $70^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$ pada waktu maksimum $t = 120/2^{((T-70)/10)}$ menit.

c. Pengujian selama 10 (sepuluh) hari pada suhu 50°C

Untuk pangan dengan waktu penyimpanan hingga 6 bulan pada suhu kamar, termasuk pengisian panas dan/atau pemanasan sampai suhu $70^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$ pada waktu maksimum $t = 120/2^{((T-70)/10)}$ menit.

d. Pengujian selama 10 (sepuluh) hari pada suhu 60°C

Untuk pangan dengan waktu penyimpanan lebih dari 6 (enam) bulan pada suhu kamar dan dibawahnya, termasuk pengisian panas dan/atau pemanasan sampai suhu $70^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$ pada waktu maksimum $t = 120/2^{((T-70)/10)}$ menit.

e. Untuk penyimpanan pada suhu kamar, waktu uji dapat dikurangi sampai 10 (sepuluh) hari pada suhu 40°C jika terdapat bukti ilmiah bahwa migrasi zat tertentu dalam polimer telah mencapai titik seimbang.

f. Apabila kondisi penyimpanan selain kondisi a-e, maka waktu dan suhu uji harus didasarkan pada rumus berikut:

$$t_2 = t_1 * \text{Exp} (9627 * (1/T_2 - 1/T_1))$$

Keterangan:

t_1 adalah waktu kontak; t_2 adalah waktu uji;

T_1 adalah suhu kontak dalam Kelvin; Untuk penyimpanan suhu kamar ditetapkan sebesar 298 K (25°C) untuk kondisi didinginkan dan beku ditetapkan pada 278 K (5°C)

T_2 adalah suhu uji dalam Kelvin;

B.4 Kondisi khusus untuk kombinasi waktu kontak dan suhu

Jika suatu bahan ditujukan untuk penggunaan yang berbeda, mencakup kombinasi suhu dan waktu kontak yang berbeda, maka pengujian dibatasi pada kondisi pengujian yang dianggap paling parah berdasarkan bukti ilmiah.

Jika suatu bahan ditujukan untuk kontak dengan pangan di mana, secara berturut-turut, berada pada dua kali atau lebih kombinasi waktu dan suhu, maka uji migrasi dilakukan dengan mengkondisikan sampel ke semua kondisi terburuk yang dapat diperkirakan, secara berturut-turut, menggunakan simulan pangan dengan porsi yang sama.

B.5 Verifikasi dengan uji residu

Untuk bahan yang tidak stabil dalam simulan pangan atau pangan atau metode analisisnya belum dikembangkan, pengujian dapat dilakukan dengan uji kandungan residu per 6 dm^2 permukaan kontak. Untuk bahan yang memiliki volume 500 ml dan 10 L, digunakan permukaan kontak yang sebenarnya. Untuk bahan yang memiliki volume di bawah 500 ml dan di atas 10 l, serta tidak memungkinkan untuk menghitung permukaan kontak sebenarnya, permukaan kontak diasumsikan 6 dm^2 per kg makanan.

C. Pengujian Migrasi Total Bahan Kemasan Pangan Kertas dan Karton

Tabel C.1 Tipe Pangan

TIPE	BAHAN PANGAN DAN PANGAN OLAHAN
I	Tidak bersifat asam, produk-produk mengandung air, dapat mengandung garam, gula atau keduanya (pH di atas 5)
II	Bersifat asam, produk mengandung air, mengandung garam atau gula atau keduanya, dan termasuk mengandung emulsi minyak dalam air dengan kandungan lemak rendah atau tinggi
III	Produk mengandung air, bersifat asam atau tidak bersifat asam mengandung minyak atau lemak bebas, mengandung garam dan termasuk emulsi air dalam minyak dengan kandungan lemak rendah atau tinggi
IV	Produk susu dan turunannya : a. Emulsi air dalam minyak, kandungan lemak tinggi atau rendah b. Emulsi minyak dalam air, kandungan lemak tinggi atau rendah
V	Lemak dan minyak dengan kadar air rendah
VI	Minuman : A. Mengandung hingga 8% alkohol B. Nonalkohol C. Mengandung lebih dari 8% alkohol
VII	Produk roti selain yang disebut pada tipe pangan VIII atau IX tabel C.1 : a. Produk roti lembab dengan permukaan mengandung minyak atau lemak bebas b. Produk roti lembab dengan permukaan tanpa mengandung minyak atau lemak bebas
VIII	Padat kering dengan permukaan tanpa mengandung minyak atau lemak bebas
IX	Padat kering dengan permukaan mengandung minyak atau lemak bebas

Tabel C.2 Simulan, Waktu, dan Suhu

	Kondisi Penggunaan	Tipe Pangan (lihat tabel C.1)	Pelarut Simulan Pangan			
			Air	Heptana	Alkohol 8%	Alkohol 50%
			Suhu dan Waktu	Suhu dan Waktu	Suhu dan Waktu	Suhu dan Waktu
A	Sterilisasi-panas suhu tinggi, >100°C	I, IV-B,VII-B	121°C, 2 jam	-	-	-
		III, IV-A,VII-A	121°C, 2 jam	66°C, 2 jam	-	-
B	Sterilisasi air mendidih	II, VII-B	100 °C, 30 menit	-	-	-
		III,VII-A	100 °C, 30 menit	49°C, 30 menit	-	-
C	Pengisian panas atau pasteurisasi suhu di atas 66°C	II, IV-B,VII-B	Diisi pada suhu didih,didinkinkan hingga suhu 38°C	-	-	-

	Kondisi Penggunaan	Tipe Pangan (lihat tabel C.1)	Pelarut Simulan Pangan			
			Air	Heptana	Alkohol 8%	Alkohol 50%
			Suhu dan Waktu	Suhu dan Waktu	Suhu dan Waktu	Suhu dan Waktu
		III,IV-A,VII-A	Diisi pada suhu didih, didinginkan hingga suhu 38°C	49°C, 15 menit	-	-
		V,IX	-	49°C, 15 menit	-	-
D	Pengisian panas atau pasteurisasi suhu di bawah 66°C	II,IV-B,VI-B, VII-B	66°C, 2 jam		-	-
		III, IV-A, VII-A	66°C, 2 jam	38°C, 30 menit	-	-
		V, IX	-	38°C, 30 menit	-	-
		VI-A	-		66°C, 2 jam	-
		VI-C	-		-	66°C, 2 jam
E	Pengisian suhu ruangan dan disimpan (tanpa perlakuan suhu dalam wadah)	I, II, IV-B, VI-B, VII-B	49°C, 24 jam	-	-	-
		III, IV-A, VII-A	49°C, 24 jam	21°C, 30 menit	-	-
		V, IX	-	21°C, 30 menit	-	-
		VI-A	-	-	49°C, 24 jam	-
		VI-C	-	-	-	49°C, 24 jam
F	Penyimpanan suhu dingin (tanpa perlakuan panas pada kemasan)	III, IV-A, VII-A	21°C, 48 jam	21°C, 30 menit	-	-
		I, II, IV-B, VI-B, VII-B	21°C, 48 jam	-	-	-
		VI-A	-	-	21°C, 48 jam	-
		VI-C	-	-	-	21°C, 48 jam
G	Penyimpanan beku (tanpa perlakuan suhu dalam wadah)	I, II, IV-B, VII-B	21°C, 24 jam	-	-	-
		III, VII-A	21°C, 24 jam	21°C, 30 menit	-	-
H	Penyimpanan beku atau dingin : siap disajikan untuk dipanaskan kembali dalam wadah pada waktu digunakan:					

	Kondisi Penggunaan	Tipe Pangan (lihat tabel C.1)	Pelarut Simulan Pangan			
			Air	Heptana	Alkohol 8%	Alkohol 50%
			Suhu dan Waktu	Suhu dan Waktu	Suhu dan Waktu	Suhu dan Waktu
	1. Mengandung air atau emulsi minyak dalam air dengan lemak tinggi atau rendah	I, II, IV-B, VII-B	100°C, 30 menit	-	-	-
	2. Mengandung air dengan kandungan minyak atau lemak bebas tinggi atau rendah	III, IV-A, VII-A, IX	100°C, 30 menit	49°C, 30 menit	-	-

Catatan:

1. Pengujian migrasi total bahan Kemasan Pangan kertas dan karton mengacu SNI 8218:2024 Kertas Dan Karton Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kemasan Primer untuk Pangan yang diberlakukan wajib. Apabila terdapat perubahan, maka merujuk pada ketentuan SNI yang terbaru.
2. Hasil ekstraksi n-heptana harus dibagi faktor 5 dari hasil ekstraksi produk pangan yang mengandung emulsi air dalam minyak atau minyak atau lemak bebas.
3. Pelarut heptana tidak diperlukan dalam campuran lapisan polimer-lilin untuk wadah karton bergelombang yang dimaksud untuk penggunaan pengemas besar dari daging beku, ikan beku dan ayam beku.

D. Pengujian Migrasi Total dan/atau Spesifik Bahan Kemasan Pangan Karet dan Elastomer, dan Multilapis

Bahan kemasan karet dan elastomer diperlukan pengujian Migrasi total dan spesifik sedangkan bahan kemasan multilapis diperlukan pengujian Migrasi total.

Pengujian Migrasi Total pada Bahan Kemasan Pangan Karet dan Elastomer

No	Tipe Pangan	Simulan Pangan	
		Air Suling	n-heksana
		Suhu dan waktu	Suhu dan waktu
1	Pangan berair	a. Ekstraksi pada suhu refluks, 7 jam pertama b. Ekstraksi pada suhu refluks, 2 jam berikutnya	-

No	Tipe Pangan	Simulan Pangan	
		Air Suling	n-heksana
		Suhu dan waktu	Suhu dan waktu
2	Pangan berlemak	-	a. Ekstraksi pada suhu refluks, 7 jam pertama b. Ekstraksi pada suhu refluks, 2 jam berikutnya

D.1. Pengujian N-nitrosamin dan N-nitrosatable

Metode pengujian untuk persyaratan tambahan karet dan/atau elastomer yang digunakan untuk bayi/anak:

1. Pengujian air liur (saliva)

Melarutkan 4,2 g natrium bikarbonat (NaHCO₃), 0,5 g natrium klorida (NaCl), 0,2 g kalium karbonat (K₂CO₃) dan 30,0 mg natrium nitrit (NaNO₂) dalam 1 L air suling atau air dengan kualitas setara (solusinya harus memiliki nilai pH 9).

2. Kondisi pengujian

Sampel bahan yang diperoleh dari dot atau empeng dalam jumlah yang sesuai, direndam dalam larutan uji air liur selama 24 jam pada suhu 40 ± 2°C.

D.2. Pengujian Migrasi Total Multilapis

No	Suhu Penggunaan	Simulan	Suhu Pengujian	Waktu Pengujian
1	Tidak lebih dari 121°C	Air suling deionisasi	121°C	2 jam
2	Tidak lebih dari 135 °C	Air suling deionisasi	135°C	1 jam
3	49-121°C			
	a. Kopolimer etilena/1,3-fenilena oksietilena isoftalat/ terftalat	Ekstrak etanol 8%	66 °C	2 jam
	b. Nylon 6/12	Ekstrak air	100°C	5 jam
	c. Nylon 6/66 1) 82,2°C 2) 100°C	Ekstrak air	1) 82,2°C 2) 100°C	1) 5 jam 2) 5 jam
d. Nilon 6/69	Ekstrak air	100°C	8 jam	

E. Pengujian Migrasi Spesifik Bahan Kemasan Pangan Keramik Dan Gelas

E.1 Uji Kadmium

Pengujian dilakukan dengan cara mengekstraksi sampel yang sama sebanyak 3 (tiga) kali, masing-masing menggunakan asam asetat 4% (v/v), pada suhu 22 ± 2°C, selama 24 ± 0,5 jam. Hasil dari ekstraksi yang terakhir (ketiga) dibandingkan dengan persyaratan batas maksimal.

Catatan: menggunakan asam asetat yang baru pada setiap proses ekstraksi

E.2 Uji Timbal

Pengujian dilakukan dengan cara mengekstraksi sampel yang sama sebanyak 3 (tiga) kali masing-masing menggunakan asam asetat 4% (v/v), pada suhu $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$, selama $24 \pm 0,5$ jam. Hasil dari ekstraksi yang terakhir (ketiga) dibandingkan dengan persyaratan batas maksimal.

Catatan : menggunakan asam asetat yang baru pada setiap proses ekstraksi

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN,

ttd.

TARUNA IKRAR

LAMPIRAN III
PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
NOMOR 11 TAHUN 2026
TENTANG
KEMASAN PANGAN

ZAT KONTAK PANGAN YANG DIIZINKAN DIGUNAKAN PADA KEMASAN PANGAN

Zat kontak pangan yang diizinkan digunakan pada Kemasan Pangan terdiri dari zat kontak pangan yang diizinkan dengan persyaratan batas migrasi (Lampiran III A) dan zat kontak pangan tanpa persyaratan batas migrasi (Lampiran III B).

A. ZAT KONTAK PANGAN YANG DIIZINKAN DIGUNAKAN DENGAN PERSYARATAN BATAS MIGRASI

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
1.	- 2,2-bis (4-hidroksifenil) propan bis (2,3-epoksi propil) eter (BADGE) - BADGE.H ₂ O - BADGE.2H ₂ O	- 2,2-bis (4-hydroxyphenyl)propane bis(2,3-epoxypropyl) ether (BADGE) - BADGE.H ₂ O - BADGE.2H ₂ O		√	√		√			Perekat (Adhesive)	9 mg/kg atau 9 mg/6 dm ^{2*}
2.	- BADGE.HCl - BADGE.2HCl - BADGE.H ₂ O.HCl	- BADGE.HCl - BADGE.2HCl - BADGE.H ₂ O.HCl		√	√		√			Perekat (Adhesive)	1 mg/kg atau 1 mg/6 dm ^{2*}
3.	1-(2-Butoksi-1-metiletoksi)-2-propanol	1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)-2-propanol	29911-28-2	√	√	√	√	√	√	Pelarut	0,05 mg/kg

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

* Jumlah total dari nilai batas migrasi spesifik untuk sejumlah zat kontak pangan yang termasuk dalam grup tersebut.

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
4.	1,1,1-trimetilolpropana	<i>1,1,1-trimethylolpropane</i>	77-99-6	√	√	√	√	√	√	Perekat	6 mg/kg
5.	1,3-bis (isosianatometil) benzena	<i>1,3-bis (isocyanatomethyl) benzene</i>	3634-83-1	√	√	√	√			Perekat	Semua bahan kontak pangan multilapis (lapisan tengah pada plastik PET) dengan batas migrasi 0,05 mg/kg dihitung sebagai 1,3-benzenedimetha namine
6.	1,4-butanadiol	<i>1,4-butanediol</i>	110-63-4	√	√	√	√	√	√	Perekat	5 mg/kg dihitung sebagai 1,4-butanediol
7.	1,6-heksanadiol	<i>1,6-hexanediol</i>	629-11-8	√	√	√	√	√	√	Perekat	0,05 mg/kg
8.	1-Etoksipropan-2-ol	<i>1-Ethoxypropan-2-ol</i>	1569-02-4	√	√	√	√	√	√	Pelarut	5 mg/kg (sebagai total senyawa) Batasan dan spesifikasi: Kandungan 2-Ethoxypropanol [19089-47-5] dan 1-Ethoxy-2-methylethyl acetate [57350-

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
											24-0]: ≤ 0.3 % (sebagai total senyawa)
9.	1-isosianato-3-isosianatometil- 3,5,5-trimetilsiklohexana	<i>1-isocyanato-3-isocyanatomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexane</i>	4098-71-9	√	√	√	√	√	√	Perekat	Tidak terdeteksi (ND) dengan LOD 0,01 mg/kg (sebagai kelompok isosianat / <i>isocyanate moiety</i>)
10.	1-metil-2-pirrolidona	<i>1-methyl-2-pyrrolidone</i>	872-50-4	√	√	√	√	√		Pelarut	60 mg/kg
11.	1-Metoksi-2-propanol	<i>1-Methoxy-2-propanol</i>	107-98-2	√	√	√	√	√	√	Pelarut	5 mg/kg (sebagai total senyawa) Batasan dan spesifikasi: Kandungan 2-methoxypropanol [1589-47-5] dan 2-methoxypropyl acetate [70657-70-4]: ≤ 0.3 % (sebagai total senyawa)
12.	2- Isopropyl 9H-thioxanthen-9-one (2-ITX)	<i>2- Isopropyl 9H-thioxanthen-9-one (2-ITX)</i>	5495-84-1	√							0,05 mg/kg

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
13.	2,2-bis (hidroksimetil) asam propionat	<i>2,2-bis (hydroxymethyl) propionic acid</i>	4767-03-7	√	√	√	√	√	√	Perekat	0,05 mg/kg
14.	2,2-dimetil-1,3-propanadiol	<i>2,2-dimethyl-1,3-propanediol</i>	126-30-7	√	√	√	√	√	√	Perekat	0,05 mg/kg
15.	2,4,6-trimetil bensofenon	<i>2,4,6-trimethylbenzo phenone</i>	954-16-5	√							0,05 mg/kg
16.	2,4-toluena diisosianat	<i>2,4-toluene diisocyanate</i>	584-84-9	√	√	√	√	√	√	Perekat	Tidak terdeteksi (ND) dengan LOD 0,01 mg/kg (sebagai kelompok isosianat/ <i>isocyanate moiety</i>)
17.	2,6-toluena diisosianat	<i>2,6-toluene diisocyanate</i>	91-08-7	√	√	√	√	√	√	Perekat	Tidak terdeteksi (ND) dengan LOD 0,01 mg/kg (sebagai kelompok isosianat/ <i>isocyanate moiety</i>)
18.	2-Aminobenzamid	<i>2-Aminobenzamide</i>	88-68-6	√	√		√			- Penjerap asetaldehida - Penstabil dan/atau Antioksidan	0,05 mg/kg

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
19.	2-benzil-2-dimetilamino-4'-morfolinobutirofenona (PI 369)	<i>2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone (PI 369)</i>	119313-12-1	√							0,15 mg/kg
20.	2-Meoksi-1-metiletil asetat	<i>2-Methoxy-1-methylethyl acetate</i>	108-65-6	√	√	√	√	√	√	Pelarut	5 mg/kg (sebagai total senyawa) Batasan dan spesifikasi: Kandungan 2-metoksiopropanol [1589-47-5] dan 2-metoksipropil asetat [70657-70-4]: ≤ 0,3 % (sebagai total senyawa)
21.	2-Metil bensofenon	<i>2-Methyl benzophenone</i>	131-58-8	√							0,05 mg/kg
22.	4,4'-Bis[(2,5-diklorofenil)diazenil]-3,3'-dihidroksi-N,N'-(1,4-fenilena)bis(2-naftamid) (C.I.Pigment Red 166)	<i>4,4'-Bis[(2,5-dichlorophenyl)diazenyl]-3,3'-dihydroxy-N,N'-(1,4-phenylene)bis(2-naphthamide) (C.I.Pigment Red 166)</i>	3905-19-9	√						Pewarna	60 mg/kg
23.	4-Isopropyl 9H-thioxanthen-9-one (4-ITX)	<i>4-Isopropyl 9H-thioxanthen-9-one (4-ITX)</i>	83846-86-0	√							0,05 mg/kg

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
24.	4-Metil bensofenon	<i>4-Methyl benzophenone</i>	134-84-9	√							0,05 mg/kg
25.	Alkil (C8-C22) asam sulfonat	<i>Alkyl (C8-C22) sulphonic acids</i>		√	√		√			Antistatik	6 mg/kg
26.	Anhidrida maleat	<i>maleic anhydride</i>	108-31-6	√	√	√	√	√	√	Perekat	30 mg/kg dihitung sebagai asam maleat
27.	Antimoni trioksida	<i>Antimony trioxide</i>	1309-64-4	√	√		√			Katalis	0,04 mg/kg
28.	Asam isoftalat	<i>Isophthalic acid</i>	121-91-5	√	√	√	√	√	√	Perekat	5 mg/kg dihitung sebagai asam isoftalat
29.	Asam tereftalat	<i>terephthalic acid</i>	100-21-0	√	√	√	√	√	√	Perekat	7,5 mg/kg dihitung sebagai asam tereftalat
30.	Asam, lemak, tak jenuh (C 18), dimer, tidak terhidrogenasi, sulingan dan non sulingan	<i>acids, fatty, unsaturated (C 18), dimers, non hydrogenated, distilled and non-distilled</i>	61788-89-4	√	√	√	√	√	√	Perekat	0,05 mg/kg (jumlah dari total senyawa penyusun)
31.	Benzofenon	<i>Benzophenone</i>	119-61-9	√	√	√	√	√	√		0,6 mg/kg
32.	Bisfenol A	<i>Bisphenol A</i>	80-05-7	√		√				Pelapis ²	0,05 mg/kg
33.	Bisfenol S	<i>Bisphenol S</i>	80-09-1	√		√				Pelapis ²	0,05 mg/kg

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

²Bahan pembuat pelapis epoksi

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
34.	C.I. Pigment Jingga 34	<i>C.I. Pigment Orange 34</i>	15793-73-4	√	√	√	√	√	√	Pewarna tinta	Tidak terdeteksi (ND) dengan LOD 0,01 mg/kg
35.	C.I. Pigment Kuning 74	<i>C.I. Pigment Yellow 74</i>	6358-31-2	√	√	√	√	√	√	Pewarna tinta	Tidak terdeteksi (ND) dengan LOD 0,01 mg/kg
36.	C.I. Pigment Merah 48:1	<i>C.I. Pigment Red 48:1</i>	7585-41-3	√	√	√	√	√	√	Pewarna tinta	Tidak terdeteksi (ND) dengan LOD 0,01 mg/kg
37.	C.I. Pigment Merah 53:1	<i>C.I. Pigment Red 53:1</i>	5160-02-1	√	√	√	√	√	√	Pewarna tinta	Tidak terdeteksi (ND) dengan LOD 0,01 mg/kg
38.	Dibutil ftalat	<i>Dibutyl phthalate</i>	84-74-2	√	√		√			Pemlastis, Antimikroba	0,3 mg/kg
39.	Dibutil sebakat	<i>Dibutyl sebacate</i>	109-43-3	√	√					Pemlastis	60 mg/kg (expressed as the sum of the substances)
40.	Diester asam ftalat, dengan alkohol primer jenuh C9-C11, lebih dari 90% C10 (Diisodesil ftalat – DIDP)	<i>Phthalic acid, diesters with primary, saturated C9-C11 alcohols more than 90 % C10 (Diisodecyl phthalate DIDP)</i>	26761-40-0	√	√		√			Pemlastis	10 mg/kg

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
41.	Diester asam ftalat, dengan cabang alkohol primer jenuh C8-C10, lebih dari 60% C9 (Diisononil ftalat – DINP)	<i>Phthalic acid, diesters with primary, saturated C8-C10 branched alcohols, more than 60 % C9 (Diisononyl phthalate –DINP)</i>	28553-12-0	√	√		√			Pemlastis	9 mg/kg
42.	Dietilen glikol	<i>Diethylene glycol</i>	111-46-6	√	√	√	√	√	√	Perekat	30 mg/kg dihitung sebagai etilen glikol
43.	Difenilmetana-2,4'-diisosianat	<i>diphenylmethane-2,4'-diisocyanate</i>	5873-54-1	√	√	√	√	√	√	Perekat	Tidak terdeteksi (ND) dengan LOD 0,01 mg/kg (sebagai kelompok isosianat / <i>isocmoiety</i>)
44.	difenilmetana-4,4'-diisosianat	<i>diphenylmethane-4,4'-diisocyanate</i>	101-68-8	√	√	√	√	√	√	Perekat	Tidak terdeteksi (ND) dengan LOD 0,01 mg/kg (sebagai kelompok isosianat / <i>isocmoiety</i>)

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
45.	Dimetil timah bis(etilheksil merkuptoasetat)	<i>Dimethyltin bis(ethylhexyl mercaptoacetate)</i>	57583-35-4	√	√		√			Penstabil	0,18 mg/kg
46.	Dimetil timah bis(isooktil merkuptoasetat)	<i>Dimethyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)</i>	26636-01-1	√	√		√			Penstabil	0,18 mg/kg
47.	Di-n-oktil timah 1,4-butandiol bis(merkuptoasetat)	<i>Di-n-octyltin 1,4-butanediol bis(mercaptoacetate)</i>		√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
48.	Di-n-oktil timah bis(2-etilheksil maleat)	<i>Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl maleate)</i>	10039-33-5	√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
49.	Di-n-oktil timah bis(2-etilheksil merkuptoasetat)	<i>Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl mercaptoacetate)</i>	15571-58-1	√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
50.	Di-n-oktil timah bis(etil maleat)	<i>Di-n-octyltin bis(ethyl maleate)</i>		√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
51.	Di-n-oktil timah bis(isooktil maleat)	<i>Di-n-octyltin bis(isooctyl maleate)</i>	33568-99-9	√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
52.	Di-n-oktil timah bis(isooktil merkuptoasetat)	<i>Di-n-octyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)</i>	26401-97-8	√	√		√			Penstabil	6 mg/kg

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
53.	Di-n-oktil timah bis(nalkil(C10-16)merkaptasetat)	<i>Di-n-octyltin bis(n-alkyl(C10-C16)mercaptoacetate)</i>		√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
54.	Di-n-oktil timah dilaurat	<i>Di-n-octyltin dilaurate</i>	3648-18-8	√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
55.	Di-n-oktil timah dimaleat	<i>Di-n-octyltin dimaleate</i>	15571-60-5	√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
56.	Di-n-oktil timah dimaleat, polimer (n = 2-4)	<i>Di-n-octyltin dimaleate, polymers (n = 2-4)</i>		√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
57.	Di-n-oktil timah dimaleat, teresterifikasi	<i>Di-n-octyltin dimaleate, esterified</i>		√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
58.	Di-n-oktil timah etilen glikol bis(merkaptasetat)	<i>Di-n-octyltin ethyleneglycol bis(mercaptoacetate)</i>	69226-44-4	√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
59.	Di-n-oktil timah merkaptasetat	<i>Di-n-octyltin mercaptoacetate</i>	15535-79-2	√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
60.	Di-n-oktil timah tiobenzoat 2-etilheksil merkaptasetat	<i>Di-n-octyltin thiobenzoate 2-ethylhexyl mercaptoacetate</i>		√	√		√			Penstabil	6 mg/kg
61.	disikloheksilmetana-4,4'-diisosianat	<i>dicyclohexylmethane-4,4'-diisocyanate</i>	5124-30-1	√	√	√	√	√	√	Perekat	Tidak terdeteksi (ND) dengan LOD 0,01 mg/kg (sebagai kelompok)

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
											isosianat/ <i>isocyanate moiety</i>)
62.	Ester asam adipat, bis(2-etilheksil)	<i>Adipic acid, bis(2-ethylhexyl) ester</i>	103-23-1	√	√		√			Pemlastis Pembawa zat pewarna	18 mg/kg
63.	Ester asam ftalat, benzil butil (Butil benzil ftalat – BBP)	<i>Phthalic acid, benzyl butyl ester (Butyl benzyl phthalate – BBP)</i>	85-68-7	√	√		√			Pemlastis	30 mg/kg
64.	Ester asam ftalat, bis (2etilheksil) (Diethylheksil ftalat – DEHP)	<i>Phthalic acid, bis (2ethylhexyl) ester (Diethyl hexyl phthalate – DEHP)</i>	117-81-7	√	√		√			Pemlastis	1,5 mg/kg
65.	Ester asam tiodipropanoat didodesil (DLTDP)	<i>Thiodipropionic acid didodecyl ester (DLTDP)</i>	123-28-4	√	√		√			Antioksidan	5 mg/kg
66.	Ester asam tiodipropanoat, dioktadesil (DSTDP)	<i>Thiodipropionic acid, dioctadecyl ester (DSTDP)</i>	693-36-7	√	√		√			Antioksidan	5 mg/kg
67.	Etil 4-dimetilaminobenzoat (PI EDB)	<i>Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (PI EDB)</i>	10287-53-3	√							0,05 mg/kg
68.	Etilbenzena	<i>Ethylbenzene</i>	100-41-4	√	√	√	√	√		Pelarut	0,6 mg/kg

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
69.	Etilen glikol	<i>Ethylene glycol</i>	107-21-1	√	√	√	√	√	√	Perekat	30 mg/kg dihitung sebagai etilen glikol
70.	Etilendiamina	<i>Ethylenediamine</i>	107-15-3	√	√	√	√	√	√	- Perekat - Antimikroba	12 mg/kg
71.	Gelas perak-magnesium-natrium-fosfat	<i>Silver-magnesium-sodium-phosphate-glass</i>		√	√					Antimikroba	Pemakaian di kemasan pangan tidak boleh lebih dari 300 mg/kg
72.	Gelas perak-magnesium-seng-aluminium-kalsium-natrium-borat-fosfat	<i>Silver-magnesium-zinc-aluminum-calcium-sodium-borate-phosphate glass</i>		√	√					Antimikroba	Pemakaian di Kemasan Pangan tidak boleh lebih dari 450 mg/kg tidak boleh digunakan untuk kemasan susu formula bayi dan ASI
73.	Heksametilena diisosianat	<i>hexamethylene diisocyanate</i>	822-06-0	√	√	√	√	√	√	Perekat	Tidak terdeteksi (ND) dengan LOD 0,01 mg/kg (sebagai kelompok isosianat/ <i>isoc moiety</i>)

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
74.	Metil etil keton	<i>Methyl ethyl ketone</i>	78-93-3	√	√	√	√	√	√	Pelarut	5 mg/kg
75.	Minyak kedelai, terepoksidasi (ESBO)	<i>Soybean oil, epoxidised (ESBO)</i>	8013-07-8	√	√		√			Pemlastis Penstabil	30** mg/kg 60 mg/kg
76.	Monometil timah tris(etilheksil merkaptoasetat)	<i>Monomethyltin tris(ethylhexyl mercaptoacetate)</i>	57583-34-3	√	√		√			Penstabil	0,18 mg/kg
77.	Monometil timah tris(isooktil merkaptoasetat)	<i>Monomethyltin tris(iso°octyl mercaptoacetate)</i>	54849-38-6	√	√		√			Penstabil	0,18 mg/kg
78.	Mono-n-oktil timah tris(2-etilheksil merkaptoasetat)	<i>Mono-n-octyltin tris(2-ethylhexyl mercaptoacetate)</i>	27107-89-7	√	√		√			Penstabil	1,2 mg/kg
79.	Mono-n-oktil timah tris(alkil(C10-C16) merkaptoasetat)	<i>Mono-n-octyltin tris(alkyl(C10-C16) mercaptoacetate)</i>		√	√		√			Penstabil	1,2 mg/kg
80.	Mono-n-oktil timah tris(isooktil merkaptoasetat)	<i>Mono-n-octyltin tris(isooctylmercaptoacetate)</i>	26401-86-5	√	√		√			Penstabil	1,2 mg/kg
81.	N-(2-aminoetil) etanolamin	<i>N-(2-aminoethyl) ethanolamine</i>	111-41-1	√	√	√	√	√	√	Perekat	0,05 mg/kg - Tidak langsung kontak dengan pangan dan

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

** PVC yang digunakan untuk produk formula bayi dan formula lanjutan

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
											diletakkan pada lapisan PET. - Tidak boleh digunakan untuk Kemasan Pangan yang kontak dengan pangan berlemak.
82.	N,N-bis(2-hidroksietil)alkil (C8-C18) amin	<i>N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C8-C18) amine</i>		√	√		√			Antistatik	1,2 mg/kg
83.	N,N-bis(2-hidroksietil)alkil (C8-C18) amin hidroklorida	<i>N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C8-C18) amine hydrochlorides</i>		√	√		√			Antistatik	1,3 mg/kg
84.	Oktadesil-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hidroksifenil)propionat	<i>Octadecyl-3-(3,5-di-tertbutyl-4-hydroxyphenyl)propionate</i>	2082-79-3	√	√		√			Antioksidan	6 mg/kg
85.	ortho-ftalat	<i>ortho-Phthalate</i>		√						Pemlastis	- BBP: 30 mg/kg - DEHP: 1,5 mg/kg - DBP: 0,3 mg/kg - DINP dan DIDP: 9 mg/kg (jumlah migrasi

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
											dari DIDP dan DIDP)***
86.	Poli(Klorida Vinilidena-Co-Klorida Vinil	<i>Poly(Vinylidene Chloride-Co-Vinyl Chloride</i>	9011-06-7	√						Resin/pelapis dasar	0,01 mg/kg
87.	Polimer asam 2-propenoat, 2- metil-, dengan butil 2-metil-2-propenoat dan metil 2-metil-2-propenoat	<i>2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate</i>	28262-63-7	√						Pendispersi Pigmen	6 mg/kg (based on methacrylic acid)
88.	Produk reaksi dari asam oleat, ester 2-merkaptioetil, dengan diklorodimetil timah, natrium sulfide dan triklorometil timah	<i>Reaction products of oleic acid, 2-mercaptoethyl ester, with dichlorodimethyltin, sodium sulphide and trichloromethyltin</i>	68442-12-6	√	√		√			Penstabil	0,18 mg/kg
89.	Toluena	<i>Toluene</i>	108-88-3	√	√	√	√	√	√	Pelarut	1,2 mg/kg
90.	Toluena hidroksi terbutilasi	<i>Butylated Hydroxy Toluene (BHT)</i>	128-37-0	√	√		√			Antioksidan, Bahan Pelumas, Penghilang Busa	3 mg/kg
91.	Tributil O-Asetilsitrat	<i>Tributyl O-Acetylcitrate</i>	77-90-7	√						Pemlastis	60 mg/kg

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

*** Jumlah total dari nilai batas migrasi spesifik untuk sejumlah zat kontak pangan yang termasuk dalam grup tersebut.

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
92.	Trimelitik anhidrida	<i>Trimellitic anhydride</i>	552-30-7	√	√	√	√	√	√	Perekat	5 mg/kg dihitung sebagai asam trimelitat
93.	Xilena	<i>Xylene</i>	1330-20-7	√	√	√	√	√		Pelarut	1 mg/kg
94.	2,4,5-trimetilanilina	<i>2,4,5-trimethylaniline</i>	137-17-7	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
95.	2-naftilamina	<i>2-naphthylamine</i>	91-59-8	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
96.	3,3'-diklorobenzidin	<i>3,3'-dichlorobenzidine</i>	91-94-1	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
97.	3,3'-dimetoksibenzidin	<i>3,3'-dimethoxybenzidine</i>	119-90-4	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
98.	3,3'-dimetilbenzidin	<i>3,3'-dimethylbenzidine</i>	119-93-7	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

³ Amina aromatik primer yang tidak terdapat dalam tabel dibawah, persyaratannya dihitung sebagai total amina aromatik primer tidak boleh melebihi 0,01 mg/kg

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
											terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
99.	4,4'-metilena-bis-(2-kloro-anilin)	<i>4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline)</i>	101-14-4	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
100.	4,4'-metilenadianilin	<i>4,4'-methylenedianiline</i>	101-77-9	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
101.	4,4'-metilenadi-o-toluidin	<i>4,4'-methylenedi-o-toluidine</i>	838-88-0	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
102.	4,4'-oksidianilin	<i>4,4'-oxydianiline</i>	101-80-4	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
103.	4,4'-tiodianilin	<i>4,4'-thiodianiline</i>	139-65-1	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
104.	4-amino azobenzena	<i>4-amino azobenzene</i>	60-09-3	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

³ Amina aromatik primer yang tidak terdapat dalam tabel dibawah, persyaratannya dihitung sebagai total amina aromatik primer tidak boleh melebihi 0,01 mg/kg

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
											terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
105.	4-kloroanilin	<i>4-chloroaniline</i>	106-47-8	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
106.	4-kloro-o-toluidin	<i>4-chloro-o-toluidine</i>	95-69-2	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
107.	4-metoksi-m-fenilendiamina	<i>4-methoxy-m-phenylenediamine</i>	615-05-4	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
108.	4-metil-m-fenilendiamina	<i>4-methyl-m-phenylenediamine</i>	95-80-7	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
109.	5-nitro-o-toluidin	<i>5-nitro-o-toluidine</i>	99-55-8	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

³ Amina aromatik primer yang tidak terdapat dalam tabel dibawah, persyaratannya dihitung sebagai total amina aromatik primer tidak boleh melebihi 0,01 mg/kg

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
110.	6-metoksi-m-toluidin (p-kresidin)	<i>6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)</i>	120-71-8	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
111.	Benzidin	<i>Benzidine</i>	92-87-5	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
112.	Bifenil-4-ilamin	<i>Biphenyl-4-ylamine</i>	92-67-1	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
113.	o-aminoazotoluena	<i>o-aminoazotoluene</i>	97-56-3	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
114.	o-anisidin	<i>o-anisidine</i>	90-04-0	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
115.	o-toluidin	<i>o-toluidine</i>	95-53-4	√	√	√	√	√	√	Pewarna (Azo) ³	Amina aromatik primer tidak

¹ Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

³ Amina aromatik primer yang tidak terdapat dalam tabel dibawah, persyaratannya dihitung sebagai total amina aromatik primer tidak boleh melebihi 0,01 mg/kg

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
											terdeteksi (LOD 0,002 mg/kg)
116.	Gliserida, C8-18 dan C18 tak jenuh, mono- dan di-, asetat	<i>Glycerides, C8-18 and C18-unsaturated, mono- and di-, acetates</i>	91052-13-0	√	√		√			Pemlastis	60 mg/kg sebagai jumlah total dari nilai batas migrasi spesifik kelompok senyawa berikut: <i>1. acetylated mono- and diglycerides of fatty acids;</i> <i>2. polyester of adipic acid with glycerol or pentaerythritol, esters with even numbered, unbranched C12-C22 fatty acids;</i> <i>3. polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic</i>

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
											<i>acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12-C18 or n-octanol and/or n-decanol; 4. tri-n-butyl acetyl citrate 5. citric acid, triethyl ester; 6. phthalic acid, dibutyl ester 7. phthalic acid, benzyl butyl ester; 8. adipic acid, bis(2-ethylhexyl) ester; 9. sebacic acid, dibutyl ester; 10. phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester; 11. soybean oil, epoxidised; 12. glycerol monolaurate diacetate; 13. phthalic</i>

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
											<i>acid, diesters with primary, saturated C8-C10 branched alcohols, more than 60% C9;</i> <i>14. phthalic acid, diesters with primary, saturated C9-C11 alcohols, more than 90% C10;</i> <i>15. 1,2-cyclohexanedic arboxylic acid, diisononyl ester;</i> <i>16. glycerides, castor-oil mono-, hydrogenated, acetates;</i> <i>17. polyester of adipic acid with 1,3-butanediol, 1,2-propanediol and 2-ethyl-1-hexanol;</i> <i>18. terephthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester;</i> <i>19. neopentyl glycol, diesters</i>

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹	BATAS MIGRASI
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK		
											<i>and monoesters with benzoic acid and 2-ethylhexanoic acid; 20. trimethylolpropane, mixed triesters and diesters with benzoic acid and 2-ethylhexanoic acid</i>
117.	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, chloride (1:1), polymer with 2-propenamide	<i>Etanaminium, N,N,N-trimetil-2-[(1-okso-2-propen-1-il)oksi]-, klorida (1:1), polimer dengan 2-propenamida</i>	69418-26-4				√			Flokulan, retensi, dan bantuan drainase	Akrilamida: Tidak terdeteksi (LOD 0,01 mg/kg)

B. ZAT KONTAK PANGAN TANPA PERSYARATAN BATAS MIGRASI

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1.	((1,2,5,6-eta) -1,5-Siklooktadien) bis((4-(trimetilsilil) fenil)etininil-platinum	((1,2,5,6-eta) -1,5-cyclooctadiene) bis((4-(trimethylsilyl) phenyl)ethynyl)-platinum	234112-62-0	√	√					Pemodifikasi
2.	(2-Alkenil) anhidrida suksinat dalam gugus alkenil	(2-Alkenyl) succinic anhydrides in which the alkenyl groups					√			
3.	(4-Klorobutena-2) trimetilamonium klorida	(4-Chlorobutene-2) trimethylammonium chloride					√			Pemodifikasi pati untuk industri (Modified Starch for Industry)
4.	(Metil metakrilat, butil akrilat, stirena, glisidil metakrilat) kopolimer	(Methyl methacrylate, butyl acrylate, styrene, glycidyl methacrylate) copolymer	37953-21-2	√						Pemodifikasi
5.	[α]-(p-Nonilfenil)- ω -hidroksi poli (oksietilena) campuran dari ester dihidrogen fosfat dan monohidrogen fosfat	[alpha]-(p-Nonylphenyl)-omega- hydroxypoly (oxyethylene) mixture of dihydrogen phosphate and monohydrogen phosphate esters		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
6.	[α]-(p-Nonilfenil)-ω- hidroksi poli (oksietilena) sulfat, garam amonium atau natrium	[alpha]-(p-Nonylphenyl)-omega- hydroxypoly (oxyethylene) sulfate, ammonium or sodium salt		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
7.	[β]-Naftol	[beta]-Naphthol	135-19-3				√			Penghilang Busa
8.	1-(3-Kloroalil)-3,5,7- triaza-1- azoniaadamantana klorida	1-(3-Chloroallyl)-3,5,7- triaza-1- azoniaadamantane chloride	4080-31-3				√			Pengawet
9.	1, 11-(3, 6, 9- Trioksaundesil) bis- 3-(dodesiltio) propionat	1, 11-(3, 6, 9- Trioxaundecyl) bis-3-(dodecylthio) propionate	64253-30-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
10.	1,1,2,2-Tetrakloroetilena	1,1,2,2-Tetrachloroetilen	127-18-4	√	√					Pembentuk Plastik Berbusa (Bahan Tambahan yang Digunakan dalam Pembuatan Plastik Berbusa)
11.	1,1'-[(6-fenil-1,3,5-triazin-2,4-diil) diimino] bis-9,10-antrasen dion	1,1'-[(6-Phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyl)diimino]bis-9,10-anthracenedione	4118-16-5	√	√					Pewarna
12.	1,2-Benzisotiazolin-3-on	1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	√	√		√			- Pengawet - Antimikroba
13.	1,2-Bis (3,5-di-tert-butyl -4 – hidroksihidrosinamoil) hidrazin	1,2-Bis(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamoyl) hydrazine	32687-78-8	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
14.	1,2-Bis(monobromoasetoksi) etana	1,2-Bis(monobromoacetoxy) ethane					√			Antimikroba

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
15.	1,2-Dibromo-2,4-disianobutana	<i>1,2-Dibromo-2,4-dicyanobutane</i>	35691-65-7				√			- Antimikroba - Penghilang Busa - Pengawet
16.	1,3,5-Trietil heksahidro-1,3,5- triazin	<i>1,3,5-Triethylhexahydro-1,3,5- triazine</i>	7779-27-3				√			Antimikroba
17.	1,3,5-Trimetil-2,4,6-tris(3,5-di - tert- butil-4-hidroksibenzil) benzena	<i>1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di - tert- butyl-4-hydroxybenzyl) benzene</i>	1709-70-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
18.	1,3,5-Tris(3,5-di -tert-butyl-4- hidroksibenzil) -s- triazin-2,4,6(1 H, 3 H, 5 H)trion	<i>1,3,5-Tris(3,5-di -tert-butyl-4- hydroxybenzyl) -s- triazine-2,4,6(1 H, 3 H, 5 H)trione</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
19.	1,3,5-Tris(3,5-di -tert-butyl-4- hidroksihidrosinamoil) heksahidro -s- triazin	<i>1,3,5-Tris(3,5-di -tert-butyl-4- hydroxyhydrocinnamoyl) hexahydro -s- triazine</i>	26175-70-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
20.	1,3,5-Tris(4- tert -butil-3-hidroksi- 2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazin- 2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	<i>1,3,5-Tris(4- tert-butyl-3-hydroxy- 2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine- 2,4,6-(1H,3H,5H)-trione.</i>	40601-76-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
21.	1,3,6,8-Tetraazatrisiklo-[6.2.1.13,6] dodekana	<i>1,3,6,8-Tetraazatricyclo-[6.2.1.13,6] dodecane</i>	18304-79-5				√			Antimikroba
22.	1,3-Butanadiol	<i>1,3-Butanediol</i>	107-88-0	√	√	√	√	√	√	- Penstabil dan/atau Antioksidan - Perekat

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
23.	1,3-Dibromo-5,5-dimetilhidantoin	<i>1,3-dibromo-5,5-dimethylhydantoin (DBDMH)</i>	77-48-5	√	√					Bahan Antimikroba
24.	1,3-Dihalo-5,5-dimetil hidantoin	<i>1,3-Dihalo-5,5-dimethyl hydantoin</i>	118-52-5				√			Antimikroba
25.	1,3-Propanadiol, 2-etil-2-(hidroksi metil)	<i>1,3-Propanediol, 2-ethyl-2- (hydroxymethyl)</i>	77-99-6	√	√					Pendispersi Pigmen
26.	1,4 –Sikloheksana dimetanol	<i>1,4 – cyclohexanedimethanol</i>	105-08-8	√	√					Pelapis atau film
27.	1,4,4a,9a-Tetrahidro-9, 10- antrasen-dion	<i>1,4,4a,9a-Tetrahydro-9, 10- anthracenedione</i>	56136-14-2				√			Pemodifikasi Kertas
28.	1,4-Benzenadiamina, N-(1-3- dimetilbutil)-N'-fenil	<i>1,4-Benzenediamine, N-(1-3- dimethylbutyl)-N'- phenyl</i>	793-24-8	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
29.	1,4-Bis[(2,4,6-trimetilfenil) amino]-9,10-antrasen dion	<i>1,4-Bis[(2,4,6-trimethylphenyl) amino]-9,10-anthracene dione</i>	116-75-6	√	√					Pewarna
30.	1,4-Dihidro-9,10-dihidroksiantrasen, garam dinatrium	<i>Disodium salt of 1,4-dihydro-9,10-dihydroxyanthracene</i>	73347-80-5				√			Pemodifikasi Kertas
31.	1,4-Dioksa-8-azaspiro[4,5]dekana,7,7,9,9-tetrametil	<i>1,4-Dioxa-8-azaspiro[4.5]decane, 7,7,9,9-tetramethyl-</i>	36793-27-8	√	√		√			Pemodifikasi
32.	1,5-Siklooktadiena	<i>1,5-Cyclooctadiene</i>	111-78-4	√	√					- Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
										- Pemodifikasi Berat Molekul / Reologi
33.	12H-Dibenzo[d,g][1,3,2] dioksa fosfosin, 2,4,8,10-tetrakis (1,1-dimetiletil)-6-hidroksi-6-oksida, garam litium	<i>12H-Dibenzo[d,g][1,3,2] dioxaphosphocin, 2,4,8,10-tetrakis (1,1-dimethylethyl)-6-hydroxy-6-oxide, lithium salt</i>	85209-93-4	√	√					- Pemodifikasi - Pembentukan inti
34.	12H-Dibenzo[d,g][1,3,2]dioksa fosfosin, 2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimetiletil)-6-hidroksi-,6-oksida, garam litium	<i>12H-Dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin, 2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimethylethyl)-6-hydroxy-,6-oxide, lithium salt</i>		√	√					Bahan Penjernih
35.	12H-Dibenzol(d,g)(1,3,2) dioksa fosfosin, 2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimetiletil)-6-((2- etilheksil)oksi)-	<i>12H-dibenzol(d,g)(1,3,2) dioxaphosphocin, 2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimethylethyl)-6-((2-ethylhexyl)oxy)-</i>	126050-54-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
36.	1-Dodesen	<i>1-Dodecene</i>	112-41-4	√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis
37.	1-Propanol	<i>1-Propanol</i>	71-23-8	√	√	√	√	√	√	Pelarut
38.	2 -tert- Butil -α(3 -tert-butyl-4- hidroksifenil) -p-kumenil bis(p- nonilfenil)	<i>2 -tert- Butyl -α (3 -tert-butyl-4- hydroxyphenyl) -p-cumenyl bis(p-</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	fosfit; kelompok nonil adalah propilena isomer trimer dan kandungan fosfor antara 3,8–4,0 % (b/b)	<i>nonylphenyl) phosphite; the nonyl group is a propylene trimer isomer and the phosphorus content is in the range 3.8–4.0 weight percent</i>								
39.	2(2'-Hidroksi-5'-metilfenil)benzotriazol	<i>2(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole</i>	2440-22-4	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
40.	2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4-(1,1, 3, 3-tetrametilbutil) fenol	<i>2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1, 3, 3-tetramethylbutyl) phenol</i>	3147-75-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
41.	2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-bis(1- metil-1-feniletil)fenol	<i>2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1- methyl-1-phenylethyl)phenol</i>	70321-86-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
42.	2-(3' -tert- Butil-2'-hidroksi-5'- metil-fenil)-5-klorobenzotriazol	<i>2-(3' -tert- Butyl-2'-hydroxy-5'- methyl-phenyl)-5-chlorobenzotriazole</i>	3896-11-5	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
43.	2-(4,6-Difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5-heksiloksi)fenol	<i>2-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)- 5-hexyloxy)phenol</i>	147315-50-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
44.	2-(8-Heptadesenil)-4,5-dihidro-1H-imidazol-1-etanol	<i>2-(8-Heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanol</i>	27136-73-8	√	√					Bahan Pelumas

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
45.	2-(p-Hidroksifenil) gliksilohidroksimoil klorida	<i>2-(p-hydroxyphenyl) glyoxylohydroximoyl chloride</i>	34911-46-1				√			Antimikroba
46.	2-(Tiosianometiltio) benzotiazol	<i>2-(Thiocyanomethylthio) benzothiazole</i>	21564-17-0				√			Antimikroba
47.	2,2,4-Trimetil-1,3-pentana diol diisobutirat	<i>2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate</i>	6846-50-0	√	√		√			- Bahan Pemlastis - Pemodifikasi - Pelapis
48.	2,2,5,7,8-Pentametil-6-kromanol. Nama lain: 2,2,5,7,8-Pentametil-6-hidroksi kroman.	<i>2,2,5,7,8-Pentamethyl-6-chromanol. Other name: 2,2,5,7,8- Pentamethyl-6-hydroxy chroman.</i>	950-99-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
49.	2,2'-(1,4-Fenilena)bis[4H-3,1- benzoksazin-4-on]	<i>2,2'-(1,4-Phenylene)bis[4H-3,1-benzoxazin-4-one]</i>	18600-59-4	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
50.	2,2'-Metilenabis (4,6-di-tert- butilfenil) 2-etilheksil fosfit	<i>2,2'-Methylenebis (4,6-di-tert- butylphenyl) 2-ethylhexyl phosphite</i>	126050-54-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
51.	2,2'-Metilenabis (6-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(1,1,3,3,- tetrametilbutil) fenol)	<i>2,2'-Methylenebis (6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3- tetramethyl buthyl) phenol)</i>	103597-45-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
52.	2,2'-(1,2-Etendiil di-4,1-fenilena) bis(benzoksazol)	<i>2,2'-(1,2-Ethenediyl-di-4,1- phenylene) bis(benzoxazole)</i>	1533-45-5	√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
53.	2,2'-(2,5-Tiofendiil)-bis(5-tert-butyl benzoksazol)	2,2'-(2,5-Thiophenediyl)-bis(5-tertbutylbenzoxazole)		√	√					Pewarna
54.	2,2'-[1,2-Etanadiil bis(oksi-2,1- fenilena azo)] bis[N-(2,3-dihidro - 2- okso-1H-benzimidazol-5-il)]-3- okso-butanamida (C.I. Pigmen kuning 180)	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-phenyleneazo)]bis[N-(2,3-dihydro - 2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)]-3-oxo-butanamide (C.I. Pigment Yellow 180)	77804-81-0	√	√					Pewarna
55.	2,2'-Etilidenabis(4,6-di-tert-butylfenol)	2,2'-Ethylidenebis(4,6-di-tert-butylphenol)	35958-30-6	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
56.	2,2'-Metilenabis (6 -tert-butyl-4- etilfenol)	2,2'-Methylenebis (6 -tert-butyl-4- ethylphenol)	88-24-4	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
57.	2,2'-Metilenabis(4-metil-6- tert - butylfenol) monoakrilat	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6- tert-butylphenol) monoacrylate	61167-58-6	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
58.	2,2'-Metilenabis(4-metil-6 -tert-butylfenol)	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6 -tert-butylphenol)	119-47-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
59.	2,2'-Metilenabis[6-(1-metilsiklo- heksil)- p-kresol]	2,2'-Methylenebis[6-(1-methylcyclo-hexyl)- p-cresol]	77-62-3	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
60.	2,2'-Oksamidobis[etil 3-(3,5-di- tert -butil-4-hidroksifenol)propionat]	<i>2,2'-Oxamidobis[ethyl 3-(3,5-di- tert -butyl-4-hydroxyphenyl)propionate]</i>	70331-94-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
61.	2,2-Dibromo-3-nitripropionamida	<i>2,2-Dibromo-3-nitripropionamide</i>	10222-01-2				√			Antimikroba
62.	2,2'-Metilena bis (6-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol)	<i>2,2'-Methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)</i>	103597-45-1	√	√					- Pemodifikasi - Bahan Penjerap
63.	2,3-Dibromopropionaldehida	<i>2,3-Dibromopropionaldehyde</i>	5221-17-0				√			Antimikroba
64.	2,3-Epoksipropil trimetilamonium klorida	<i>2,3-Epoxypropyltrimethylammonium chloride</i>	3033-77-0				√			Pemodifikasi pati untuk industri (<i>Modified Starch for Industry</i>)
65.	2,4-Bis(dodesiltio) metil-6- metilfenol	<i>2,4-bis(dodecylthio) methyl-6- methylphenol</i>	110675-26-8	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
66.	2,4-Di- tert -butilfenil-3,5-di- tert - butil-4-hidroksi-benzoat	<i>2,4-Di- tert -butylphenyl-3,5-di- tert -butyl-4-hydroxybenzoate</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
67.	2,4-Dimetil-6-(1-metilpentadesil)fenol	<i>2,4-dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)phenol</i>	134701-20-5	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
68.	2,4-Di-tert-pentil-6-[1-(3,5-di-tert- pentil-2-	<i>2,4-di-tert-pentyl-6-[1-(3,5-di-tert- pentyl-2-</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	hidroksifenil) etil]fenil akrilat	<i>hydroxyphenyl) ethyl]phenyl acrylate</i>								
69.	2,5-Di-tert-butil hidrokuinon	<i>2,5-Di-tert-butyl hydroquinone</i>	88-58-4				√			- Penstabil dan/atau Antioksidan
70.	2,6-Bis(1-metilheptadesil)-p-kresol	<i>2,6-Bis(1-methylheptadecyl)-p-cresol</i>	5012-62-4	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
71.	2,6-Bis(dimetilaminometil) sikloheksanon	<i>2,6-Bis(dimethylaminomethyl) cyclohexanone</i>	2478-21-9				√			Antimikroba
72.	2,6-Di-tert-butyl-4-etilfenol	<i>2,6-Di-tert-butyl-4-ethylphenol</i>	17540-75-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
73.	2,6-Di(a-metil benzil)-4-metil fenol	<i>2,6-Di(a-methyl benzyl)-4-methyl phenol</i>	1817-68-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
74.	2,6-Dimetil heptanol-4 (nonil alkohol)	<i>2,6-Dimethyl heptanol-4 (nonyl alcohol)</i>	108-82-7				√			Penghilang Busa
75.	2,6-Di-tert-butyl-4-butylfenol	<i>2,6-di-tert-butyl-4-butylphenol</i>	128-39-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
76.	2,9-Bis(3,5-dimetil fenil) antra (2,1,9-def: 6,5,10-d'e'f) diisokuinolin-1,3,8,10(2 H, 9H)- tetron (C.I. Pigmen merah 149)	<i>2,9-bis(3,5-dimethylphenyl) anthra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f)diisoquinoline-</i>	4948-15-6	√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
		<i>1,3,8,10(2H, 9H)-tetrone (C.I. Pigment Red 149)</i>								
77.	2,9-Bis(4-(fenilazo)fenil) antra (2,1,9-def:6,5,10-d'e'f)diisokuinolin-1,3,8,10(2H, 9H)-tetron (C.I. Pigmen merah 178)	<i>2,9-bis(4-(phenylazo)phenyl) anthra (2,1,9-def:6,5,10-d'e'f)diisoquinoline-1,3,8,10(2H, 9H)-tetrone (C.I. Pigment Red 178)</i>	3049-71-6	√	√					Pewarna
78.	2,9-Dikloro-5,12-dihidro kuinon[2,3-b] akridin-7,14-dion (C.I. Pigmen merah 202)	<i>2,9-Dichloro-5,12-dihydro quinone[2,3-b]acridine-7,14-dione (C.I. Pigment Red 202)</i>	3089-17-6	√	√					Pewarna
79.	2,9-Dimetil antra (2,1,9-def: 6,5,10-d'e'f)diisokuinolin-1,3,8,10 (2H,9H)-tetron (C.I. Pigmen merah 179)	<i>2,9-Dimethylantra (2,1,9-def:6,5,10-d'e'f)diisoquinoline1,3,8,10 (2H,9H)-tetrone (C.I. Pigment Red 179)</i>	5521-31-3	√	√					Pewarna
80.	2-[[2,4,8,10-Tetrakis(1,1-dimetiletil)dibenzo[d,f][1,3,2]- dioksafosfepin-6-il]oksi]- N , N - bis[2-[[2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimetiletil)dibenzo[d,f][1,3,2]dioksa fosfepin-6-il]oksi]etil]etanamina	<i>2-[[2,4,8,10-Tetrakis(1,1-dimethylethyl)dibenzo[d,f][1,3,2]- dioxaphosphepin-6-yl]oxy]- N , N - bis[2-[[2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimethylethyl)dibenzo[d,f][1,3,2]dio xaphosphepin-6-yl]oxy]ethyl]ethanamine</i>	80410-33-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
81.	2-[2,4-bis(1,1-dimetilet)fenoksi]5-butyl-5-etil-1,3,2-dioksafosforinan, yang dapat mengandung tidak lebih dari 1 % (b/b) triisopropanolamina	<i>2-[2,4-bis(1,1-dimethylethyl)phenoxy]5-butyl-5-ethyl-1,3,2-dioxaphosphorinane, which may contain not more than 1 percent by weight triisopropanolamine</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
82.	2-[4,6-Bis(2,4-dimetilfenil)-1,3,5-triazin-2-il]-5-(oktiloksi)fenol	<i>2-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-5-(octyloxy)phenol</i>	2725-22-6	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
83.	2-Amino-2-metil-1-propanol	<i>2-Amino-2-methyl-1-propanol</i>	124-68-5				√			Pendispersi pigmen
84.	2-Bromo-2-nitro-1,3-propanadiol	<i>2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol</i>	52-51-7				√			Antimikroba
85.	2-Bromo-4'-hidroksiasetofenon	<i>2-Bromo-4'-hydroxyacetophenone .</i>	2491-38-5				√			- Antimikroba - Pengawet
86.	2-Butil-2-etil-1,3-propanadiol	<i>2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol</i>	115-84-4	√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Pelapis atau film - Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
87.	2-Etil-2-(hidroksimetil)-1,3-propanadiol (Trimetilolpropana)	<i>2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (Trimethylolpropane, TMP).</i>	77-99-6	√	√					Pemodifikasi
88.	2-Etilheksanol	<i>2-Ethylhexanol</i>	104-76-7				√			Penghilang Busa
89.	2H-Benzimidazol-2-tion, 1,3- dihidro-, 4(or 5)-metil-, garam seng (2:1)	<i>2H-benzimidazole-2-thione, 1,3- dihydro-, 4(or 5)-methyl-, zinc salt(2:1)</i>	61617-00-3	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
90.	2-Heptadesenil-4-metil-4-hidroksi metil-2-oksazolin	<i>2-Heptadecenyl-4-methyl-4- hydroxymethyl-2-oxazoline</i>					√			Penghilang Busa
91.	2-Hidroksi-4 -n -oktoksi-benzofenon	<i>2-Hydroxy-4 -n -octoxy-benzophenone</i>	1843-05-6	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
92.	2-Hidroksi-4-isooktoksi-benzofenon. Nama CAS : Metanon, [2-hidroksi-4-(isooktiloksi) fenil]fenil	<i>2-Hydroxy-4-isoocetoxy-benzophenone. Chemical Abstracts (CA) name: Methanone, [2- hydroxy-4-(isooctyloxy) phenyl]phenyl</i>	33059-05-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
93.	2-Hidroksietil metakrilat	<i>2-Hydroxyethyl methacrylate</i>	868-77-9	√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>)
94.	2-Hidroksipropil metantiol sulfonat	<i>2-Hydroxypropyl methanethiol sulfonate</i>	30388-01-3				√			Antimikroba

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
95.	2-Metil-4,6-bis- [(oktiltio)metil] fenol	<i>2-Methyl-4,6-bis- [(octylthio)methyl] phenol</i>	110553-27-0	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
96.	2-Metilena bistiosianat	<i>Methylenebisthiocyanate</i>	6317-18-6				√			Antimikroba
97.	2-Metilena-4-isotiazolin- 3-on	<i>2-Methyl-4-isothiazolin-3- one</i>	2682-20-4				√			Antimikroba
98.	2-Nitrobutil bromoasetat	<i>2-Nitrobutyl bromoacetate</i>	32815-96-6				√			Antimikroba
99.	2-Piridinatiol-1-oksida, garam natrium	<i>2-Pyridinethiol-1-oxide, sodium salt</i>	3811-73-2	√	√		√			Antimikroba
100.	2-Sulfoetil metakrilat, garam natrium	<i>2-Sulfoethyl methacrylate, sodium salt</i>	1804-87-1				√			Pelapis
101.	3,3,4,4-Tetraklorotetra hidrotiofen-1,1-dioksida	<i>3,3,4,4-Tetrachlorotetra hydrothiophene-1,1- dioxide</i>	3737-41-5				√			Antimikroba
102.	3,3'-[(2,5-Dimetil-1,4- fenilena)bis[imino(1- asetil-2-okso2,1 etanadiil) azo]]bis[4-kloro-N-(5- kloro-2- metilfenil)benzamida]	<i>3,3'-[(2,5-Dimethyl-1,4- phenylene)bis[imino(1- acetyl-2-oxo-2,1 ethanediyl)azo]]bis[4- chloro-N-(5-chloro-2- methylphenyl)benzamid]</i>	5280-80-8	√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
103.	3,5-Dimetil-1,3,5,H-tetrahidrotiadia-zin-2-tion	<i>3,5-Dimethyl-1,3,5,H-tetrahydrothiadia-zine-2-thione</i>	533-74-4	√	√		√			- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Pengawet - Antimikroba
104.	3,6,9-Trietil-3,6,9-trimetil-1,2,4,5,7,8-heksoksonan	<i>3,6,9-triethyl-3,6,9-trimethyl-1,2,4,5,7,8-hexoxonane</i>	24748-23-0	√	√					- Pemodifikasi - Pemodifikasi Berat Molekul / Reologi
105.	3,6-Bis(4-klorofenil)-2,5-dihidropirol[3,4-c] pirol-1,4- dion (C.I. Pigmen 254)	<i>3,6-Bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione (C.I. Pigment 254)</i>	84632-65-5	√	√					Pewarna
106.	3,9-Bis[2,4-bis(1-metil-1-feniletil)fenoksi]-2,4,8,10-tetraoksa-3,9-difosfaspiro[5.5]undekana , yang mengandung tidak lebih dari 2 % (b/b) triisopropanolamina	<i>3,9-Bis[2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy]-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane, which may contain not more than 2 percent by weight of triisopropanolamine</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
107.	3,9-Bis[2-{3-(3-tert -butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propioniloksi]-	<i>3,9-Bis[2-{3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionylox</i>	90498-90-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	1,1-dimetiletetil]-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5,5]undekana	<i>y}</i> -1,1-dimethylethyl]-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5]undecane								
108.	3-Kloro-2-hidroksi propil trimetil amonium klorida	<i>3-Chloro-2-hydroxypropyltrimethylammonium chloride</i>	3327-22-8				√			
109.	4-(Diiodometil sulfonil) toluena	<i>4-(Diiodomethylsulfonyl) toluene</i>	20018-09-1				√			Antimikroba
110.	4,4'-Bis(4-anilino-6 metil etanol amina-a-triazin-2 ilamino)- 2,2'- stilbena, garam dinatrium	<i>4,4'-Bis(4-anilino-6 methyl ethanol amine-a-triazin-2 ylamino)- 2,2'-stilbene disulfonic acid, disodium salt</i>		√	√					Pewarna
111.	4,4'-Bis(α,α-dimetilbenzil) difenilamina	<i>4,4'-Bis(α,α-dimethylbenzyl)diphenyl amine</i>	10081-67-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
112.	4,4'-Butilidenabis(6 -tert-butyl-m-kresol)	<i>4,4'-Butylidenebis(6 -tert-butyl-m-cresol)</i>	85-60-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
113.	4,4'-Diamino-[1,1'-bi antrasen]- 9,9',10,10'- tetron	<i>4,4'-Diamino-[1,1'-bi anthracene]- 9,9',10,10'-tetrone</i>	4051-63-2	√	√					Pewarna
114.	4,4'-Isopropilidendifenol alkil(C12- C15) fosfit	<i>4,4'-Isopropylidenediphenol alkyl(C12-C15) phosphites</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
115.	4,4'-Metilenabis (2,6-di -tert- butil- fenol)	4,4'-Methylenebis (2,6-di -tert-butyl-phenol)	118-82-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
116.	4,4'-Sikloheksilidenabis(2-sikloheksilfenol)	4,4'-Cyclohexylidenebis(2-cyclohexylphenol)	4221-68-5	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
117.	4,4-Tiobis(6 -tert- butil -m- kresol)	4,4-Thiobis(6 -tert- butyl -m- cresol)	96-69-5	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
118.	4,5,6,7-Tetra kloro-2-[2-(4,5,6,7- tetra kloro-2,3-di hidro-1,3- diokso-1H-inden-2il) -8-kuinolinil]-1H-isoindol-1,3 (2H)-dion, CI Pigmen kuning 138	4,5,6,7-Tetra chloro-2-[2-(4,5,6,7- tetra chloro-2,3-di hydro-1,3- dioxo-1H-inden-2yl) -8-quinolinyl]-1H-isoindole-1,3 (2H)-dion, CI Pigment Yellow 138	30125-47-4	√	√					Pewarna
119.	4,5-Dikloro- 2-n-oktil-3(2H)- isotiazolon	4,5-dichloro- 2-n-octyl-3(2H)- isothiazolone	64359-81-5				√			- Antimikroba - Pengawet
120.	4,5-Dikloro-1, 2-ditiol-3-on	4,5-dichloro-1, 2-dithiol-3-one	1192-52-5				√			Antimikroba
121.	4,5-Dikloro-2-((5-hidroksi-3-metil-(3-sulfofenil)-1H-pirazol- 4 il)azo)benzena asam sulfonat, (1:1), garam kalsium(C.I. Pigmen kuning 183)	4,5-Dichloro-2-((5-hydroxy-3- methyl-1-(3-sulfophenyl)-1Hpyrazol-4 yl)azo)benzene sulfonic acid, calcium salt(1:1), (C.I. Pigment Yellow 183)	65212-77-3	√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
122.	4-[[4,6-Bis(oktiltio)-s-triazin-2-il]amino]-2,6-ditert-butilfenol	4-[[4,6-Bis(octylthio)-s-triazin-2-yl]amino]-2,6-ditert-butylphenol	991-84-4	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
123.	4-[[5-[[[4-(Aminokarbonil)fenil] amino] karbonil]-2-metoksi fenil] azo]-N-(5-kloro-2,4-dimetoksi fenil)-3-hidroksi-2-naftalenkarboksamida (C.I. Pigmen merah 187)	4-[[5-[[[4-(Aminocarbonyl)phenyl] amino] carbonyl]-2-methoxy phenyl] azo]-N-(5-chloro-2,4-dimethoxy phenyl)-3-hydroxy-2-naphthalene-carboxamide (C.I. Pigment Red 187)	59487-23-9	√	√					Pewarna
124.	4-[2-[2-(2-Alkoksi (C12-C15) etoksi) etoksi]etil] dinatrium sulfosuksinat.	4-[2-[2-(2-Alkoxy (C12-C15) ethoxy) ethoxy]ethyl] disodium sulfosuccinate.					√			Pengemulsi
125.	4-Bromoasetoksimetil-m-dioksolan	4-Bromoacetoxymethyl-m-dioxolane	5137-36-0				√			Antimikroba
126.	4-Kloro-3-metilfenol	4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	√	√		√			- Bahan Antimikroba - Pemodifikasi - Perekat (<i>Adhesive</i>) - Penghilang Busa
127.	5,12-Dihidro-2,9-dimetilkuino[2,3- b]akridin-7,14-dion atau Kuino [2,3-b]akridin-7,14-dion,5,12- dihidro-2,9-dimetil- (C.I. Pigmen merah 122), juga dikenal	5,12-Dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14- dione (C.I. Pigment Red 122) also known as 2,9-Dimethylquinacridone.	980-26-7	√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	sebagai 2,9-Dimetilkuinakridon									
128.	5,12-Dihidro-2,9-dimetilkuino[2,3- b]akridin-7,14-dion atau Kuino [2,3-b]akridin-7,14-dion,5,12- dihidro-2,9-dimetil- (C.I. Pigmen merah 122), juga dikenal sebagai 2,9-Dimetilkuinakridon	<i>5,12-Dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14- dione or Quino[2,3-b]acridine7,14-dione,5,12-dihydro-2,9-dimethyl- (C.I. Pigment Red 122) also known as 2,9-Dimethylquinacridone</i>	980-26-7	√	√					Pewarna
129.	5,5'-(1H-Isoindole-1,3(2H)-diylidene)asam dibarbiturat (C.I.Pigment Yellow 139)	<i>5,5'-(1H-Isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid (C.I.Pigment Yellow 139)</i>	36888-99-0	√						Pewarna
130.	5,5-Bis(bromoasetoksimetil) m- dioksana	<i>5,5-Bis(bromoacetoxymethyl) m- dioxane</i>	5489-70-3				√			Antimikroba
131.	5,5-Dimetilhidantoin	<i>5,5-Dimethylhydantoin (DMH)</i>	77-71-4				√			- Antimikroba - Penstabil dan/atau Antioksidan
132.	5,7-bis(1,1-dimetiletil)-3-hidroksi- 2(3H)-benzofuranon, produk reaksi dengan o-ksilena	<i>5,7-bis(1,1-dimethylethyl)-3-hydroxy-2(3H)-</i>	181314-48-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
		<i>benzofuranone, reaction products with o-xylene</i>								
133.	5-[(2,3-Dihidro-6-metil-2-okso-1Hbenzimidazol-5-il)azo]- 2,4,6(1H, 3H, 5H)-pirimidintrion	<i>5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo1H-benzimidazol-5-yl)azo]- 2,4,6(1H, 3H, 5H)-pyrimidinetrione</i>	72102-84-2	√	√					Pewarna
134.	7-(2H-Nafto[1,2-d] triazol-2-il)-3- fenil kumarin	<i>7-(2H-Naphtho[1,2-d]triazol-2-yl)- 3-phenylcoumarin</i>	3333-62-8	√	√					Pewarna
135.	7-Oksa-3,20-diazadispiro- [5.1.11.2]-heneikosan-21-on,2,2,4,4-tetrametil-,hidroklorida	<i>7-Oxa-3,20-diazadispiro-[5.1.11.2]- heneicosan-21-one,2,2,4,4-tetramethyl-,hydrochloride</i>	202483-55-4	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
136.	9,10-Antrakuinon	<i>9,10-Anthraquinone</i>	84-65-1				√			Pemodifikasi Kertas
137.	Agarose terikat silang dengan epiklorohidrin dan diderivatisasi dengan 1,4-butana sulton, direkatkan pada bantalan tungsten karbida	<i>Agarose, cross-linked with epichlorohydrin and derivatized with 1,4-butane sultone, supported on tungsten carbide beads.</i>		√	√					- Pemodifikasi - Resin penukar ion
138.	Akrilamida dan [2-(metakriloiloksi) etil]trimetilamonium metil sulfat	<i>Acrylamide and [2-(methacryloyloxy) ethyl]trimethylammonium methyl sulfate</i>					√			Pemodifikasi pati untuk industri (<i>Modified Starch for Industry</i>)
139.	Akrilamida dikopolimerisasi dengan	<i>Acrylamide copolymerized with ethyl</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	etil akrilat dan/atau stirena dan/atau asam metakrilat, selanjutnya direaksikan dengan formaldehida dan butil alkohol	<i>acrylate and/ or styrene and/ or methacrylic acid, subsequently reacted with formaldehyde and butyl alcohol</i>								
140.	Akrilamida dikopolimerisasi dengan etilena dan vinil klorida	<i>Acrylamide copolymerized with ethylene and vinyl chloride</i>					√			Pelapis
141.	Alkenil (C16–C18) dimetiletil- amonium bromida	<i>Alkenyl (C16–C18) dimethyl ethyl- ammonium bromide</i>					√			Antimikroba
142.	Alkil (C10 – C18) mono- dan asam disulfonat, garam natrium	<i>Alkyl (C10 - C18) mono- and disulfonic acid, sodium salt</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
143.	Alkil mono- dan asam disulfonat, garam natrium	<i>Alkyl mono- and disulfonic acids, sodium salts</i>					√			
144.	Alkiltiofenolat : 1. Produk reaksi kondensasi katalisasi asam dari 4- nonilfenol, formaldehida, dan 1- dodekanatiol Produk reaksi kondensasi katalisasi asam dari 4- nonilfenol,	<i>Alkylthiophenolics : 1. Acid-catalyzed condensation reaction products of 4- nonylphenol, formaldehyde, and 1- dodecanethiol Acid-catalyzed condensation reaction</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	bercabang, formaldehida, dan 1- dodekanatiol	<i>products of branched 4-nonylphenol, formaldehyde, and 1-dodecanethiol</i>								
145.	Alkohol dari lemak, sintetik	<i>Fatty alcohols, synthetic</i>		√	√					Pemodifikasi
146.	Alkohol etoksilat	<i>Alcohol ethoxylate</i>		√	√					Pemodifikasi
147.	Alkohol hidroabietil	<i>Hydroabiethyl alcohol</i>					√			
148.	Alkohol linier primer teretoksilasi menggunakan lebih dari 10% (b/b) etilena oksida	<i>Ethoxylated primary linear alcohols of greater than 10% ethylene oxide by weight</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
149.	Alum (sulfat ganda dari aluminium dan amonium, kalium, atau natrium)	<i>Alum (double sulfate of aluminum and ammonium, potassium, or sodium)</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
150.	Aluminium	<i>Aluminum</i>	7429-90-5	√	√		√			Pewarna
151.	Aluminium asetat	<i>Aluminum acetate</i>	139-12-8				√			Pemodifikasi Kertas
152.	Aluminium borat (Al ₂ O ₃).2(B ₂ O ₃) produk reaksi antara aluminium oksida dan/atau aluminium hidroksida dengan asam borat	<i>Aluminum borat (Al₂O₃).2(B₂O₃) produced by reaction between aluminum oxide and/or aluminum hydroxide with boric acid and/metaboric acid</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	dan/atau asam metaborat									
153.	Aluminium dan kalium silikat (mika)	<i>Aluminum and potassium silicate (mica)</i>		√	√		√			Pewarna
154.	Aluminium hidrat	<i>Aluminum hydrate</i>	144892-73-9				√			Pewarna
155.	Aluminium hidroksida magnesium hidroksida karbonat (Hidrotalsit)	<i>Aluminum hydroxide magnesium hydroxide carbonate (Hydrotalcite)</i>		√	√		√			Pemodifikasi
156.	Aluminium litium karbonat hidroksida trihidrat	<i>Aluminum lithium carbonate hydroxide trihydrate</i>		√	√					Pemodifikasi
157.	Aluminium mono-, di-, dan tristearat	<i>Aluminum mono-, di-, and tristearate</i>		√	√		√			Pewarna
158.	Aluminium silikat (kaolin)	<i>Aluminum silicate (China clay)</i>	1332-58-7	√	√		√			Pewarna
159.	Mineral Kelompok Feldspar	<i>Feldspar group mineral</i>	68476-25-5	√	√		√			Pewarna
160.	Aluminium stearoil benzoil hidroksida	<i>Aluminum stearyl benzoil hydroxide</i>		√	√					Bahan Pelumas
161.	Aluminium, hidroksibis [2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimetiletil)-6-hidroksi-12H dibenzol[d,g] [1,3,2]dioksafosfosin 6-oksido	<i>Aluminum, hydroxybis(2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimethylethyl)-6-hydroxy-12H-</i>	151841-65-5	√	√					- Pemodifikasi - Pembentukan inti

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
		<i>dibenzol(d,g)(1,3,2)dioxap hosphocin 6-oxidato)-</i>								
162.	Aluminium, hidroksil bis [2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimetiletil)-6-hidroksi-12H dibenzo[d,g] [1,3,2]dioksafosfosin 6-oksido	<i>Aluminum, hydroxyl bis [2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimethylethyl)-6-hydroxy-12H dibenzo[d,g] [1,3,2]dioxaphosphocin 6-oxidato</i>		√	√					Bahan Penjernih
163.	Alumunium hidrat	<i>Aluminum hydrate</i>	144892-73-9	√	√					Pewarna
164.	Amida asam lemak jenuh yang dibuat dari asam lemak diperoleh dari lemak dan minyak (hewani, marin atau nabati)	<i>Saturated fatty acid amides manufactured from fatty acids derived from animal, marine, or vegetable fats and oils</i>		√	√					Bahan Pembebas
165.	Amil alkohol	<i>Amyl alcohol</i>	71-41-0				√			Penghilang Busa
166.	Amina teroksidasi bis(alkil tal terhidrogenasi)	<i>Oxidized bis(hydrogenated tallow alkyl)amines</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
167.	Amonium fruktoheptonat	<i>Ammonium fructoheptonate</i>					√			Pengkelat (<i>Chelating agent</i>)
168.	Amonium glukohheptonat	<i>Ammonium glucoheptonate</i>					√			Pengkelat (<i>Chelating agent</i>)
169.	Amonium hidroksida	<i>Ammonium hydroxide</i>	1336-21-6	√	√	√	√	√	√	Pemodifikasi
170.	Amonium persulfat	<i>Ammonium persulfate</i>	7727-54-0				√			Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
171.	Amonium tiosulfat	<i>Ammonium thiosulfate</i>	7783-18-8				√			
172.	Anhidrida ftalat	<i>Phthalic anhydride</i>	85-44-9	√	√	√	√	√	√	Perekat
173.	Anisol hidroksi terbutilasi	<i>Butylated Hydroxy Anisole (BHA)</i>	25013-16-5	√	√					Bahan Pelumas
174.	Antra (2,1,9 def : (6,5,10 d'e'f) diisokuinolin 1,3,8,10 (2H,9H)- tetron (C.I. Pigmen Violet 29)	<i>Anthra(2,1,9def : (6,5,10d'e'f) diisoquinoline 1,3,8,10 (2H,9H)- tetron (C.I. Pigment Violet 29)</i>	81-33-4	√	√					Pewarna
175.	Asam 1,2-sikloheksana dikarboksilat, garam kalsium (1:1), (1R, 2S)-rel	<i>1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, calcium salt (1:1), (1R, 2S)-rel</i>	491589-22-1	√	√					- Bahan Penjernih - Pemodifikasi - Pembentukan inti
176.	Asam 1,3-benzenadikarboksilat, 5-sulfo, garam monolitinium	<i>1,3-Benzenedicarboxylic acid, 5-sulfo monolithium salt</i>	46728-75-0	√	√					- Pemodifikasi - Lapisan yang tidak kontak langsung dengan pangan dari multi lapisan
177.	Asam 1,3-Benzenadikarboksilat, 5-sulfo-, garam monolitium	<i>1,3-Benzenedicarboxylic acid, 5-sulfo-, monolithium salt</i>	46728-75-0	√	√					Pemodifikasi
178.	Asam 12-hidroksi stearat	<i>12-Hydroxystearic acid</i>	106-14-9	√	√		√			- Bahan Pelumas - Penghilang Busa

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
179.	Asam 1-naftalen sulfonat , 2-((4,5- dihidro-3-metil-5- okso-1- (3-sulfofenil)- 1H-pirazol- 4-il) azo)-, kalsium dan/atau garam stronsium (1:1)(C.I. Pigmen kuning 209 dan C.I. Pigmen kuning 209:1)	<i>1-naphthalenesulfonic acid, 2- ((4,5-dihydro- 3-methyl-5- oxo-1- (3-Sulfophenyl)- 1H-pyrazol-4-yl) azo)-, calcium and/or strontium salt (1:1)(C.I. Pigment Yellow 209 dan C.I. Pigment Yellow 209:1)</i>		√	√					Pewarna
180.	Asam 2-akrilamido-2-metilpropansulfonat asam, dalam bentuk asam bebas, dan garam natrium, kalsium, kalium, amonium, dan litiumnya	<i>2-Acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid, in its free acid form, and its sodium, calcium, potassium, ammonium, and lithium</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
181.	Asam 2-akrilamido-2-metilpropansulfonat dalam bentuk asam bebasnya dan garam natrium, kalsium, kalium, amonium dan litium dari padanya	<i>2-Acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid, in its free acid form, and its sodium, calcium, potassium, ammonium, and lithium salts.</i>		√	√					Pemodifikasi
182.	Asam 2-naftalenAsulfonat , 6-hidroksi-5((4-metoksi-2-sulfofenil)azo)-, garam	<i>2-Naphthalenesulfonic acid, 6- hydroxy-5((4-methoxy-2-sulfophenyl)azo)-,</i>	380304-86-9	√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	stronsium (1:1); C.I. Pigmen Violet 52)	<i>strontium salt (1:1); C.I. Pigment Violet 52)</i>								
183.	Asam 4,4'-bis(4-anilino-6-dietanol amina-a-triazin-2-il amino)-2,2'- stilbena disulfonat, garam dinatrium	<i>4,4'-Bis(4-anilino-6-diethanol amine-a-triazin-2-ylamino)-2,2'- stilbene disulfonic acid, disodium salt</i>	4193-55-9	√	√					Pewarna
184.	Asam 4-kloro-2-[[5-hidroksi-3- metil-1-(3-sulfofenil)-1H-pirazol-4-il]azo]- 5-metil benzena sulfonat, garam kalsium (1:1); (C.I.Pigmen kuning 191)	<i>4-Chloro-2-[[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfofenyl)-1H-pirazol-4- yl]azo]-5-methyl benzene sulfonic acid, calcium salt (1:1); (C.I.Pigment Yellow 191)</i>	129423-54-7	√	√					Pewarna
185.	Asam 4-kloro-2-[[5-hidroksi-3- metil-1-(3-sulfofenil)-1H-pirazol-4-il]azo]-5-metil benzenasulfonat (1:2):(CI Pigmen kuning 191:1,garam diamonium	<i>4-Chloro-2-[[5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfofenyl)-1H-pirazol-4- yl]azo]-5-methyl benzenesulfonic acid, diammonium salt (1:2):(CI Pigment Yellow 191:1</i>	154946-66-4	√	√					Pewarna
186.	Asam adipat	<i>Adipic acid</i>	124-04-9	√	√	√	√	√	√	Perekat
187.	Asam alkil mono- dan disulfonat, garam natrium	<i>Alkyl mono- and disulfonic acids, sodium salts</i>		√	√		√			Bahan Antistatik dan/atau Anti embun Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
188.	Asam benzenasulfonat, 2,2'-(1,2- etendiil) bis(5-((4-(bis(2-hidroksietil)amino)-6-((4-sulfofenil)amino)-1,3,5-triazin -2- il)amino)-, garam tetranatrium	<i>Benzenesulfonic acid, 2,2'-(1,2-ethenediyl)bis(5-((4-(bis(2-hydroxyethyl)amino)-6-((4-sulfohenyl)amino)-1,3,5-triazin -2-yl)amino)-, tetrasodium salt</i>	16470-24-9				√			Pemutih
189.	Asam benzoat , 4-((2-hidroksi- 6- sulfo-1 – naftalenil)azo (C.I. Pigmen Orange 79) – (2:1)), garam stronsium	<i>C.I. Pigment Orange 79 (Benzoic acid, 4-((2-hydroxy- 6-sulfo-1 – naphthalenyl)azo) – strontium salt (2:1))</i>	250640-08-5	√	√					Pewarna
190.	Asam benzoat, 2-((4,5-Dihidro -3- metil -5-okso -1-(3-sulfofenil) - 1Hpirazol-4-il)azo)- (C.I. Pigmen kuning 212), (1:1), garam stronsium	<i>C.I. Pigment Yellow 212 Chemical Name: Benzoic acid, 2-((4,5-dihydro -3-methyl -5-oxo -1-(3-sulfohenyl) -1H-pyrazol-4-yl)azo)-, strontium salt (1:1)</i>	250640-73-4	√	√					Pewarna
191.	Asam borat	<i>Boric acid</i>	10043-35-3	√	√		√			- Penstabil dan/atau Antioksidan - Pengawet
192.	Asam cis-endo-bisiklo(2.2.1)heptana-2,3-dikarboksilat, garam dinatrium	<i>Cis-endo-bicyclo(2.2.1)heptane-2,3-dicarboxylic acid, disodium salt</i>	351870-33-2	√	√					- Pemodelifikasi - Pembentukan inti

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
193.	Asam dimetilolbutanoat (nama CAS : asam butanoat,2,2-bis(hidroksimetil)-	<i>Dimethylolbutanoic acid, (CAS Name: butanoic acid, 2,2-bis(hydroxymethyl)- (BADGE)</i>	10097-02-6	√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
194.	Asam dimetilolpropionat	<i>Dimethylolpropionic acid</i>	4767-03-7	√	√					Pendispersi Pigmen
195.	Asam Dodesilbenzena sulfonat	<i>Dodecylbenzene sulfonic acids</i>	27176-87-0				√			Penghilang Busa
196.	Asam etilenadamina tetraasetat, garam tetranatrium	<i>Ethylenediamine tetraacetic acid tetrasodium salt</i>					√			Penghilang Busa
197.	Asam etilenadaminatetraasetat, garam natrium	<i>Etilendiaminetetraacetic acid, sodium salts .</i>				√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
198.	Asam etilenadaminatetraasetat dan garam natrium dan/atau kalsium	<i>EDTA (ethylenediaminetetraacetic acid) and its sodium and/or calcium salts</i>					√			
199.	Asam fosfat	<i>Phosphoric acid</i>	7664-38-2				√			Pemodifikasi pati untuk industri (<i>Modified Starch for Industry</i>)
200.	Asam fosfonit, [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]-, ester dietil	<i>Phosphonic acid, [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]-, diethyl ester</i>	976-56-7	√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
201.	Asam isoftalat atau asam dimetil isoftalat	<i>Isophthalic acid or dimethyl isophthalate</i>	1459-93-4	√	√					Pemodifikasi
202.	Asam itakonat	<i>Itaconic acid</i>	97-65-4				√			
203.	Asam karbonat (termasuk natrium, magnesium, aluminium, kalium, kalsium, garam amonium)	<i>Carbonic acid (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, ammonium salt)</i>		√	√					Pengisi
204.	Asam ksilena sulfonat - formaldehida kondensat, garam natrium	<i>Xylene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt</i>					√			
205.	Asam lemak (C12-C18) dietanolamida	<i>Fatty acid (C12-C18) diethanolamide</i>					√			
206.	Asam lemak dihasilkan dari lemak hewani dan nabati dan minyak dan garam dari asam-asam itu, tunggal atau campuran sebagai berikut : aluminium, amonium, kalsium, magnesium, kalium, natrium dan seng	<i>Fatty acid derived from animal and vegetable fats and oils and salts of such acids, single or mixed, as follow : Aluminum, Ammonium, Calcium, Magnesium, Potassium, Sodium, Zinc</i>					√			
207.	Asam lemak minyak ikan, terhidrogenasi, garam kalium	<i>Fish oil fatty acids, hydrogenated, potassium salt</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
208.	Asam lemak minyak tal terfosforilasi	<i>Phosphorylated tall oil fatty acids</i>		√	√					Pendispersi Pigmen
209.	Asam lemak nabati dan hewani, dan bentuk hidrogenasinya	<i>Fatty acids derived from animal or vegetable sources, and the hydrogenated forms of such fatty acids</i>		√	√					Bahan Pelumas
210.	Asam lemak tal N,N-diisopropanolamida	<i>N,N-Diisopropanolamide of tallow fatty acids</i>					√			Pemodifikasi Kertas
211.	Asam levulinat terklorinasi	<i>Chlorinated levulinic acids</i>					√			Antimikroba
212.	Asam n-alkilbenzena sulfonat	<i>n-Alkylbenzene sulfonic acid</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
213.	Asam n-oktil fosfonat - titanium dioksida termodifikasi	<i>n-octyl phosphonic acid (NOPA)- modified titanium dioxide</i>		√	√					Pewarna
214.	Asam o-ftalat dimodifikasi isolat protein kedelai terhidrolisis	<i>o-Phthalic acid modified hydrolyzed soy protein isolate</i>					√			
215.	Asam oleat - sulfat, garam amonium, kalium, atau natrium	<i>Oleic acid, sulfated, ammonium, potassium, or sodium salt</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
216.	Asam oleat direaksikan dengan N- alkil-(C16–C18) trimetilenadamina	<i>Oleic acid reacted with N-alkyl- (C16–C18) trimethylenediamine</i>					√			
217.	Asam poliglikolat	<i>Polyglycolic acid</i>	26124-68-5	√	√					Pemodifikasi
218.	Asam polimetakrilat, garam natrium	<i>Polymethacrylic acid, sodium salt</i>	54193-36-1				√			Pelapis
219.	Asam sebakat	<i>Sebacic acid</i>	111-20-6	√	√	√	√	√	√	- Perekat - Bahan Pembebas
220.	Asam sitrat monohidrat	<i>Citric Acid Monohydrate</i>	5949-29-1	√						Antioksidan
221.	Asam stearil-2-laktilat dan garam kalsium nya	<i>Stearyl-2-lactylic acid and its calcium salt</i>					√			Pendispersi pigmen
222.	Asam tetradekanoat, garam litium	<i>Tetradecanoic acid, lithium salt</i>	20336-96-3	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
223.	Asam tiodipropionat	<i>Thiodipropionic acid</i>	111-17-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
224.	Asam, alifatik, monokarboksilat (C6-C22), ester dengan poligliserol	<i>Acids, aliphatic, monocarboxylic (C6-C22), esters with polyglycerol</i>		√						Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
225.	Asetil peroksida	<i>Acetyl peroxide</i>	110-22-5				√			Pemodifikasi Kertas
226.	Asetiltributil sitrat	<i>Acetyltributyl citrate</i>	77-90-7	√	√					Bahan Pemplastis
227.	Aseton	<i>Acetone</i>	67-64-1				√			Antimikroba

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
228.	Aspal petroleum, dimurnikan dengan uap dan vakum	<i>Petroleum asphalt, steam and vacuum refined</i>					√			Pendarihan Permukaan, Bahan Pendarihan
229.	Azo-bisisobutironitril	<i>Azo-bisisobutyronitrile</i>	78-67-1				√			Pemodifikasi Kertas
230.	Azodikarbonamida	<i>Azodicarbonamide (ADC)</i>	123-77-3	√	√					Pembentuk Plastik
231.	Bahan penggandeng silan terdiri dari γ-isosianatopropil-trimetoksisilan (IPSi)	<i>The silane coupling agent consists of γ-isocyanatopropyl-trimethoxysilane (IPSi)</i>		√	√					Pemodifikasi
232.	Barium metaborat	<i>Barium metaborate</i>	13701-59-2				√			Pengawet
233.	Barium sulfat	<i>Barium sulfate</i>	7727-43-7	√	√		√			Pewarna
234.	Bentonit	<i>Bentonite</i>	1302-78-9	√	√		√			Pewarna
235.	Bentonit termodifikasi dengan ion 3-di metil dioktadesil amonium	<i>Bentonit, modified with 3-di methyl dioctadecyl ammonium ion</i>		√	√					Pewarna
236.	Bentonit, dimodifikasi dengan ion dimetildioktadesilamonium	<i>Bentonite, modified with dimethyldioctadecyl ammonium ion</i>					√			Pewarna
237.	Benzamid, 3,3'-[(2-kloro-5-metil-1,4-fenilena)bis(imino(1-asetil-2-okso-2,1-etanadiil)azo)]bis[4-	<i>Benzamide, 3,3'-[(2-chloro-5-methyl-1,4-phenylene)bis(imino(1-acetyl-2-oxo-2,1-ethanediyil)azo)]bis[4-</i>		√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	kloroN-(3-kloro-2-metilfenil)-(9Cl)	<i>chloro-N-(3-chloro-2-methylphenyl)-(9Cl)</i>								
238.	Benzenametanaminium m, N,N-dimetil-N-(2-(2-(4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoksi)etoksi)-etil), klorida juga dikenal sebagai Benzetonium klorida USP	<i>Benzenemethanaminium m, N,N-dimethyl-N-(2-(2-(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy)ethoxy)-ethyl),chloride also known as Benzethonium Chloride USP</i>	121-54-0	√	√					Bahan Antimikroba
239.	Benzoil peroksida	<i>Benzoyl peroxide</i>	94-36-0				√			Antimikroba
240.	Benzotriazol	<i>Benzotriazole</i>	95-14-7			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
241.	Besi (II) amonium sulfat	<i>Ferrous ammonium sulfate</i>	10045-89-3				√			
242.	Besi (III) klorida	<i>Ferric chloride</i>	7705-08-0				√			
243.	Besi oksida	<i>Iron oxides</i>	1309-37-1	√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
244.	Besi oksida atau “burnt umber”	<i>Iron oxides or burnt umber</i>					√			Pewarna
245.	Biru ftalosianin (C.I. Pigmen biru 15, 15:1, 15:2, 15:3, dan 15:4; C.I. No. 74160)	<i>Phthalocyanine blue (C.I. pigment blue 15, 15:1, 15:2, 15:3, dan 15:4; C.I. No. 74160)</i>	147-14-8	√	√		√			Pewarna
246.	Bis(1,4-bromoasetoksi)-2-butena	<i>Bis(1,4-bromoacetoxy)-2-butene</i>	20679-58-7				√			Antimikroba
247.	Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebakat	<i>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) sebacate</i>	52829-07-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
248.	Bis(2,4-di-tert-butyl-6-metilfenil) etil fosfit	<i>Bis(2,4-di-tert-butyl-6-methylphenyl) ethyl phosphite</i>	145650-60-8	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
249.	Bis(alkil tal terhidrogenasi) amino etanol	<i>Bis(hydrogenated tallow alkyl) amino ethanol</i>				√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
250.	Bis(alkil tal terhidrogenasi) amina	<i>Bis(hydrogenated tallow alkyl) amine</i>				√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
251.	Bis(p-etilbenzilidena) sorbitol	<i>Bis(p-ethylbenzylidene) sorbitol</i>	79072-96-1	√	√					Bahan Penjernih
252.	Bis(triklorometil) sulfon	<i>Bis(trichloromethyl) sulfone</i>	3064-70-8				√			- Pengawet - Antimikroba

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
253.	Bis-1,2-((N,N-diasetil amino-) etana	<i>Bis-1,2-((N,N-diacetyl)amino-) ethane</i>	10543-57-4				√			Pemutih
254.	Boraks	<i>Borax</i>	1303-96-4				√			Pengawet
255.	Boron nitrida	<i>Boron nitride</i>	10043-11-5	√	√					Pemodifikasi
256.	Bromin klorida (BrCl)	<i>Bromine chloride (BrCl)</i>	13863-41-7				√			Antimikroba
257.	Butil benzil ftalat	<i>Butyl benzyl phthalate</i>	85-68-7				√			
258.	Butil oleat, sulfat, garam, ammonium, kalium atau natrium	<i>Butyl oleate, sulfated, ammonium, potassium, or sodium salt</i>					√			
259.	Butilbenzil ftalat	<i>Butylbenzyl phthalate</i>	85-68-7				√			
260.	Butilena oksida	<i>Butylene oxide.</i>	106-88-7				√			Antimikroba
261.	Butiraldehida	<i>Butyraldehyde</i>	123-72-8				√			
262.	Butoksi polietilena polipropilen glikol	<i>Butoxy polyethylene polypropylene glycol</i>					√			Penghilang Busa
263.	Butoksi-poli oksipropilena	<i>Butoxy-polyoxypropylene</i>					√			Penghilang Busa
264.	C.I. Pigmen kuning 163	<i>C.I. Pigment Yellow 163</i>	68186-92-5	√	√					Pewarna
265.	C.I. Pigmen merah 38 (CI No 21120)	<i>CI Pigment red 38 (CI No 21120)</i>	6358-87-8	√	√					Pewarna
266.	C.I. Pigment Kuning 13	<i>C.I. Pigment Yellow 13</i>	5102-83-0	√	√	√	√	√	√	Pewarna tinta
267.	C.I. Pigment Kuning 14	<i>C.I. Pigment Yellow 14</i>	5468-75-7	√	√	√	√	√	√	Pewarna tinta

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
268.	C.I. Pigment Merah 146	<i>C.I. Pigment Red 146</i>	5280-68-2	√	√	√	√	√	√	Pewarna tinta
269.	C.I. Pigment Merah 48:2	<i>C.I. Pigment Red 48:2</i>	7023-61-2	√	√	√	√	√	√	Pewarna tinta
270.	C.I. Pigment Merah 48:3	<i>C.I. Pigment Red 48:3</i>	15782-05-5	√	√	√	√	√	√	Pewarna tinta
271.	C.I. Pigment Merah 57:1	<i>C.I. Pigment Red 57:1</i>	5281-04-9	√	√	√	√	√	√	Pewarna tinta
272.	C.I. Pigment Ungu 23	<i>C.I. Pigment Violet 23</i>	215247-95-3	√	√	√	√	√	√	Pewarna tinta
273.	C.I. Solvent Violet 13 Nama lain : 9,10-antrasendion, 1-hidroksi -4-((4-metilfenil) amino)-	<i>Solvent Violet 13</i> <i>Other name:</i> <i>1-Hydroxy-4-[(4-methylphenyl)amino]-9,10-anthracenedione</i>	81-48-1	√						Pewarna plastik
274.	Campuran (2-alkenil) anhidrida suksinat	<i>(2-Alkenyl) succinic anhydrides mixture</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
275.	Campuran 2,2'-metilena bis(4- metil-6-nonilfenol) dan 2,6-bis(2- hidroksi-3-nonil-5-metil-benzil) - p-kresol (dengan berbagai perbandingan)	<i>2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-nonylphenol) and 2,6-bis(2-hydroxy-3-nonyl-5-methyl-benzyl) - p-cresol mixtures (varying proportions)</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
276.	Campuran 4,4'-bis(2-benzoksazolil) stilbena termetilasi dengan porsi terbesar terdiri dari 4-(2-	<i>Mixed methylated 4,4'-bis(2-benzoxazolyl) stilbenes with the major portion consisting of 4-(2-</i>		√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	benzoksazolil)-4'-(5-metil-2 benzoksazolil) stilbena dan porsi sedikit 4,4'-bis(5-metil-2-benzoksazolil) stilbena dan 4,4'- bis(2 benzoksazolil) stilbena	<i>benzoxa zolyl)-4'-(5-methyl-2 benzoxazolyl)stilbene and lesser portions consisting of 4,4'-bis(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbene and 4,4'-bis(2-benzoxazolyl)stilbene</i>							
277.	Campuran 5-kloro-2-metil-4- isotiazolin-3-on dan 2-metil-4- isotiazolin-3-on (3 :1)	<i>5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin- 3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (mixture at a ratio of 3 parts to 1 part)</i>					√		Antimikroba
278.	Campuran 5-kloro-2-metil-4- isotiazolin-3-on kalsium klorida dan 2-metil-4-isotiazolin-3-on kalsium klorida dengan rasio 3:1	<i>5-Chloro-2 - methyl - 4 - isothiazolin- 3-one calcium chloride and 2-methyl- 4-isothiazolin-3-one calcium chloride mixture at a ratio of 3 parts to 1 part</i>					√		Antimikroba
279.	Campuran 5-kloro-2-metil-4-isotiazolin-3-on dan 2-metil-4-isotiazolin-3-on (dengan perbandingan berat 3 : 1). Campuran mungkin mengandung magnesium atau natrium nitrat	<i>A mixture of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one at a ratio of 3 parts to 1 part by weight. The mixture may contain magnesium or sodium nitrate at a 1</i>		√	√				Bahan Antimikroba

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	(dengan perbandingan berat 1 : 1) terhadap jumlah isotiazolinon total	<i>to 1 ratio (weight/weight) with the sum of the isothiazolinone</i>								
280.	Campuran alkohol dan keton alkohol – residu pada bagian bawah bejana distilasi (still-bottom product) dari proses pembuatan alkohol C12-C18)	<i>Alcohols and ketone alcohols mixture (still-bottom product from C12-C18 alcohol manufacturing process)</i>					√			Penghilang Busa
281.	Campuran alkohol sintesis rantai lurus dan bercabang	<i>Synthetic alcohol mixture of straight-and branched-chain alcohols</i>				√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
282.	Campuran asam butanadioat dengan 1,1,1"-nitrilo tris[2-propanol]; juga disebut garam triisopropanolamina dan asam suksinat	<i>Butanedioic acid, compd. with 1,1,1"-nitrilotris[2-propanol] (CAS Reg. No.462110-48-1; also called salt of triisopropanolamine and succinic acid).</i>	462110-48-1	√	√					Pendispersi Pigmen
283.	Campuran asam hidroksisulfinoasetat, garam dinatrium (35-60 %), asam hidroksisulfinoasetat (10-60 %) dan natrium sulfit (0-40 %)	<i>A mixture of 35-60% hydroxysulfinoacetic acid, disodium salt, 10-60% hydroxysulfinoacetic acid and 0- 40% sodium sulfit</i>					√			Pengemulsi / surfaktan pada produksi pelapis kertas dan karton

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
284.	Campuran asam peroksiasetat, hidrogen peroksida, dan 1-hidroksietilidin-1,1-asam difosfonit, dengan atau tanpa sistem adjuvan opsional yang terdiri atas campuran dimetil sebakat (hingga 20%), dimetil suksinat (hingga 0,8%), dan dimetil adipat (68-76%) dan dimetil glutarat (4-12%)	<i>A mixture of peroxyacetic acid, hydrogen peroxide, and 1-hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid, with or without an optional adjuvant system composed of a mixture dimethyl sebacate (up to 20 percent), dimethyl succinate (up to 0.8 percent), dimethyl adipate (68-76 percent) and dimethyl glutarate (4- 12 percent).</i>		√	√					Bahan Antimikroba
285.	Campuran asam propanoat, 3 hidroksi-2 (hidroksi metil)-2-metil-dengan 1,1',1''-nitriлотris [2-propanol] (1:1)	<i>Propanoic acid, 3 hydroxy-2 (hydroxymethyl)-2-methyl-, compd with 1,1',1''-nitriлотris [2-propanol] (1:1)</i>	221281-21-6	√	√					Pendispersi Pigmen
286.	Campuran dari 5-Hidroksimetoksimetil-1-aza-3,7-dioksabisiklo[3.3.0] oktana, 5- hidroksimetil-1-aza-3,7-dioksa bisiklo[3.3.0]oktana, dan 5- hidroksipoli-[metilenaoksi] metil-1-aza-3,7-	<i>5-Hydroxymethoxymethyl-1-aza- 3,7-dioxabicyclo[3.3.0] octane, 5-hydroxymethyl-1-aza-3,7-dioxabicyclo[3.3.0]octane, and 5- hydroxypoly-[methyleneoxy]methyl-1-</i>					√			Pengawet

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	dioksabisiklo[3.3.0] oktana	<i>aza-3,7-dioxabicyclo[3.3.0] octane mixture</i>								
287.	Campuran disikloheksilamina dan garam asam lemak nabati dan hewani	<i>Dicyclohexylamine and salts of fatty acids derived from animal and vegetable</i>				√				Antikorosi
288.	Campuran ester gliserol - asam risinoleat,	<i>Glycerol ester mixtures of ricinoleic acid</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
289.	Campuran garam dinatrium asam hidroksisulfinoasetat 35-60 %, garam dinatrium asam hidroksisulfoasetat 10-60 % dan natrium sulfit 0-40 %	<i>A mixture of 35-60 percent hydroxysulfinoacetic acid, disodium salt, 10-60 percent hydroxysulfoacetic acid, disodium salt, and 0-40 percent sodium sulfite</i>					√			
290.	Campuran garam litium dari asam stearat (69,5% b/b), asam palmitat (25,8 % b/b), asam miristat (1,6 % b/b), asam arakidonat (1 % b/b), dan asam karboksilat lain (2,1 % b/b)	<i>A mixture of the lithium salts of stearic acid (69.5 weight percent), palmitic acid (25.8 weight percent), myristic acid (1.6 weight percent), arachidonic acid (1 weight percent), and other carboxylic acids (2.1 weight percent).</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
291.	Campuran garam natrium dari α[p-(1,1,3,3-Tetrametilbutil) fenil]-ω-hidroksi poli (oksietilena) hidrogen sulfat dengan α-[p-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenil]-ω-hidroksi poli (oksietilena) dengan kedua senyawa yang memiliki kandungan poli (oksietilena) kira-kira 3 mol	<i>α[p-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) phenyl]-omega-hydroxypoly (oxyethylene) hydrogen sulfate, sodium salt mixture with α-[p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-phenyl]-omega-hydroxypoly (oxyethylene) with both substances having a poly (oxyethylene) content averaging 3 moles</i>					√			
292.	Campuran hidroksimetil-5,5- dengan 1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilhidantoin (1:1)	<i>Hydroxymethyl-5,5-dimethylhydantoin, mixture with 1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylhydantoin (MMDMH) (1:1)</i>					√			Pengawet
293.	Campuran hidroksimetil-5,5- dimetil hidantoin dan 1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilhidantoin	<i>Hydroxymethyl-5,5-dimethylhydantoin, mixed with 1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylhydantoin</i>					√			Antimikroba
294.	Campuran hidroksimetil-5,5- dimetilhidantoin dan 1,3- bis(hidroksimetil)-	<i>An approximately 1:1 ratio mixture of hydroxymethyl-5,5-</i>					√			Pemutih

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	5,5- dimetilhidantoin dengan rasio 1:1, mengandung dimetilhidantoin hingga 8,5 % (b/b)	<i>dimethylhydantoin (MMDMH) and 1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylhydantoin (DMDMH), containing up to 8.5 percent by weight dimethylhydantoin</i>								
295.	Campuran hidroksimetil-5,5- dimetilhidantoin dengan 1,3-bis(hidroksimetil)-5,5-dimetilhidantoin	<i>Hydroxymethyl-5,5-dimethylhydantoin (MMDMH), mixture with 1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylhydantoin (DMDMH)</i>					√			Pemutih
296.	Campuran kalium stearil fosfat, garam kalium polioksietilena lauril eter fosfat dan garam kalium polioksietilena tridesil eter fosfat	<i>Mixture of potassium stearyl phosphate, polyoxyethylene lauryl ether phosphate potassium salt, and polyoxyethylene tridecyl ether phosphate potassium salt.</i>		√	√					- Pemodifikasi - Perekat (<i>Adhesive</i>) - Pelapis atau film
297.	Campuran LDPE dan LDPE dicangkok dengan viniltrimetoksisilan (LDPE/VTMOS-LDPE)	<i>A blend of LDPE and LDPE grafted with vinyltrimethoxysilane (LDPE/VTMOS-LDPE)</i>		√	√					Pemodifikasi
298.	Campuran morfolin dan garam asam lemak nabati dan hewani	<i>Morpholine and salt of fatty acids derived from animal and vegetable</i>				√				Antikorosi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
299.	Campuran N,N-dioleoil etilenadiamina, N,N-dilinoeoil- etilenadiamina, dan N-oleoil-N- linoleoil-etilenadiamina	<i>N,N-Dioleoylethylenediamine, N,N- dilinoeoyl- ethylenediamine, and N-oleoyl-N-linoleoyl- ethylenediamine mixture</i>					√			
300.	Campuran natrium dikloroisosianurat (85-94 % b/b) dan natrium bromida (5-9 % b/b)	<i>Sodium dichloroisocyanurate and sodium bromide mixture containing 85-94 weight- percent sodium dichloroisocyanurate, and 5-9 weight- percent sodium bromide.</i>					√			Antimikroba
301.	Campuran natrium n-dodesil polietoksi sulfat (50 mol) dan natrium isododesil fenoksi polietoksi sulfat (40 mol)	<i>Sodium n-dodecylpolyethoxy (50 moles) sulfate-sodium isododecylphenoxypolyethoxy (40 moles) sulfate mixtures</i>					√			Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
302.	Campuran polietilenamina	<i>Polyethylenamine mixture</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
303.	Campuran resin ester fosfat teretoksilasi	<i>Ethoxylated resin phosphate ester mixture</i>		√	√					Bahan Pelumas

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
304.	Campuran senyawa imidazolium dan imidazolin, 1H-imidazolium, 1- etil-2-(8Z)-8-heptadesenil-4,5-dihidro-1- [2-[[[(9Z)-1-okso-9-oktadesenil]amino]etil]-, etil sulfat dan 9-okta desenamida, N-[2-[2-(8Z)-8-hepta desenil-4,5-dihidro- 1H-imidazol-1-il]etil]-, (9Z)-	<i>A mixture of imidazolium and imidazoline compounds, 1H-imidazolium, 1-ethyl-2-(8Z)-8- heptadecenyl-4,5-dihydro-1- [2- [[[(9Z)-1-oxo-9- octadecenyl]amino]ethyl]-, ethyl sulfate and 9- octadecenamide, N- [2-[2-(8Z)-8-heptadecenyl-4,5-dihydro- 1H-imidazol-1-yl]ethyl]-, (9Z)-</i>					√			Pemutus Ikatan
305.	Campuran senyawa imidazolium, 2-(C17 akil dan C17 akil tidak jenuh)-1-(2-(C18 amido dan C18 amido tidak jenuh)etil)-1-etil-4, 5-dihidro-, etil sulfat dan senyawa amida, C18 dan C18-tidak jenuh, N-(2-(C17 dan C17-alkil tidak jenuh)-4, 5-dihidro-1H-imidazol-1- il)etil)	<i>A mixture of: 1) imidazolium compounds, 2-(C17 and C17 unsaturated alkyl)-1-(2-(C18 and C18 unsaturated amido)ethyl)-1-ethyl-4, 5-dihydro-, ethyl sulfates and 2) amides, C18 and C18- unsaturated, N-(2-(2-(C17 and C17-unsaturated alkyl)-4, 5-dihydro- 1H-imidazol-1-yl)ethyl)</i>					√			Pemutus Ikatan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
306.	Campuran yang mengandung asam peroksiasetat, hidrogen peroksida, asam asetat, asam 1-hidroksietilidin-1,1-difosfonit dan air	<i>A mixture containing peroxyacetic acid, hydrogen peroxide, acetic acid, 1-hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid (HEDP), and water</i>		√	√	√				- Bahan Antimikroba - Pemodifikasi
307.	Campuran yang mengandung asam peroksiasetat, hidrogen peroksida, asam asetat, 1-hidroksietilidena-1,1-asam difosfonat dan air	<i>A mixture containing peroxyacetic acid, hydrogen peroxide, acetic acid, 1-hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid (HEDP), and water</i>				√				Pemodifikasi
308.	Campuran yang terdiri dari 63- 72% amina teroksidasi bis(alkil tal terhidrogenasi), 12-15% amina bis (alkil tal terhidrogenasi), 4-8% nitron (alkil tal terhidrogenasi), dan 5-12% oksim (alkil tal terhidrogenasi)	<i>Mixture consisting of 63-72% oxidized bis(hydrogenated tallow alkyl) amines, 12-15% bis(hydrogenated tallow alkyl) amines, 4-8% (hydrogenated tallow alkyl) nitrones, and 5-12% (hydrogenated tallow alkyl) oximes</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
309.	D&C merah No. 7 dan turunannya	<i>D&C Red No. 7 and its lakes</i>		√	√					Pewarna
310.	Derivat hidrosimetil (campuran mono dan	<i>Hydroxymethyl derivatives (campuran mono dan poly) of [N-</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	poli [N-(1,1-dimetil-3-oksobutil) akrilamida]	<i>(1,1-dimethyl-3-oxobutyl acrylamide)</i>								
311.	Derivat tert-butyl dari ester fosforotioat asam - O,O,O-trifenil	<i>Phosphorothioic acid, O, O, O-triphenyl ester, tert-butyl derivatives</i>		√	√					Bahan Pelumas
312.	Di (n-oktil) fosfit	<i>Di (n-octyl) phosphite</i>	1809-14-9	√	√					Bahan Pelumas
313.	Di(2-etilheksil) azelat	<i>Di(2-ethylhexyl) azelate</i>	103-24-2	√	√					Bahan Pemlastis
314.	Di(2-etilheksil) ftalat	<i>Di(2-ethylhexyl) phthalate</i>	117-81-7			√	√			- Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam - Penghilang Busa
315.	Di(C7,C9 -alkil) adipat	<i>Di(C7, C9-alkyl) adipate</i>		√	√					Bahan Pemlastis
316.	Di(C7,C9-alkil) adipat	<i>Di(C7,C9-alkyl) adipate</i>					√			
317.	Di-(para-metil benzilidena) sorbitol saja atau mengandung triisopropanolamina hingga 1%	<i>Di-(para-methylbenzylidene) sorbitol alone or containing up to 1 percent triisopropanolamine</i>		√	√					Bahan Penjernih
318.	Di(p-tolilidena) sorbitol	<i>Di(p-tolylidene) sorbitol</i>	54686-97-4	√	√					Bahan Penjernih
319.	Di-μ-klorobis((1,2,5,6-eta)-1,5-siklooktadien)dirhodium	<i>Di-μ-chlorobis((1,2,5,6-eta)-1,5-cyclooctadiene)dirhodium</i>	12092-47-6	√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
320.	Di- μ -klorobis((1,2,5,6-eta)-1,5-siklooktadiena)dirhodium	<i>Di-μ-chlorobis((1,2,5,6-eta)-1,5-cyclooctadiene)dirhodium</i>	12092-47-6	√	√					Pemodifikasi
321.	Dialil dimetil amonium klorida dengan akrilamida	<i>Diallyldimethylammonium chloride with acrylamide</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
322.	Dialkil (C16-18) karbamoil klorida	<i>Dialkyl(C16-C18)carbamoil chloride</i>					√			Pendarian Permukaan, Bahan Pendarian
323.	Dialkil dimetil amonium aluminium silikat	<i>Dialkyl dimethyl ammonium aluminum silicate</i>	977140-68-3	√	√					Bahan Pelumas
324.	Dibenzilidena sorbitol	<i>Dibenzylidene sorbitol</i>	32647-67-9	√	√					Bahan Penjernih
325.	Dibutil sebakat	<i>Dibutyl sebacate</i>	109-43-3	√	√		√			- Pewarna
326.	Didesil ftalat	<i>Didecyl phthalate</i>	84-77-5				√			Antimikroba
327.	Didodesil- 1,4-dihidro-2,6-dimetilpiridin- 3,5-dikarboksilat	<i>Didodecyl 1,4-dihydro-2,6-dimethylpyridine-3,5-dicarboxylate</i>	36265-41-5	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
328.	Dietanolamina	<i>Diethanolamine</i>	111-42-2				√			- Penghilang Busa - Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
329.	Dietil ftalat	<i>Diethyl phthalate</i>	84-66-2			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
330.	Dietilena glikol dibenzoat	<i>Diethylene glycol dibenzoate</i>	120-55-8				√			- Pemlastis
331.	Dietilena glikol mono butil eter	<i>Diethylen glycol mono butylether</i>	112-34-5			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
332.	Dietilena glikol monobenzoat	<i>Diethylene glycol monobenzoate</i>	20587-61-5	√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
333.	Dietilena glikol monobutil eter	<i>Diethylene glycol monobutyl ether</i>	112-34-5				√			
334.	Dietilena glikol monoetil eter	<i>Diethylene glycol monoethyl ether</i>	111-90-0				√			
335.	Dietilena triamina	<i>Diethylene triamine.</i>	111-40-0				√			- Penghilang Busa - Pemodifikasi Kertas
336.	Difenil ftalat	<i>Diphenyl phthalate</i>	84-62-8	√	√					Bahan Pemlastis
337.	Difenilamina	<i>Diphenylamine</i>	122-39-4				√			- Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
338.	Difenilamina terstirenasi	<i>Styrenated diphenylamine</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
339.	Diheksil ftalat	<i>Dihexyl phthalate</i>	84-75-3	√	√					Bahan Pemlastis
340.	Dihidroksi diklorodifenil metana	<i>Dihydroxy dichlorodiphenyl methane</i>	97-23-4				√			Pengawet
341.	Diisononil adipat	<i>Diisononyl adipate</i>	33703-08-1	√	√					Bahan Pemlastis
342.	Dikaliun dan dinatrium etilena bis (ditiokarbamat)	<i>Dipotassium and disodium ethylenebis(dithiocarbamate)</i>					√			Antimikroba
343.	Dimer ketena alkil	<i>Alkyl ketene dimer</i>					√			- Pemodifikasi Kertas
344.	Dimer α-metilstirena dari (2,4- difenil-4-metil-1-pentena dengan benzena, 1,1'-(1,1-dimetil-3-metilena-1,3-propandiil) bis-	<i>Alpha-methylstyrene dimer (2,4-Diphenyl-4-methyl-1-pentene; Benzene, 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bis-</i>	6362-80-7				√			Pelapis
345.	Dimer, alkohol, asam lemak dan lemak trigliserida diturunkan dari padanya : Tal sapi Minyak jarak Minyak kelapa Minyak jagung	<i>Fatty triglycerides, and the fatty acids, alcohols, and dimers derived therefrom: Beef tallow Castor oil Coconut oil Corn oil Cottonseed oil Fish oil</i>					√			Penghilang Busa

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	Minyak biji kapas Minyak ikan Minyak biji rami Minyak biji mustard Minyak kelapa sawit Minyak kacang tanah Minyak minyak biji sesawi Minyak kulit padi Minyak kedelai Minyak ikan paus Minyak tal	<i>Linseed oil Mustardseed oil Palm oil Peanut oil Rapeseed oil Ricebran oil Soybean Sperm oil Tall oil</i>								
346.	Dimer, trimer, dan/atau sebagian ester metil; seperti dimer dan trimer adalah asam lemak C18 tidak jenuh dari lemak hewan dan nabati dan minyak dan/atau minyak tal	<i>Dimers, trimers, and/or their partial methyl esters; such dimmers and trimers are of unsaturated C18 fatty acids derived from animal and vegetable fats and oils and/or tall oil</i>				√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
347.	Dimetil dibenzilidena sorbitol	<i>Dimethyldibenzylidene sorbitol</i>	135861-56-2	√	√					Bahan Penjernih
348.	Dimetil dikarbonat	<i>Dimethyl dicarbonate (DMDC)</i>	4525-33-1	√	√					Bahan Antimikroba
349.	Dimetil sulfoisofthalat, garam natrium, nama CAS asam 1,3-benzenadikarboksilat, 5-sulfo-, 1,3-dimetil ester, garam natrium	<i>Dimethyl sulfoisophthalate, sodium salt (DMSIP). [The CAS nomenclature is 1,3-Benzenedicarboxylic acid, 5-sulfo-, 1,3-</i>	3965-55-7	√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
		<i>dimethyl ester, sodium salt.]</i>								
350.	Dimetil-2,6-naftalena dikarboksilat atau asam 2,6-naftalena dikarboksilat	<i>Dimethyl-2,6-naphthalene dicarboxylate (NDC) or 2,6-naphthalene dicarboxylic acid (NDA)</i>		√	√					Pemodifikasi
351.	Dimetilaminoetil metakrilat	<i>Dimethylaminoethyl methacrylate</i>	2867-47-2				√			Pemodifikasi pati untuk industri (<i>Modified Starch for Industry</i>)
352.	Dimetilol etilena urea	<i>Dimethylol ethylene urea</i>	136-84-5				√			Pemodifikasi pati untuk industri (<i>Modified Starch for Industry</i>)
353.	Dimetilpolisiloksana	<i>Dimethylpolysiloxane</i>	9016-00-6	√	√		√			- Bahan Pelumas - Penghilang Busa
354.	Dimiristol tiodipropionat	<i>Dimyristyl thiodipropionate</i>	16545-54-3	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
355.	Di-n-alkil adipat dari C6,C8,C10 (dominasi C8 dan C10) atau lemak alkohol sintesis C8-C10	<i>Di-n-alkyl adipate made from C6 C8-C10 (predominately C8 and C10) or C8-C10 synthetic fatty alcohols</i>		√	√					Bahan Pemplastis
356.	Dinatrium 4-isodesil sulfo suksinat	<i>Disodium 4-isodecyl sulfo succinate</i>	55184-70-8	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
357.	Dinatrium dekanadioat	<i>Disodium decanedioate</i>	17265-14-4	√	√					Bahan Pelumas

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
358.	Dinatrium etilena diamina tetra asetat	<i>Disodium EDTA</i>	139-33-3	√	√		√			- Bahan Pelumas - Pengkelat (<i>Chelating agent</i>)
359.	Dinatrium N-okta desilsulfosuksinamat	<i>Disodium N-octadecylsulfosuccinamate</i>					√			Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
360.	Dinatrium N-oktadesil sulfosuksinamat,	<i>Disodium N-octadecyl sulfosuccinamate</i>					√			
361.	Dinatrium sianoditio imido karbonat	<i>Disodium cyanodithioimidocarbonate.</i>	138-93-2	√	√		√			- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Antimikroba
362.	Di-n-heksilazelat	<i>Di-n-hexylazelate</i>	109-31-9	√	√					Bahan Pemplastis
363.	Di-n-oktil sebakat	<i>Di-n-octyl sebacate .</i>	2432-87-3			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
364.	Dipropilen glikol	<i>Dipropylene glycol</i>	25265-71-8	√	√	√	√	√	√	- Perekat - Pemplastis - Bahan Pembebas

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
365.	Dipropilena glikol dibenzoat	<i>Dipropylene glycol dibenzoate</i>	27138-31-4				√			- Pemlastis
366.	Disetil peroksidikarbonat	<i>Dicetyl peroxydicarbonate</i>	26322-14-5	√	√					Pemodifikasi
367.	Disetil tiodipropionat	<i>Dicetyl thiodipropionate</i>	3287-12-5	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
368.	Disikloheksil ftalat	<i>Dicyclohexyl phthalate (DCHP)</i>	84-61-7	√	√		√			- Bahan Pemlastis
369.	Disikloheksilamina nitrit	<i>Dicyclohexylamine nitrite</i>	3129-91-7			√				Antikorosi
370.	Di-tert-Amil peroksida	<i>Di-tert-amyl peroxide</i>	10508-09-5	√	√					- Pemodifikasi - Pemodifikasi Berat Molekul / Reologi
371.	Di-tert-butyl hidrokinon	<i>Di-tert-butyl hydroquinone.</i>	88-58-4				√			Penghilang Busa
372.	Dodesil ftalat	<i>Dodecyl phthalate</i>	21577-80-0				√			Antimikroba
373.	Dua resin penukar ion selulose amina kwatener	<i>Two quaternary amine (QAE) cellulose ion exchange resins (IXRs)</i>		√	√					Pemodifikasi
374.	Erukamida (erusilamida)	<i>Erucamide (erucylamide)</i>	112-84-5	√	√		√			Bahan Pembebas

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
375.	Ester [[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metil]-, dietil-asam fosfonit	<i>Phosphonic acid, [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]-, diethyl ester</i>	976-56-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
376.	Ester 2-etilheksil asam 2-propenoat 2-siano-3,3-difenil-	<i>2-Cyano-3,3-diphenyl-2-propenoic acid 2-ethylhexyl ester</i>	6197-30-4	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
377.	Ester alkohol polihidrat dari asam lilin montan yang dimurnikan secara oksidasi (<i>Gerstofen process</i>)	<i>Polyhydric alcohol esters of oxidatively refined (Gersthofen process) montan wax acids</i>		√	√					Pemodifikasi
378.	Ester alkohol polihidrat dari asam monobasa rantai panjang	<i>Polyhydric alcohol esters of long chain monobasic acids.</i>		√	√					Pemodifikasi
379.	Ester asam 2-Propenoat, 2-siano- 3,3-difenil-,2,2-bis{[(2-siano-1-okso-3,3-difenil-2-propenil)oksi]metil}-1,3-propanediil	<i>2-Propenoic acid, 2-cyano-3,3-diphenyl-,2,2-bis{[(2-cyano-1-oxo-3,3-diphenyl-2-propenyl)oxy]methyl}-1,3-propanediyl ester</i>	178671-58-4	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
380.	Ester asam 3,3'-[(2,5-dimetil-1,4-fenilena) bis(imino-karbonil(2-	<i>3,3'-[(2,5-Dimethyl-1,4-phenylene)bis(imino-carbonyl(2-hydroxy-3,1-</i>		√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	hidroksi-3,1-naftalendiil) azo]] bis[4-metilbenzoat), bis(2-kloroetil)	<i>naphtalenediyl) azo]]bis[4-methylbenzoic acid), bis(2-chloroethyl)ester</i>							
381.	Ester asam 4-sulfosuksinat	<i>Sulfosuccinic acid 4-ester</i>		√	√				Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
382.	Ester asam 4-sulfosuksinat dengan poli etilena glikol nonilfenil eter, garam dinatrium	<i>Sulfosuccinic acid 4-ester dengan poly etilen glycol nonylphenyl ether, disodium salt</i>		√	√				Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
383.	Ester asam benzenapropanoat- 3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroksi-, oktadesil. Zat ini dikenal sebagai oktadesil 3,5-di-tert-butyl-4- hidroksihidrosinamat	<i>Benzenepropanoic acid, 3,5- bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-,octadecyl ester The FCS is also known as octadecyl 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate</i>	2082-79-3	√	√				Penstabil dan/atau Antioksidan
384.	Ester asam benzenapropanoat, 3,5-bis(1,1-dimetilet)l-4-hidroksi, alkil C13-C15 bercabang dan linier	<i>Benzene propanoic acid, 3,5- bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy, C13-C15 branched and linear alkyl esters</i>	171090-93-0	√	√				Penstabil dan/atau Antioksidan
385.	Ester asam butanadioat, sulfo-1,4- di-(alkil C9-C11), garam amonium	<i>Butanedioic acid, sulfo-1,4-di-(C9- C11 alkyl) ester, ammonium salt</i>		√	√		√		Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
386.	Ester asam butandioat, sulfo-1,4- di-(alkil C9-C11), garam amonium (juga dikenal sebagai ester asam butanadioat, sulfo-1,4-diisodesil, garam amonium)	<i>Butanedioic acid, sulfo-1,4-di-(C9- C11 alkyl) ester, ammonium salt (also known as butanedioic acid, sulfo-1,4-diisodecyl ester, ammonium salt)</i>					√			Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
387.	Ester asam butirrat, 3,3-bis(3- tert- butil-4-hidroksifenil) etilena	<i>Butyric acid, 3,3-bis(3-tert- butyl- 4-hydroxyphenyl)ethylene ester</i>	32509-66-3	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
388.	Ester asam diasetiltartarat dari tal mono-gliserida	<i>Diacetyltartaric acid ester of tallow mono-glyceride</i>					√			Penghilang Busa
389.	Ester asam fosfat dan poliester (dan garam natriumnya) dari trietanolamina	<i>Phosphoric acid esters and polyesters (and their sodium salts) of triethanolamine</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
390.	Ester asam fosfit- bis[2,4-bis(1,1- dimetiletil)-6-metilfenil]etil. Zat ini dikenal juga sebagai bis(2,4-di- tert-butyl-6-metilfenil)etil fosfit.	<i>Phosphorous acid, bis[2,4-bis(1,1-dimethylethyl)-6-methylphenyl]ethyl ester. The FCS is also known as bis(2,4-di-tert-butyl-6-</i>	145650-60-8	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
		<i>methylphenyl)ethyl phosphite.</i>								
391.	Ester asam fosfit- siklik neopentanatetra- bis(2,4-di- tert - butilfenil)	<i>Phosphorous acid, cyclic neopentanetetrayl bis(2,4-di- tert - butylphenyl)ester</i>	26741-53-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
392.	Ester asam fosfit, bis(2,4-bis(1,1- dimetiletil)-6- metilfenil)etil	<i>Phosphorous acid, bis(2,4-bis(1,1- dimethylethyl)-6- methylphenyl)ethyl ester</i>	145650-60-8	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
393.	Ester asam fosfit, siklik neopentanatetra- bis (2,6-di- tert - butil-4- metilfenil)	<i>Phosphorous acid, cyclic neopentanetetrayl bis (2,6-di- tert - butyl-4- methylphenyl)ester</i>	80693-00-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
394.	Ester asam fosfonit, [(3,5- bis(1,1- dimetiletil)-4- hidroksifenil) metil]dietil	<i>Phosphonic acid, [(3,5- bis(1,1- dimethylethyl)-4- hydroxyphenyl) methyl]diethyl ester</i>	976-56-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
395.	Ester asam fosfonit, [(3,5- bis(1,1-dimetiletil)-4- hidroksifenil]metil]-, dietil	<i>Phosphonic acid, [(3,5- bis(1,1-dimethylethyl)-4- hydroxyphenyl]methyl]-, diethyl ester</i>	976-56-7	√	√					Pemodifikasi
396.	Ester asam lemak C14-20, dengan pentaeritritol	<i>Fatty acids, C14-20, esters with pentaerythritol</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
397.	Ester asam lemak C14-C20, dengan pentaeritritol	<i>Fatty acids, C14-20, esters with pentaerythritol</i>		√	√					Pemodifikasi
398.	Ester asam oktadekanoat 2-[2-hidroksietil) okta desilamino] etil, (oktadesilimino) dietilena distearat, dan oktadesil bis(hidroksietil) amina	<i>Octadecanoic acid 2-[2-hydroxyethyl) octadecylamino] ethyl ester, (octadecylimino) diethylene distearate, and octadecyl bis(hydroxyethyl) amine</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
399.	Ester asam oktadekanoat-metil	<i>Octadecanoic acid, methyl ester</i>	112-61-8	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
400.	Ester asetat dihasilkan dari alkohol rantai lurus sintetis	<i>Acetate esters derived from synthetic straight chain alcohols</i>				√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
401.	Ester butil - asam lemak minyak biji matahari terepoksidasi	<i>Epoxidized butyl esters of linseed oil fatty acids</i>		√	√					Bahan Pemlastis
402.	Ester dietilena glikol dari pumpunan (adduct) terpena dan anhidrida maleat	<i>Diethylene glycol ester of the adduct of terpene and maleic anhydride</i>					√			
403.	Ester etil asam 2-propenoat 2- siano-3,3-difenil-	<i>2-Cyano-3,3-diphenyl-2-propenoic acid ethyl ester</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
404.	Ester metil dari asam lemak (C16– C18) yang dibuat dari lemak dan minyak nabati dan hewani	<i>Methyl esters of fatty acids (C16– C18) derived from animal and vegetable fats and oils</i>	85586-21-6			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
405.	Ester metil dari asam lemak minyak kelapa	<i>Methyl esters of coconut oil fatty acids .</i>	61788-59-8			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
406.	Ester metil ester mono-, di-, dan tripropilena glikol	<i>Methyl esters of mono-, di-, and tripropylene glycol</i>					√			
407.	Ester metil glukosida - minyak kelapa	<i>Methyl glucoside-coconut oil ester</i>	91031-87-7	√	√					Pemodifikasi
408.	Ester mono- dan di(2-alkenil)suksinil polietilena glikol yang mengandung minimum 90% produk diester dan gugus alkenil berasal dari olefin	<i>Mono- and di(2-alkenyl)succinyl esters of polyethylene glycol containing not less than 90 percent of the diester product and in which the alkenyl groups are derived from olefins</i>					√			Pengemulsi
409.	Ester mono- dan diheksil asam fosfat, dicampur dengan tetrametil nonilamina dan C11–14 alkilamina	<i>Phosphoric acid, mono- and dihexyl esters, compounds with tetramethylnonylamines and C11–14 alkylamines</i>		√	√					Bahan Pelumas

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
410.	Ester mono- dan diheksil asam fosfat, direaksikan dengan tert-alkil dan (C12-C14) amina primer	<i>Phosphoric acid, mono- and diisooctyl esters, reacted with tertalkyl and (C12-C14) primary amines</i>		√	√					Bahan Pelumas
411.	Ester polioksietilena (15 mol) dari rosin	<i>Polyoxyethylene (15 mols) ester of rosin</i>					√			Penghilang Busa
412.	Ester polioksietilena (minimum 12 mol) dari minyak tal (30%-40% asam rosin)	<i>Polyoxyethylene (minimum 12 moles) ester of tall oil (30%-40% rosin acids)</i>					√			
413.	Ester siklik neopentana tetraail- bis(2,4-di-tert-butilfenil) asam fosfit.	<i>Phosphorous acid, cyclic neopentane tetra-yl- bis(2,4-di-tert-butylphenyl) ester</i>	26741-53-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
414.	Ester siklik neopentana tetraail bis(2,6-di-tert-butyl-4-metilfenil) asam fosfit	<i>Phosphorous acid, cyclic neopentane tetra-yl bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl) ester</i>	80693-00-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
415.	Ester stearat dan asam palmitat	<i>Esters of stearic and palmitic acids</i>		√	√					Pemodifikasi
416.	Etanol	<i>Ethanol</i>	64-17-5				√			Penghilang Busa
417.	Etanolamina	<i>Ethanolamine</i>	141-43-5	√	√		√			- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Antimikroba
418.	Etil asetat	<i>Ethyl acetate</i>	141-78-6	√	√	√	√	√	√	Pelarut

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
419.	Etilena bis(oksietilena)-bis-(3- tert - butil-4-hidroksi-5-metilhidrosinamat)	<i>Ethylenebis(oxyethylene)-bis-(3- tert -butyl-4-hydroxy-5-methylhydrocinnamate)</i>	36443-68-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
420.	Etilena glikol	<i>Ethylene glycol</i>	107-21-1				√			Antimikroba
421.	Etilena oksida	<i>Ethylene oxide</i>	75-21-8				√			Pemodifikasi
422.	Etilena oksida pumpunan (adduct) dengan mono-(2-etilheksil) o-fosfat	<i>Ethylene oxide adduct of mono-(2-ethylhexyl) o-phosphate</i>					√			
423.	Fenil asam fosfat	<i>Phenyl acid phosphate</i>	701-64-4				√			Pemodifikasi Kertas
424.	Fenil- α - dan/atau fenil- β -naftilamina	<i>Phenyl-α-and/or phenyl-β-naphthylamine</i>		√	√					Bahan Pelumas
425.	Fenil- β -naftilamina	<i>Phenyl-β-naphthylamine</i>	135-88-6				√			Penstabil dan/atau Antioksidan
426.	Fenol, 2-(1,1-dimetiletil)-6-metil-4- (3-((2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimetiletil)dibenzo(d,f)(1,3,2)dio ksafosfepin-6-il)oksi)propil)	<i>Phenol, 2-(1,1-dimethylethyl)-6-methyl-4-(3-((2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimethylethyl)dibenzo(d,f)(1,3,2)dioxaphosphepin-6-yl)oxy)propyl)</i>	203255-81-6	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
427.	Fenol, 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6- bis(1-metil-1-feniletil)-	<i>Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)- 4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl)-</i>	70321-86-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
428.	Fenol, 2-(5-kloro-2H-benzotriazol-2-il)-4,6-bis(1,1-dimetiletil)	<i>Phenol, 2-(5-chloro-2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)</i>	3864-99-1	√	√					- Pemodifikasi - Bahan Penjerap
429.	Fenol,2,2'-metilenabis(6-(2H- benzotriazol-2-il)-4-(1,1,3,3- tetrametilbutili)-	<i>Phenol,2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-</i>	103597-45-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
430.	Fenotiazina	<i>Phenothiazine</i>	92-84-2				√			Penstabil dan/atau Antioksidan
431.	Formaldehida	<i>Formaldehyde</i>	50-00-0	√	√		√			- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Penghilang Busa - Pengawet
432.	Fraksi- okso berat - residu pada bagian bawah bejana distilasi (stillbottom product) dari iso-oktil alkohol), dengan perkiraan komposisi : oktil alkohol 5% nonil alkohol 10%, desil alkohol dan alkohol rantai panjang 35%, ester 45%, dan sabun 5%).	<i>Heavy oxo-fraction (a still-bottom product of iso-octyl alcohol manufacture, of approximate composition: octyl alcohol 5 percent nonyl alcohol 10 percent, decyl and higher alcohols 35 percent, esters 45 percent, and soaps 5 percent)</i>					√			Penghilang Busa

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
433.	Furseleran dan garam furseleran	<i>Furcelleran and salts of furcelleran</i>					√			
434.	Garam aluminium dan kalsium dari pewarna FD & C pada substrat alumina, amonium nitrat	<i>Aluminum and calcium salts of FD & C dyes on a substrate of alumina, Ammonium nitrate</i>					√			Pewarna kertas
435.	Garam amonium dari asam oleat terepoksidasi, dihasilkan dari asam oleat terepoksidasi (terutama asam dihidroksi stearat dan asetoksi hidroksi asam stearat)	<i>Ammonium salt of epoxidized oleic acid, produced from epoxidized oleic acid (predominantly dihydroxystearic and acetoxihydroxystearic acids)</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
436.	Garam isopropilamina dari asam dodesil-benzena sulfonat	<i>Isopropylamine salt of dodecylbenzene sulfonic acid</i>	26264-05-1				√			Penghilang Busa
437.	Garam kalsium asam benzenasulfonat , 4-[[1-[[[(2- metilfenil) amino]] karbonil]-2- oksopropil]azo]-3-nitro-, (2:1). (C.I. Pigmen kuning 62)	<i>Benzenesulfonic acid, 4-[[1-[[[(2-methylphenyl)amino]]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-3-nitro-, calcium salt (2:1). (C.I. Pigment Yellow 62).</i>	12286-66-7	√	√					Pewarna
438.	Garam natrium sulfat dari alkohol teretoksilasi	<i>Sodium sulfate salt of ethoxylated and isoundecyl alcohol (C11)</i>					√			Pengemulsi / surfaktan pada produksi pelapis kertas dan karton

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	dan isoundesil alkohol (C11)									
439.	Garam natrium sulfat dari n- dan iso-undesil alkohol (C11) teretoksilasi (7 mol etilena oksida)	<i>Sodium sulfate salt of ethoxylated (7 moles of ethylene oxide) n- and iso-undecyl alcohol (C11)</i>		√	√		√			- Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan - Pengikat warna pada pelapis kertas dan karton
440.	Garam natrium α-sulfo-ω- (dodesiloksi) poli(oksietilen). Zat ini dikenal sebagai natrium lauril eter sulfat	<i>Alpha-sulpho-omega-(dodecyloxy) poly(oxyethylene)sodium salt. The FCS is also known as sodium lauryl ether sulfate</i>	9004-82-4				√			Pengikat warna pada pelapis kertas dan karton
441.	Garam pentanatrium dari dietilenatriamina pentaasetat	<i>Pentasodium salt of diethylenetriamine pentaacetate</i>	140-01-2				√			Pengkelat (<i>Chelating agent</i>)
442.	Gelas bola mikro	<i>glass microballs</i>		√	√					Pengisi
443.	Gelas perak-magnesium-aluminum-fosfat	<i>Silver-magnesium-aluminum-phosphate glass</i>		√	√					Bahan Antimikroba
444.	Gelas perak-magnesium-kalsium-fosfat-borat	<i>Silver-magnesium-calcium-phosphate-borate-glass</i>		√	√					Bahan Antimikroba
445.	Gelas perak-magnesium-natrium-boron-fosfat (gelas perak)	<i>Silver-magnesium-sodium-boron-phosphate glass (silver glass).</i>		√	√					Bahan Antimikroba

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
446.	Gelas perak-seng	<i>Silver zinc glass</i>		√	√					Bahan Antimikroba
447.	Gelas perak-seng-magnesium-aluminium-kalsium-natrium-borat-fosfat	<i>Silver-zinc-magnesium-aluminum-calcium-sodium-borate-phosphate glass</i>		√	√					Bahan Antimikroba
448.	GENOX TM EP, yang secara kimiawi teridentifikasi sebagai amina, metil bis(alkil minyak biji sesawi terhidrogenasi), N-oksida	<i>GENOX TM EP, chemically identified as Amines, bis(hydrogenated rape-oil alkyl) methyl, N-oxides</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
449.	Glioksal	<i>Glyoxal</i>	107-22-2				√			
450.	Gliseril laktostearat	<i>Glyceryl lactostearate</i>	1338-10-9				√			
451.	Gliseril mono-1,2-hidroksistearat	<i>Glyceryl mono-1,2-hydroxystearate</i>					√			
452.	Gliseril monobutil risinoleat	<i>Glyceryl monobutyl ricinoleate</i>	1323-68-8				√			
453.	Gliseril monokaprat	<i>Glyceryl monocaprata</i>	26402-22-2				√			
454.	Gliseril monorisinoleat	<i>Glyceryl monoricinoleate</i>	1323-38-2				√			
455.	Gliseril tri-(12-asetoksi-stearat)	<i>Glyceryl tri-(12-acetoxy-stearate)</i>	139-43-5	√	√					Pemodifikasi
456.	Gliseril tribenzoat	<i>Glyceryl tribenzoate</i>	614-33-5				√			Pemlastis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
457.	Gliserin, sintetik	<i>Gliserin, sintetik</i>		√	√					Pemodifikasi
458.	Gliserol	<i>Glycerol</i>	56-81-5	√	√	√	√	√	√	Perekat
459.	Gliserol, ester dengan asam stearat	<i>Glycerol, esters with stearic acid</i>		√						Antistatik
460.	Glutaraldehida	<i>Glutaraldehyde</i>	111-30-8				√			Antimikroba
461.	Gom guar dialdehida	<i>Dialdehyde guar gum</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
462.	Gom guar dimodifikasi dengan perlakuan menggunakan β-dietilamino- etilklorida hidroklorida	<i>Guar gum modified by treatment with β-diethylamino-ethylchloride hydrochloride</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
463.	Gom guar hidroksipropil	<i>Hydroxypropyl guar gum</i>	39421-75-5				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
464.	Gom guar natrium karboksimetil	<i>Sodium carboxymethyl guar gum</i>	39346-76-4				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
465.	Gom guar termodifikasi dengan 2,3-epoksipropiltri-metil amonium klorida	<i>Guar gum modified by 2,3- epoxypropyltri-methyl ammonium chloride</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
466.	Gom kacang lokus dialdehida	<i>Dialdehyde locust bean gum</i>	9000-77-5				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
467.	Gom xanthan	<i>Xanthan gum</i>	11138-66-2	√	√		√			- Bahan Antimikroba - Penstabil dan/atau Antioksidan
468.	Hasil kondensasi di- tert -butil- m - kresil fosfonit dengan bifenil yang dihasilkan dari kondensasi 4,6-di- tert -butil- m -kresol dengan hasil adisi Friedel-Crafts	<i>Di- tert -butyl- m -cresyl phosphonite condensation product with biphenyl produced by the condensation of 4,6-di- tert -butyl- m -cresol with the Friedel-Crafts addition product</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	(fosfor triklorida dan bifenil)	<i>(phosphorus trichloride and biphenyl)</i>								
469.	Hasil kondensasi di- tert -butilfenil fosfonit dengan bifenil yang dihasilkan dari kondensasi 2,4-di-tert -butilfenol dengan hasil adisi Friedel-Crafts (fosfor triklorida dan bifenil)	<i>Di- tert -butylphenyl phosphonite condensation product with biphenyl (CAS Reg. No. 119345- 01-6) produced by the condensation of 2,4-di-tert - butylphenol with the Friedel-Crafts addition product (phosphorus trichloride and biphenyl)</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
470.	Hasil kondensasi tridekanol fosfit dengan butilidenebis (2-(1,1-dimetiletil) -5-metil-4,1-fenilena)	<i>Tridecanol phosphite condensation product with butylidenebis (2-(1,1- dimethylethyl) -5-methyl-4,1- phenylene)</i>	13003-12-8	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
471.	Heksadesil 3,5-di- tert-butyl-4- hidroksibenzoat	<i>Hexadecyl 3,5-di-tert-butyl-4- hydroxybenzoate</i>	67845-93-6	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
472.	Heksametilena bis(3,5-di-tert-butyl-4 hidroksihidrosinamat)	<i>Hexamethylenbis(3,5-di-tert-butyl-4 hydroxyhydrocinnamate)</i>	23128-74-7	√	√					- Bahan Pelumas - Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
473.	Heksametenatetramina	<i>Hexamethylenetetramine</i>	100-97-0				√			Pemodifikasi Kertas
474.	Heksilen glikol (2-metil-2-4- pentandiol)	<i>Hexylene glycol (2-methyl-2-4-pentanediol)</i>	107-41-5				√			- Penghilang Busa
475.	Hidroabietil alkohol	<i>Hydroabietyl alcohol</i>					√			
476.	Hidrokarbon petroleum isoparafinat, sintetik	<i>Isoparaffinic petroleum hydrocarbons, synthetic</i>		√	√					Pemodifikasi
477.	Hidrokarbon petroleum, ringan dan tidak berbau	<i>Petroleum hydrocarbons, light and odorless</i>		√	√		√			Pemodifikasi
478.	Hidrokinon dan monometil atau monoetil eter hidrokinon	<i>Hydroquinone and the monomethyl or monoethyl ethers of hydroquinone</i>					√			Pemodifikasi Kertas
479.	Hidroksianisol terbutilasi	<i>Butylated hydroxyanisole (BHA)</i>	25013-16-5				√			Penghilang Busa
480.	Hidrolisat protein dari kulit hewan atau protein kacang kedelai yang dikondensasi dengan asam oleat dan/atau stearat	<i>Protein hydrolysate from animal hides or soybean protein condensed with oleic and/or stearic acid</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
481.	Hijau ftalosianin (CI Pigmen hijau 7, CI No. 74260)	<i>Phthalocyanine green, (CI pigment green 7, CI No. 74260)</i>	1328-53-6	√	√					Pewarna
482.	Hitam tanur dengan kemurnian tinggi yang mengandung hidrokarbon aromatik polinuklir tidak lebih dari 0,5 bpj, dan benzo[a]piren tidak lebih dari 5,0 bpm	<i>High-purity furnace black containing total polynuclear aromatic hydrocarbons not to exceed 0.5 parts per million, and benzo[a]pyrene not to exceed 5.0 parts per billion</i>		√	√					Pewarna
483.	Homopolimer 2-akrilamido-2- metil-propan sulfonat asam, garam natrium	<i>2-Acrylamido-2-methyl-propanesulfonic acid, homopolymer, sodium salt</i>	5165-97-9				√			Pelapis
484.	Homopolimer 4-(4-fenoksifenoksi) asam benzoat	<i>4-(4-phenoxyphenoxy) benzoic acid homopolymer</i>	88049-74-5	√	√					Pemodifikasi
485.	Homopolimer asam 2-propenoat, garam kalsium natrium	<i>2-propenoic acid, homopolymer, calcium sodium salt</i>					√			Pendispersi Pigmen
486.	Homopolimer asam 2-propenoat, garam natrium	<i>2-Propenoic acid, homopolymer, sodium salt</i>	9003-04-7	√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
487.	Homopolimer asam 4-(4-fenoksifenoksi) asam benzoat	<i>4-(4-phenoxyphenoxy) benzoic acid homopolymer</i>	88049-74-5	√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
488.	Homopolimer asam poliakrilat, atau kopolimer asam akrilat dan alkil (C10-30) metakrilat, terikat silang dengan alil sukrosa (10%)	<i>Polyacrylic acid homopolymer, or copolymer of acrylic acid and up to 10 percent alkyl (C10-C30) methacrylate, crosslinked with either allyl sucrose</i>		√	√					Pemodifikasi
489.	Homopolimer asam propenoat, garam natrium	<i>Propenoic acid, homopolymer, sodium salt</i>		√	√					- Pemodifikasi - Bahan Penjerap
490.	Isobutanol	<i>Isobutanol</i>	78-83-1				√			Penghilang Busa
491.	Isobutil oleat, sulfat, garam amonium, kalium, atau natrium	<i>Isobutyl oleate, sulfated, ammonium, potassium, or sodium salt</i>					√			
492.	Isolat kedelai teroksidasi	<i>Oxidized soy isolate</i>					√			
493.	Isopentana	<i>Isopentane</i>	78-78-4	√	√					Pembentuk Plastik Berbusa (Bahan Tambahan yang Digunakan dalam Pembuatan Plastik Berbusa)
494.	Isopropanol	<i>Isopropanol</i>	67-63-0				√			Penghilang Busa
495.	Isopropanolamina, hidroklorida	<i>Isopropanolamine, hydrochloride</i>	15572-56-2				√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
496.	Isopropil alkohol	<i>Isopropyl alcohol</i>	67-63-0			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
497.	Isopropil asetat	<i>Isopropyl acetate</i>	108-21-4	√	√	√	√	√	√	Pelarut
498.	Isopropil laurat	<i>Isopropyl laurate</i>	10233-13-3			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
499.	Isopropil m- dan p-kresol (derivat timol)	<i>Isopropyl m- and p-cresol (thymol derivate)</i>					√			Penstabil dan/atau Antioksidan
500.	Isopropil oleat	<i>Isopropyl oleate</i>	112-11-8	√	√	√				Bahan Pelumas
501.	Isopropil peroksidikarbonat	<i>Isopropyl peroxydicarbonate</i>	105-64-6				√			Pemodifikasi Kertas
502.	Isotridesil alkohol, teretoksilasi	<i>Isotridecyl alkohol, ethoxylated</i>	9043-30-5			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
503.	Kalium 2-merkaptobenzotiazol	<i>Potassium 2-mercaptobenzothiazole.</i>	7778-70-3				√			Antimikroba
504.	Kalium bromida dan tembaga asetat atau tembaga karbonat	<i>Potassium bromide and either cupric acetate or cupric carbonate</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
505.	Kalium distearil fosfat	<i>Potassium distearyl phosphate</i>	4376-70-9				√			Penghilang Busa
506.	Kalium hidroksida	<i>Potassium hydroxide</i>	1310-58-3	√	√	√	√	√	√	Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
507.	Kalium N-hidroksi metil-N- metilditiokarbamat	<i>Potassium N-hydroxymethyl-N-methyldithiocarbamate</i>	51026-28-9				√			Antimikroba
508.	Kalium N-metilditiokarbamat	<i>Potassium N-methyldithiocarbamate</i>	137-41-7	√	√		√			- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Antimikroba
509.	Kalium pentaklorofenat	<i>Potassium pentachlorophenate</i>	7778-73-6				√			- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Antimikroba - Penghilang Busa
510.	Kalium persulfat	<i>Potassium persulfate</i>	7727-21-1				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
511.	Kalium triklorofenat	<i>Potassium trichlorophenate</i>	1320-78-1				√			- Antimikroba - Penghilang Busa
512.	Kalsium benzoat	<i>Calcium benzoate.</i>	2090-05-3	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
513.	Kalsium bis[monoetil(3,5-di- tert - butil-4-hidroksi-benzil)fosfonat]	<i>Calcium bis[monoethyl(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)phosphonate]</i>	65140-91-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
514.	Kalsium isostearat	<i>Calcium isostearate</i>	59963-30-3				√			Penstabil dan/atau Antioksidan
515.	Kalsium karbonat	<i>Calcium carbonat</i>	471-34-1	√	√		√			Pewarna
516.	Kalsium lignin sulfonat	<i>Calcium lignin sulfonate.</i>	8061-52-7				√			Penghilang Busa
517.	Kalsium miristat	<i>Calcium myristate</i>	15284-51-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
518.	Kalsium risinoleat	<i>Calcium ricinoleate</i>	6865-33-4	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
519.	Kalsium silikat	<i>Calcium silicate</i>	1344-95-2	√	√		√			Pewarna
520.	Kalsium sodium aluminosilikat	<i>Calcium sodium aluminosilicate</i>	1344-01-0	√	√					Bahan Antihalang
521.	Kalsium stearat	<i>Calcium stearate</i>	1592-23-0	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
522.	Kalsium sulfat	<i>Calcium sulfate</i>	7778-18-9	√	√		√			Pewarna
523.	Kaolin-termodifikasi	<i>Kaolin-modified</i>		√	√					Pewarna
524.	Kapril alkohol	<i>Capryl alcohol.</i>	112-30-1				√			Penghilang Busa
525.	Kaptan (N-trikloro metil merkapto- 4-sikloheksena-1, 2-dikarboksimida)	<i>Captan (N-trichloromethylmercapto-4-cyclohexene-1, 2-dicarboximide)</i>	133-06-2				√			
526.	Karbetoksimetil dietil fosfonat	<i>Carbethoxymethyl diethyl phosphonate</i>	867-13-0	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
527.	Karbida tersementasi terdiri dari tungsten karbida 95%, titanium-tantalum-niobium karbida 5% dan kobalt 0,5-1%	<i>Cemented carbide formulated as follows: Tungsten Carbide(WC) - 95%, Carbides of titanium, tantalum and niobium - 5%, Cobalt(Co) - 0.5%-1%</i>		√	√					Pemodifikasi - Sebagai gasket/segel untuk peralatan pemrosesan pangan
528.	Karbon hitam	<i>Carbon black</i>	1333-86-4	√			√			Pewarna
529.	Karbon tetraklorida	<i>Carbon tetrachloride</i>	56-23-5				√			Pemutus Ikatan
530.	Karet tersiklisasi	<i>Cyclized rubber produced</i>	73728-37-7				√			Pelapis
531.	Kloral hidrat	<i>Chloral hydrate</i>	302-17-0				√			Pemodifikasi kertas
532.	Klorasetamida	<i>Chloracetamide</i>	79-07-2				√			Pemodifikasi Kertas
533.	Klorin dioksida	<i>Chlorine dioxide</i>	10049-04-4				√			Antimikroba
534.	Kloroetilenabistiosianat	<i>Chloroethylenebisthiocyanate</i>	24689-89-2				√			Antimikroba
535.	Klorometil butanatiolsulfonat	<i>Chloromethyl butanethiolsulfonate</i>	16008-31-4				√			Antimikroba
536.	Kobalt aluminat	<i>Cobalt aluminat</i>	12672-27-4	√	√		√			Pewarna
537.	Kobalt asetat	<i>Cobaltous acetate</i>	71-48-7				√			Pemodifikasi Kertas
538.	Komplek miristokromat klorida	<i>Myristochromic chloride complex</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
539.	Kompleks krom klorida	<i>Chromic chloride complexes</i>		√	√					Pemodifikasi
540.	Kompleks natrium nitrat-urea	<i>Sodium nitrate-urea complex</i>					√			Pemlastis (<i>Plasticizer</i>)
541.	Kompleks-stearato kromik klorida	<i>Stearato-chromic chloride complex</i>	15242-96-3				√			
542.	Kondensat asam ksilen sulfonat- formaldehida, garam natrium	<i>Xylene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt</i>					√			Pemodifikasi Kertas
543.	Kondensat asam metil naftalena sulfonat - formaldehida, garam natrium	<i>Methyl naphthalene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
544.	Kondensat asam metil naptalena sulfonat, garam natrium - formaldehida	<i>Methyl naphthalene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt.</i>					√			
545.	Kondensat asam metil taurin-oleat	<i>Methyl taurine-oleic acid condensate</i>					√			Penghilang Busa
546.	Kondensat asam naftalena sulfonat-formaldehida, garam natrium	<i>Naphthalene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt</i>		√	√		√			Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
547.	Kondensat asam naphthalena sulfonat garam natrium-formaldehida	<i>Napthalenesulfonic acid-formaldehyde condensate sodium salt</i>	9084-06-4				√			
548.	Kondensat glioksal-urea-formaldehida	<i>Glyoxal-urea-formaldehyde condensate</i>					√			
549.	Kondensat polioksipropilena- etilena oksida dalam etilena diamina	<i>Polyoxypropylene-ethylene oxide condensate of ethylene diamine</i>					√			Penghilang Busa
550.	Kondensat polioksipropilena-polioksietilena	<i>Polyoxypropylene-polyoxethylene condensate</i>					√			Penghilang Busa
551.	Kopoliester polietilena tereftalat (glikol dietilena-isoftalat termodifikasi)	<i>Polyethylene terephthalate copolyesters(diethylene glycol-isophthalate modified)</i>		√	√					Pemodifikasi
552.	Kopoliester polietilena tereftalat (termasuk asam isoftalat dan/atau dietilena glikol termodifikasi)	<i>Polyethylene terephthalate copolyesters (including isophthalic acid and/or diethylene glycol modified)</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
553.	Kopoliester polietilena terftalat (dietilena glikol-isoftalat termodifikasi)	<i>Polyethylene terephthalate copolyesters (diethylene glycol- isophthalate modified),</i>		√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>)
554.	Kopolimer stirena-anhidrat maleat teramidasi, garam natrium amonium	<i>Styrene-maleic anhydride copolymer, amidated, ammonium sodium salt</i>					√			Pendarian Permukaan, Bahan Pendarian
555.	Kopolimer (poliuretan) dihasilkan dari 4,4'-metilena bis (sikloheksil isosianat), politetrametilena glikol, dan polietilena glikol	<i>Copolymers (polyurethanes) produced from 4,4'-methylenebis (cyclohexylisocyanate), polytetramethylene glycol, and polyethylene glycol</i>		√	√					- Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis
556.	Kopolimer 2-imidazolidon, 1,3-dietenil, polimer dengan 1-etenil-1H-imidazol dan 1-etenil-2-pirolidon	<i>Copolymer of 2-Imidazolidinone, 1,3-diethenyl-,polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole and 1-ethenyl-2-pyrrolidinone</i>		√	√					Pemodifikasi
557.	Kopolimer akrilamida - asam metakrilat - anhidrida maleat	<i>Acrylamide-methacrylic acid- maleic anhydride copolymer</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
558.	Kopolimer akrilat yang dihasilkan dengan kopolimerisasi dua atau lebih monomer-monomer akrilat : butil akrilat, etil akrilat, etil metakrilat, metil akrilat, metil metakrilat, dan n-propil metakrilat, atau dihasilkan dengan kopolimerisasi satu atau lebih monomer akrilat tersebut bersama-sama dengan satu atau lebih monomer-monomer asam akrilat, akrilonitril, butadiena, 2- etil-heksil akrilat, asam fumarat, glisidil metakrilat, n-heksil metakrilat, asam itakonat, asam metakrilat, stirena, vinil asetat, vinil klorida, dan viniliden klorida	<i>Acrylic copolymers produced by copolymerizing 2 or more of the acrylate monomers butyl acrylate, ethyl acrylate, ethyl methacrylate, methyl acrylate, methyl methacrylate, and n-propyl methacrylate, or produced by copolymerizing one or more of such acrylate monomers together with one or more of the monomers acrylic acid, acrylonitrile, butadiene, 2-ethyl-hexyl acrylate, fumaric acid, glycidyl methacrylate, n-hexyl methacrylate, itaconic acid, methacrylic acid, styrene, vinyl acetate, vinyl chloride, and vinylidene chloride</i>					√			
559.	Kopolimer alkil (C12–C20) metakrilat -asam metakrilat	<i>Alkyl(C12–20) methacrylate/methacrylic acid copolymers</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
										karton yang bersentuhan dengan pangan
560.	Kopolimer anhidrida maleat a- diisobutilena, amonium atau garam natrium	<i>Maleic anhydride-diisobutylene copolymer, ammonium or sodium salt</i>					√			
561.	Kopolimer asam akrilat dengan asam 2-akrilamido-2-metilpropana-sulfonat dan/atau garam campuran dari amonium/ logam alkalinnya	<i>Acrylic acid copolymer with 2- acrylamido-2- methylpropane- sulfonic acid and/ or its ammonium/ alkali metal mixed salts</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
562.	Kopolimer asam metakrilat - asam akrilat	<i>Methacrylic acid-acrylic acid copolymer</i>	25751-21-7				√			Ketel Pabrik Kertas
563.	Kopolimer asam stirena-metakrilat, garam kalium	<i>Styrene-methacrylic acid copolymer, potassium salt</i>					√			
564.	Kopolimer blok asam 12-hidroksistearat-poli-etilena glikol	<i>12-Hydroxystearic acid-polyethylene glycol block copolymers</i>					√			Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
565.	Kopolimer blok polieter sulfon-polifenilena sulfon, nama CAS : [1,1'-Bifenil]-4,4'-diol, polimer dengan 1,1'-sulfonilbis[4-	<i>Polyether sulfone-polyphenylene sulfone block copolymer CAS name: [1,1'-Biphenyl]-4,4'-diol, polymer with</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	klorobenzena] dan 4,4'-sulfonilbis [fenol]	<i>1,1'-sulfonylbis[4-chlorobenzene] and 4,4'-sulfonylbis [phenol]</i>								
566.	Kopolimer blok polisulfon-polifenilena sulfon, nama CAS : [1,1'-Bifenil]-4,4'-diol, polimer dengan 4,4'-(1-metiletilidena) bis[fenol] dan 1,1'-sulfonilbis[4-klorobenzena]	<i>Polysulfone-polyphenylene sulfone block copolymer CAS name: [1,1'-Biphenyl]-4,4'-diol, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene) bis[phenol] and 1,1'-sulfonylbis[4-chlorobenzene]</i>		√	√					Pemodifikasi
567.	Kopolimer blok stirena-1,3- butadiena	<i>Styrene-1,3-butadiene block copolymer</i>		√	√					- Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis
568.	Kopolimer blok stirena-1,3-butadiena	<i>Styrene-1,3-butadiene block copolymer</i>		√	√					Pemodifikasi
569.	Kopolimer blok stirena-butadiena terhidrogenasi yang dimodifikasi dengan anhidrida maleat sedemikian rupa sehingga polimer dasar terdiri dari 18-40 % b/b unit derivat stirena; 58-80 % b/b unit derivat 1,3-butadiena terhidrogenasi dan 0,1-	<i>Hydrogenated styrene-butadiene block copolymers modified with maleic anhydride such that the basic polymers are composed of : 18 to 40 percent by weight of units derived from styrene, 58 to 80 percent by weight of units derived from hydrogenated 1,3-</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	2% b/b unit derivat anhidrida maleat	<i>butadiene and 0.1 to 2 percent by weight of units derived from maleic anhydride</i>								
570.	Kopolimer butadiena-stirena pumpunan (adduct) anhidrida maleat	<i>Maleic anhydride adduct of butadiene-styrene copolymer;</i>					√			
571.	Kopolimer cangkok dari polimer terikat silang natrium poliakrilat yang diidentifikasi sebagai polimer asam 2-propenoat, dicangkok dengan N,N-di-2 propenil -2-propena -1-amina dan polivinil asetat, garam natrium, terhidrolisis	<i>A grafted copolymer of cross-linked sodium polyacrylate identified as 2-propenoic acid, polymers with N,N-di-2 propenyl -2-propen -1-amine and hydrolyzed polyvinyl acetate, sodium salt, graft</i>		√	√					- Pemodifikasi - Medium Penjerap yang Digunakan dalam Bantalan
572.	Kopolimer dari polimerisasi asam 6-hidroksi-2-naftoat dan asam 4-hidroksibenzoat, dengan nama CAS : polimer asam 2-naftalena karboksilat, 6-hidroksi dengan 4-asam 4-hidroksibenzoat	<i>Copolymers produced by the polymerization of 6-hydroxy-2-naphthoic acid and 4-hydroxybenzoic acid. The copolymers have the CAS name 2-naphthalenecarboxylic acid, 6-hydroxy-, polymer with 4-hydroxybenzoic acid</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
573.	Kopolimer dialildimetilamonium klorida dengan akrilamida	<i>Diallyldimethylammonium chloride copolymer with acrylamide</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
574.	Kopolimer dialildimetilamonium klorida dengan akrilamida dan dialildimetilamonium klorida	<i>Diallyldimethylammonium chloride copolymer with acrylamide and diallyldimethylammonium chloride</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
575.	Kopolimer dimetil polisiloksan-β- fenil etil metil polisiloksan (2:1)	<i>Dimethylpolysiloxane-beta-phenylethyl methyl polysiloxane copolymer (2:1)</i>					√			
576.	Kopolimer dimetilamina-epiklorohidrin	<i>Dimethylamine-epichlorohydrin copolymer</i>	25988-97-0				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
577.	Kopolimer etilen glikol dimetakrilat-metil metakrilat	<i>Ethylene glycol dimethacrylate-methyl methacrylate copolymer</i>	25777-71-3	√	√					Bahan Antihalang atau Pemodifikasi
578.	Kopolimer etilena/propilena	<i>Ethylene/propylene copolymers</i>	9010-79-1	√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
579.	Kopolimer etilena-2-norbornen	<i>Ethylene-2-norbornene copolymer</i>	26007-43-2	√	√					Pemodifikasi
580.	Kopolimer etilena-asam akrilat	<i>Ethylene-acrylic acid copolymers</i>	9010-77-9				√			
581.	Kopolimer etilena-propilena yang dipolimerisasi dengan homopolimer propilena	<i>Ethylene/propylene copolymers polymerized in the presence of propylene homopolymer</i>		√	√					- Pemodifikasi - Resin/pelapis dasar
582.	Kopolimer garam natrium dari asam akrilat dengan polietilenaglikol alil eter	<i>Acrylic acid, sodium salt copolymer with polyethyleneglycol allyl ether</i>					√			Ketel Pabrik Kertas
583.	Kopolimer garam natrium dimetil tereftalat, 1,3-dimetil-5-sulfo-1,3-benzena dikarboksilat dan 1,6-heksandiol	<i>Copolymer of Dimethyl terephthalate, 1,3-dimethyl-5-sulfo-1,3-benzenedicarboxylate, Sodium salt, and 1,6-hexanediol</i>		√	√					- Pemodifikasi - Pembentukan inti
584.	Kopolimer isobutilena dengan anhidrida maleat, garam natrium dibuat terikat silang dengan gliserol dan 1,4-butanadiol (dengan perbandingan 1,9 : 1,25 % (b/b))	<i>Iso-butylene/maleic anhydride copolymer, sodium salt cross-linked with 1.9 % weight glycerol and 1.25 % weight 1,4-butanediol.</i>		√	√					- Pemodifikasi - Medium Penjerap yang Digunakan dalam Bantalan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
585.	Kopolimer isobutilena-butena	<i>Isobutylene-butene copolymer</i>	9044-17-1	√	√					Pemodifikasi
586.	Kopolimer karbon monoksida-etilena dan terpolimer karbon monoksida-etilena-propilena	<i>Carbon monoxide-ethylene copolymer and Carbon monoxide –ethylene –propylene terpolymer</i>		√	√					- Pemodifikasi - Lapisan yang tidak kontak langsung dengan pangan dari multi lapisan
587.	Kopolimer metil akrilat-akrilonitril termodifikasi - karet nitril. Nama CAS: Polibutadiena-cangkok-poli(metil akrilat-ko-akrilonitril	<i>Nitrile rubber-modified acrylonitrile-methyl acrylate copolymers (CAS Name: Polybutadiene-graft-poly(methyl acrylate-co-acrylonitrile)</i>	27012-62-0	√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>)
588.	Kopolimer metilmetakrilat-trimetilolpropana trimetakrilat	<i>Methylmethacrylate-trimethylolpropane trimethacrylate copolymers</i>		√	√					Bahan Antihalang
589.	Kopolimer monoakriloksietil suksinat (MAES) dan monoakriloksietil heksahidroftalat (MAHP) dan lauril akril (LA). Rasio MAES : MAHP adalah 75:25 % (b/b) hingga 50:50 % (b/b). LA dapat digunakan pada 0-10 %	<i>Copolymer of monoacryloxyethyl succinate (MAES) and monoacryloxyethyl hexahydrophthalate (MAHP), and lauryl acrylate (LA). The ratio of the MAES : MAHP is in the range of 75:25 percent to 50:50 percent by weight. LA may be used at 0-10 percent by</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	(b/b) dari total unit monomer	<i>weight of the total monomer units</i>								
590.	Kopolimer monoakriloksietil suksinat dan monoakriloksietil heksahidroftalat, dan lauril akrilat	<i>Copolymer of monoacryloxyethyl succinate (MAES) and monoacryloxyethyl hexahydrophthalate (MAHP), and lauryl acrylate (LA)</i>		√	√					Pemodifikasi
591.	Kopolimer natrium akrilat-stirena sulfonat	<i>Sodium acrylate/styrene sulfonate copolymer</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
592.	Kopolimer n-butil metakrilat dan iso-butil metakrilat	<i>Copolymer of n-butyl methacrylate and iso-butyl methacrylate</i>		√	√					Pendispersi Pigmen
593.	Kopolimer Nilon 612/6	<i>Nylon 612/6 copolymer</i>	51733-10-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
594.	Kopolimer N-metakriloiloksietil-N,N-dimetil amonium-α-N-metil karboksilat klorida, garam natrium, oktadesil metakrilat, etil metakrilat, sikloheksil metakrilat, N-vinil-2-pirolidon	<i>N-Methacryloyloxyethyl-N,N-dimethylammonium-α-N-methyl carboxylate chloride sodium salt, octadecyl methacrylate, ethyl methacrylate, cyclohexyl methacrylate, N-vinyl-2-pyrrolidone copolymer</i>	66822-60-4	√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
595.	Kopolimer oksazolidinil etilmetakrilat dengan etil	<i>Oxazolidinylethylmethacrylate copolymer with</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	akrilat dan metil metakrilat	<i>ethyl acrylate and methyl methacrylate</i>								
596.	Kopolimer polibetain polisiloksan	<i>Polybetaine polysiloxane copolymer</i>		√	√					Pemodifikasi
597.	Kopolimer polietilena terftalat (dietilena glikol-asam azeliat termodifikasi)	<i>Polyethylene terephthalate copolymers (diethylene glycol-azelaic acid modified)</i>		√	√					- Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis
598.	Kopolimer stirena-anhidrida maleat	<i>Styrene-maleic anhydride copolymers</i>	9011-13-6				√			Pelapis
599.	Kopolimer stirena dihasilkan dengan mengkopolimerisasi stirena dengan anhidrida maleat dan ester metil dan butil (sec- atau iso)-nya	<i>Styrene copolymers produced by copolymerizing styrene with maleic anhydride and its methyl and butyl (sec- or iso-) esters.</i>					√			Pelapis
600.	Kopolimer stirena, metil metakrilat dan glisidil metakrilat	<i>Styrene-methyl methacrylate-glycidyl methacrylate copolymer</i>	29564-58-7	√	√					Pemodifikasi
601.	Kopolimer stirena-akrilat	<i>Styrene-acrylic copolymers</i>		√	√		√			- Perekat (<i>Adhesive</i>)
602.	Kopolimer stirena-akrilat yang dihasilkan dari polimerisasi minimum 72 % (b/b) stirena dengan minimum 4 % (b/b) metil	<i>Styrene-acrylic copolymers produced by polymerizing a minimum of 72 parts by weight of styrene with a minimum</i>					√			Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	metakrilat dengan total maksimum 10 % (b/b) satu atau lebih monomer berikut : butil metakrilat, asam metakrilat, butil akrilat, asam akrilat dan allil metakrilat	<i>of 4 parts of methyl methacrylate and with up to 10 parts total of any one or more of the following monomers: butyl methacrylate, methacrylic acid, butyl acrylate, acrylic acid and allyl methacrylate</i>								
603.	Kopolimer stirena-alil alkohol	<i>Styrene-allyl alcohol copolymers</i>	25119-62-4				√			
604.	Kopolimer stirena-asam metakrilat	<i>Styrene-methacrylic acid copolymers</i>	9010-92-8				√			Pelapis
605.	Kopolimer stirena-butadiena	<i>Styrene-butadiene copolymers</i>					√			Pendispersi pigmen
606.	Kopolimer stirena-butadiena- akrilonitri dikopolimerisasi dengan maksimum 10% dari satu atau lebih monomer berikut : asam akrilat, asam fumarat, 2-hidroksietil akrilat, asam itakonat dan asam metakrilat	<i>Styrene/ butadiene/ acrylonitrile copolymers (SBAN), copolymerized with not more than 10 percent of one or more of the monomers of acrylic acid, fumaric acid, 2-hydroxyethyl acrylate, itaconic acid and methacrylic acid</i>					√			Pelapis
607.	Kopolimer stirena-butadiena- akrilonitril mengandung maksimum	<i>Styrene/ butadiene/ acrylonitrile copolymers (SBA) containing no more than</i>					√			Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	30% (b/b) akrilonitril dan maksimum 10% (b/b) unit polimer total dari satu atau lebih monomer berikut : asam akrilat, 2-hidroksietil akrilat, asam itakonat dan asam metakrilat	<i>30 weight percent acrylonitrile and no more than 10 weight percent of total polymer units from one or more of the following monomers: acrylic acid, 2-hydroxyethyl acrylate, itaconic acid, and methacrylic acid</i>								
608.	Kopolimer stirena-butadiena dengan 2-hidroksietil akrilat dan asam akrilat	<i>Styrene-butadiene copolymers dengan 2-hydroxyethyl acrylate dan acrylic acid</i>					√			
609.	Kopolimer stirena-butadiena- viniliden klorida	<i>Styrene-butadiene-vinylidene chloride copolymers</i>					√			Pelapis
610.	Kopolimer stirena-butyl akrilat	<i>Styrene-butyl acrylate copolymers</i>	25767-47-9				√			Pelapis
611.	Kopolimer stirena-dimetilstirena- α -metilstirena	<i>Styrene-dimethylstyrene-α-methylstyrene copolymers</i>					√			Pelapis
612.	Kopolimer stirena-isobutilena	<i>Styrene-isobutylene copolymers</i>					√			Pelapis
613.	Kopolimer stirena-maleat anhidrat, garam natrium	<i>Styrene-maleic anhydride copolymer, sodium salt</i>	25736-61-2	√	√		√			- Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
										- Pendarihan Permukaan, Bahan Pendarihan
614.	Kopolimer stirena-metil metakrilat-butyl akrilat-butadiena	<i>Styrene-methyl methacrylate-butyl acrylate-butadiene copolymer.</i>		√	√					Pemodifikasi
615.	Kopolimer stirena-vinilidena klorida	<i>Styrene-vinylidene chloride copolymers</i>					√			Pelapis
616.	Kopolimer terikat silang akrilonitril-butadien dengan divinilbenzena	<i>Acrylonitrile-butadiene copolymer crosslinked with divinylbenzene</i>		√	√					- Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis
617.	Kopolimer vinil asetat-asam krotonat	<i>Vinyl acetate/crotonic acid copolymer</i>	25609-89-6	√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>)
618.	Kopolimer vinil asetat yang dihasilkan dengan kopolimerisasi vinil asetat dengan satu atau lebih monomer-monomer akrilamida, asam akrilat, akrilonitril, bisiklo-[2.2.1]hept-2-en-6-metilakrilat, butyl akrilat, asam krotonat, desil akrilat, dialil fumarat, dialil maleat, dialil ftalat, dibutil fumarat, dibutil itakonat, dibutil maleat, di(2-etilheksil) maleat,	<i>Vinyl acetate copolymers produced by copolymerizing vinyl acetate with one or more of the monomers acrylamide, acrylic acid, acrylonitrile, bicyclo-[2.2.1]hept-2-ene-6-methylacrylate, butyl acrylate, crotonic acid, decyl acrylate, diallyl fumarate, diallyl maleate, diallyl phthalate, dibutyl fumarate, dibutyl itaconate,</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	divinil benzena, etil akrilat, 2-etil- heksil akrilat, asam fumarat, asam itakonat, asam maleat, asam metakrilat, metil akrilat, metil metakrilat, mono(2-etilheksil) maleat, monoetil maleat, stirena, vinil butirat, vinil krotonat, vinil heksoat, viniliden klorida, vinil pelargonat, vinil propionat, vinil pirolidon, vinil stearat, dan asam vinil sulfonat	<i>dibutylmaleate, di(2-ethylhexyl) maleate, divinyl benzene, ethyl acrylate, 2-ethyl-hexyl acrylate, fumaric acid, itaconic acid, maleic acid, methacrylic acid, methyl acrylate, methyl methacrylate, mono(2-ethylhexyl) maleate, monoethyl maleate, styrene, vinyl butyrate, vinyl crotonate, vinyl hexoate, vinylidene chloride, vinyl pelargonate, vinyl propionate, vinyl pyrrolidone, vinyl stearate, and vinyl sulfonic acid.</i>							
619.	Kopolimer vinil klorida dihasilkan dengan kopolimerisasi vinil klorida dengan satu atau lebih monomer- monomer akrilonitril; asam fumarat dan metil, etil, propil, butil, amil, heksil, heptil, atau oktil ester; asam maleat dan metil, etil, propil, butil, amil, heksil, heptil, atau ester oktil;	<i>Vinyl chloride copolymers produced by copolymerizing vinyl chloride with one or more of the monomers acrylonitrile; fumaric acid and its methyl, ethyl, propyl, butyl, amyl, hexyl, heptyl, or °Ctyl esters; maleic acid and its methyl, ethyl, propyl, butyl, amyl, hexyl,</i>	75-01-4				√		

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	maleik anhidrid; 5-norbornen-2, asam 3-dikarboksilat, ester mono-n-butyl ester; vinil asetat-dan viniliden klorida	<i>heptyl, or octyl esters; maleic anhydride; 5-norbornene-2, 3-dicarboxylic acid, mono-n-butyl ester; vinyl acetate-and vinylidene chloride</i>								
620.	Kopolimer vinil klorida-vinil asetat hidroksil termodifikasi direaksikan dengan anhidrida trimelitat	<i>Vinyl chloride-vinyl acetate hydroxyl-modified copolymers reacted with trimellitic anhydride</i>					√			
621.	Kopolimer vinil klorida-vinil asetat hidroksil-termodifikasi	<i>Vinyl chloride-vinyl acetate hydroxyl-modified copolymers</i>					√			
622.	Kopolimer vinilidena klorida dan butyl akrilat	<i>Copolymer of vinylidene chloride and butyl acrylate</i>		√	√					Pemodifikasi
623.	Kopolimer vinilidena klorida dihasilkan dengan kopolimerisasi vinilidena klorida dengan satu atau lebih monomer akrilamida asam akrilat, akrilonitril, butyl akrilat, butyl metakrilat etil akrilat, etil metakrilat, asam fumarat, asam itakonat, asam	<i>Vinylidene chloride copolymers produced by copolymerizing vinylidene chloride with one or more of the monomers acrylamide acrylic acid, acrylonitrile, butyl acrylate, butyl methacrylate ethyl acrylate, ethyl methacrylate, fumaric</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	metakrilat, metil akrilat, metil metakrilat, oktadesil metakrilat, propil akrilat, propil metakrilat, vinil klorida dan asam vinil sulfonat	<i>acid, itaconic acid, methacrylic acid, methyl acrylate, methyl methacrylate, °ctadecyl methacrylate, propyl acrylate, propyl methacrylate, vinyl chloride and vinyl sulfonic acid</i>								
624.	Kresol terstirenasi, terbutilasi dihasilkan dari jumlah mol yang sama isobutilena, stiren, dan campuran meta - para kresol	<i>Butylated, styrenated cresols produced when equal moles of isobutylene, styrene, and a metacresol-paracresol mixture</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
625.	Krom antimoni titanium rutil kuning muda hingga oranye (C.I. Pigmen coklat 24)	<i>Chrome antimony titanium buff rutile (C.I. Pigment Brown 24)</i>	68186-90-3	√	√					Pewarna
626.	Kromium kalium sulfat (krom alum)	<i>Chromium potassium sulfate (chrome alum)</i>	10141-00-1	√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
627.	Kromium oksida hijau, Cr ₂ O ₃ (C.I. Pigmen hijau 17, C.I. No. 77288)	<i>Chromium oxide green, Cr₂O₃ (C.I. Pigment Green 17, C.I. No. 77288)</i>	1308-38-9	√	√					Pewarna
628.	Xilena	<i>Xylene</i>	1330-20-7				√			
629.	Kuinakridon merah (nama lain : (1))	<i>Quinacridone red (Alternate names: (1))</i>	1047-16-1				√			Pewarna Kertas

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	Kuino(2,3-b) akridin-7,14-dion, 5, 12-dihidro-dan (2) C.I. Pigmen ungu 19, C.I. 73900)	<i>Quino(2,3-b)acridine-7,14-dione, 5, 12-dihydro- and (2) C.I. Pigment violet 19, C.I. 73900)</i>								
630.	Kuino (2,3-b)akridin-7, 14- dion,4,11-dikloro-5,12-dihidro	<i>Quino(2,3-b)acridine-7, 14- dione,4,11-dichloro-5,12-dihydro</i>	3089-16-5	√	√					Pewarna
631.	Kuino (2,3-b)akridin-7,14- dion,5,12-dihidro-, derivat (1,3- dihidro-1,3-diokso-2H-isoindol-2-il)metil	<i>Quino(2,3-b)acridine-7,14- dione,5,12-dihydro-,(1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl derivatives</i>		√	√					Pendispersi Pigmen
632.	Kumen hidroperoksida	<i>Cumene hydroperoxide</i>	80-15-9				√			Pemodifikasi Kertas
633.	Lanolin	<i>Lanolin</i>	8006-54-0				√			Penghilang Busa
634.	Lapisan resin epoksi yang juga mengandung 1-(2-aminoetil) piperazin sebagai komponen pengikat silang	<i>Epoxy resin coatings that also contain 1-(2-aminoethyl) piperazine as component of crosslinking</i>		√	√					- Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis
635.	Larutan amonium bromida 35%	<i>35 percent Ammonium Bromide Solution</i>					√			Antimikroba
636.	Larutan asam 2-naftalensulfonat, 5-(((5-kloro -4-metil-2-sulfofenil) azo) -6-hidroksi)-, (1:1) dan	<i>A solid solution of 2-naphthalenesulfonic acid, 5-(((5-chloro -4-methyl-2-sulfophenyl) azo) -6-hydroxy)-, strontium salt</i>	61901-44-8	√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	garam stronsium asam 2-naftalensulfonat , 5-((4-kloro -5-etil -2-sulfofenil) azo) -6-hidroksi)-, (1:1), garam stronsium (C.I. Pigmen merah 276)	<i>(1:1) dan 2-naphthalenesulfonic acid, 5-((4-chloro -5-ethyl -2-sulfofenyl) azo) -6-hydroxy)-, strontium salt(1:1) (C.I. Pigment Red 276)</i>								
637.	Larutan dalam air dari asam 9-oktadesenoat tersulfonasi dan natrium ksilensulfonat	<i>An aqueous solution containing sulfonated 9-octadecenoic acid and sodium xylenesulfonate</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
638.	Larutan dalam air dari asam dekanat, asam nonanoat, asam fosfat, asam propionat, dan natrium 1-oktanasulfonat. Asam sulfat dapat ditambahkan	<i>An aqueous solution containing decanoic acid, nonanoic acid, phosphoric acid, propionic acid, and sodium 1-octanesulfonate. Sulfuric acid may be added</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
639.	Larutan dalam air dari asam sitrat, dinatrium etilenadiaminatetraasetat , natrium lauril sulfat, dan mononatrium fosfat	<i>An aqueous solution of citric acid, disodium ethylenediaminetetraacetate, sodium lauryl sulfate, and monosodium phosphate</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
640.	Larutan dalam air dari hidrogen peroksida, asam asetat, asam peroksiasetat, asam	<i>An aqueous solution of hydrogen peroxide, acetic acid, peroxyacetic acid, octanoic acid,</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	oktanoat, asam peroksioktanoat, natrium 1-oktanasulfonat, dan asam 1 - hidroksietilidena-1,1-difosfonit	<i>peroxyoctanoic acid, sodium 1-octanesulfonate, and 1hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid</i>								
641.	Larutan dalam air dari iodium dan asam hipoklorit yang dibuat dengan pengenceran iodium monoklorida dalam larutan asam nitrat 21,5%	<i>An aqueous solution of iodine and hypochlorous acid generated by the dilution of an aqueous acidic (21.5 percent nitric acid) solution of iodine monochloride.</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
642.	Larutan dalam air dari iodium, butoksi monoeter dari campuran (etilena-propilena) polialkilena glikol dan polimer blok polioksietilena-polioksiipropilena	<i>An aqueous solution containing iodine, butoxy monoether of mixed (ethylene-propylene) polyalkylene glycol, and polyoxyethylene-polyoxypropylene block polymers</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
643.	Larutan dalam air dari unsur iodium dan alkil (C12-C15) monoeter dari campuran (etilena-propilena) polialkilena glikol	<i>An aqueous solution containing elemental iodine and alkyl (C12-C15) monoether of mixed (ethylene-propylene) polyalkylene glycol</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	Larutan dalam air dari unsur iodium, kalium iodida dan isopropanol	<i>An aqueous solution containing elemental iodine, potassium iodide, and isopropanol</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
644.	Larutan dalam air klor dioksida dan spesies oksikloro yang berkaitan, dibuat dengan pengasaman larutan natrium klorit dalam air dengan larutan natrium glukonat, asam sitrat, asam fosfat, dan natrium mono-dan didodesil fenoksibenzenadisulfonat	<i>An aqueous solution of chlorine dioxide and related oxychloro species generated by acidification of an aqueous solution of sodium chlorite with a solution of sodium gluconate, citric acid, phosphoric acid, and sodium mono-and didodecyl phenoxybenzene disulfonate</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
645.	Larutan dalam air mengandung di-n-alkil (C8-C10) dimetil amonium klorida yang mempunyai berat molekul rata-rata 332-361 dan salah satu dari etil alkohol atau isopropil alkohol.	<i>An aqueous solution containing di-n-alkyl(C8-C10)dimethyl ammonium chlorides having average molecular weights of 332-361 and either ethyl alcohol or isopropyl alcohol.</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
646.	Larutan dalam air yang dibuat dengan	<i>An aqueous solution prepared by combining</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	menggabungkan unsur iodium ; asam hidriodat; natrium N-sikloheksil-N-palmitoil taurat ;asam kloroasetat, garam natrium	<i>elemental iodine; hydriodic acid; sodium N-cyclohexyl-N-palmitoyl taurate; chloroacetic acid, sodium salt</i>								
647.	Larutan dalam air yang mengandung asam dekanoat, asam oktanoat, asam laktat, asam fosfat dan campuran garam natrium asam naftalenasulfonat; derivat metil, dimetil, trimetil garam natrium asam naftalenasulfonat	<i>An aqueous solution containing decanoic acid, octanoic acid, lactic acid, phosphoric acid and a mixture of the sodium salt of naphthalesulfonic; methyl, dimethyl, and trimethyl derivatives of the sodium salt of naphthalenesulfonic acid</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
648.	Larutan dalam air yang mengandung asam dekanoat, asam oktanoat, dan natrium 1-oktanasulfonat. Larutan ini dapat mengandung isopropil alkohol sebagai bahan opsional	<i>An aqueous solution containing decanoic acid, octanoic acid, and sodium 1-octanesulfonate. Additionally, the aqueous solution may contain isopropyl alcohol as an optional ingredient.</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
649.	Larutan dalam air yang mengandung asam dikloroisocianurat, asam trikloroisocianurat, atau	<i>An aqueous solution containing dichloroisocyanuric acid, trichloroisocyanuric acid,</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	garam natrium / kalium dari asam-asam ini, dengan atau tanpa kalium, natrium, atau kalsium bromida	<i>or the sodium or potassium salts of these acids, with or without the bromides of potassium, sodium, or calcium</i>								
650.	Larutan dalam air yang mengandung asam dodesilbenzenasulfonat dan salah satu dari polimer blok isopropil alkohol atau polioksietilena - polioksipropilena	<i>An aqueous solution containing dodecylbenzenesulfonic acid and either isopropyl alcohol or polyoxyethylene – polyoxypropylene block polymers</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
651.	Larutan dalam air yang mengandung asam dodesildifeniloksidisulfonat, asam lemak tal tersulfonasi dan asam neo-dekanoat	<i>An aqueous solution containing dodecyl diphenyloxide disulfonic acid, sulfonated tall oil fatty acid sulfonated, and neo-decanoic acid</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
652.	Larutan dalam air yang mengandung asam fosfat ; asam oktenil suksinat ; N,N-dimetiloktanamina dan campuran asam n-karbosilat (C6–C12), terdiri dari minimal 56 % asam oktanoat dan	<i>An aqueous solution containing phosphoric acid ; octenyl succinic acid ; N,N-dimethyloctanamine ; and a mixture of n-carboxylic acids (C6–C12), consisting of not less than 56 percent</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	minimal 40 % asam dekanat	<i>octanoic acid and not less than 40 percent decanoic acid</i>								
653.	Larutan dalam air yang mengandung campuran setimbang spesies oksikloro (terutama klorit, klorat dan klor dioksida)	<i>An aqueous solution of an containing equilibrium mixture of oxychloro species (predominantly chlorite, chlorate, dan chlorine dioxide)</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
654.	Larutan dalam air yang mengandung garam natrium dari asam oleat tersulfonasi dan polimer blok polioksietilena-polioksipropilena	<i>An aqueous solution containing the sodium salt of sulfonated oleic acid, polyoxyethylene polyoxypropylene block polymers</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
655.	Larutan dalam air yang mengandung hidrogen peroksida ; asam peroksiasetat ; asam asetat ; asam sulfat ;dan asam 2,6-piridin dikarboksilat	<i>An aqueous solution containing hydrogen peroxide; peroxyacetic acid; acetic acid; sulfuric acid; and 2,6-pyridinedicarboxylic acid</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
656.	Larutan dalam air yang mengandung hidrogen peroksida, asam perasetat, asam asetat, dan asam 1-	<i>An aqueous solution containing Hydrogen peroxide, peracetic acid, acetic acid, and 1-hydroxyethylidene-1,1diphosphonic acid</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	hidroksietilidena-1,1difosfonit									
657.	Larutan dalam air yang mengandung iodium, butoksi monoeter dari campuran (etilena-propilena) polialkilena glikol dan etilena glikol monobutil eter	<i>An aqueous solution containing iodine, butoxy monoether of mixed (ethylene-propylene) polyalkylene glycol and ethylene glycol monobutyl ether</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
658.	Larutan dalam air yang mengandung jumlah sama banyak n-alkil (C12-C18) benzil dimetil amonium klorida dan n-alkil (C12-C18) dimetil etilbenzil amonium klorida	<i>An aqueous solution containing equal amount of n-alkyl (C12-C18) benzyl dimethyl ammonium chloride and n-alkyl (C12-C18) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
659.	Larutan dalam air yang mengandung kalium iodida, natrium p-toluensulfonkloroamida, dan natrium lauril sulfat	<i>An aqueous solution containing potassium Iodide, sodium p-toluenesulfonchloroamide , and sodium lauryl sulfate.</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
660.	Larutan dalam air yang mengandung kalium, natrium atau kalsium hipoklorit,dengan atau	<i>An aqueous solution containing potassium, sodium, or calcium hypochlorite, with or without the bromides of</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	tanpa kalium, natrium, atau kalsium bromida	<i>potassium, sodium, or calcium.</i>								
661.	Larutan dalam air yang mengandung litium hipoklorida	<i>An aqueous solution containing Lithium hypochloride.</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
662.	Larutan dalam air yang mengandung n-alkil (C12-C16) benzildimetilamonium klorida	<i>An aqueous solution containing n-alkyl(C12-C16)benzyl dimethyl ammonium chloride</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
663.	Larutan dalam air yang mengandung n-alkil (C12-C16) benzildimetilamonium klorida dan didesildimetilamonium klorida	<i>An aqueous solution containing n-alkyl (C12-C16) benzyl dimethyl ammonium chloride and didecyl dimethyl ammonium chloride</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
664.	Larutan dalam air yang mengandung n-alkil(C12-C18) benzildimetilamonium klorida, natrium metaborat, α-terpineol dan α[p-1,1,3,3-tetrametilbutil] fenil] -ω-hidroksi- poli (oksietilena) dihasilkan dari 1 mol	<i>An aqueous solution containing n-alkyl(C12-C18)benzyl dimethyl ammonium chloride, sodium metaborate, alpha-terpineol and alpha[p-1,1,3,3-tetramethylbutyl] phenyl] -omega-hydroxy- poly (oxyethylene) produced with one mole of the</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	fenol dan 4-14 mol etilena oksida	<i>phenol and 4 to 14 moles ethylene oxide</i>								
665.	Larutan dalam air yang mengandung natrium dikloroisosianurat dan tetranatrium etilendiaminetetraasetat.	<i>An aqueous solution containing sodium dichloroisocyanurate and tetrasodium ethylenediaminetetraacetate.</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
666.	Larutan dalam air yang mengandung natrium dodesilbenzenasulfonat	<i>An aqueous solution containing sodium dodecylbenzenesulfonate</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
667.	Larutan dalam air yang mengandung natrium klorit dan klorin dioksida	<i>Aqueous solution of sodium chlorite and chlorine dioxide</i>		√	√					Bahan Antimikroba
668.	Larutan dalam air yang mengandung orto-fenilfenol, orto-benzil-paraklorofenol, paratertiamilfenol, natrium - α -alkil(C12-C15)- ω -hidroksipoli (oksi-etilena)sulfat dengan kandungan poli(oksietilena) kira-kira 1 mol, garam kalium dari asam lemak minyak kelapa, dan isopropyl	<i>An aqueous solution containing ortho-phenylphenol, ortho-benzyl-parachlorophenol, paratertiaryamylphenol, sodium -alpha-alkyl(C12-C15)-omega-hydroxypoly (oxy-ethylene) sulfate with the poly(oxyethylene) content averaging one mole, potassium salts of coconut oils fatty acids,</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	alcohol atau heksilen glikol	<i>and isopropyl alcohol or hexylene glycol</i>								
669.	Larutan dalam air yang mengandung sejumlah yang sama n-alkil (C12-C18) benzil dimetil amonium klorida dan n-alkil (C12-18) dimetil etilbenzil amonium klorida	<i>An aqueous solution containing equal amounts of n-alkyl (C12-C18) benzyl dimethyl ammonium chloride and n-alkyl (C12-C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
670.	Larutan dalam air yang mengandung senyawa di-n-alkil-(C8-C10) dimetilamonium klorida dan senyawa n-alkil(C12-C18) -benzil-dimetilamonium klorida	<i>An aqueous solution containing di-n-alkyl-(C8-C10)dimethylammonium chloride and n-alkyl(C12-C18) -benzyl-dimethylammonium chloride</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
671.	Larutan dalam air yang mengandung senyawa di-n-alkil(C8-C10) dimetilamonium klorida, n-alkil (C12-C18) benzildimetilamonium klorida, etil alkohol dan α-(p-nonilfenil)-ω-hidroksipoli(oksietilena)	<i>An aqueous solution containing senyawa di-n-alkyl(C8-C10) dimethylammonium chloride, n-alkyl (C12-C18) benzyl dimethylammonium chloride, ethyl alcohol and alpha-(p-nonylphenyl)-omega-hydroxypoly(oxyethylene)</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
672.	Larutan dalam air yang mengandung senyawa di-n-alkil(C8-C10) dimetil-amonium klorida dan senyawa	<i>An aqueous solution containing di-n-alkyl(C8-C10)dimethyl-ammonium chloride and n-alkyl(C12-C18)benzyl dimethyl-ammonium chloride and ethyl alcohol</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
673.	Larutan dalam air yang mengandung senyawa n-alkil (C12-C18) benzildimetilamonium klorida	<i>An aqueous solution containing n-alkyl (C12-C18) benzyl dimethyl ammonium chloride compounds</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
674.	Larutan dalam air yang mengandung trikloromelamina dan salah satu dari natrium lauril sulfat atau asam dodesil-benzenasulfonat	<i>An aqueous solution containing trichloromelamine and either sodium lauryl sulfate or dodecyl-benzenesulfonic acid.</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
675.	Larutan dalam air yang mengandung unsur iodium, asam hidriodat, α-(p-nonilfenil)-ω-hidroksipoli-(oksietilena)	<i>An aqueous solution containing elemental iodine, hydriodic acid, α-(p-nonylphenyl)-omega-hydroxypoly-</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	dan/atau polimer blok polioksietilena-polioksipropilena	<i>(oxyethylene) and or polyoxyethylene-polyoxypropylene block polymers</i>								
676.	Larutan dalam air yang mengandung unsur iodium, butoksi monoeter dari campuran (etilen-propilena) polialkilena glikol dan α-lauroil-ω-hidroksi poli (oksietilena)	<i>An aqueous solution containing elemental iodine, butoxy monoether of mixed (ethylene-propylene) polyalkylene glycol and α-lauroyl-ω-hydroxypoly (oxyethylene)</i>		√	√					Bahan Pansanitasi
677.	Larutan dalam air yang mengandung unsur iodium, natrium iodida, natrium dioktilsulfosuksinat, dan polimer blok polioksietilena-polioksipropilena	<i>An aqueous solution containing elemental iodine, sodium iodide, sodium dioctylsulfosuccinate, and polyoxyethylene-polyoxypropylene block polymers</i>		√	√					Bahan Pansanitasi
678.	Larutan dalam air yang mengandung unsur iodium, α-[p-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenil]-ω-hidroksipoli-(oksi-etilena) dihasilkan dari 1 mol fenol dan 4-14 mol etilena oksida dan α -alkil(C12-15)- ω hidroksi	<i>An aqueous solution containing elemental iodine, alpha-[p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-phenyl]-omega-hydroxypoly-(oxyethylene) produced with one mole of the phenol and 4 to-14 moles ethylene oxide, and</i>		√	√					Bahan Pansanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	[poli(oksietilena) poli(oksipropilena)]	<i>alpha-alkyl(C12-C15)- omega hydroxy[poly(oxyethylene) poly(oxypropylene)]</i>								
679.	Larutan dalam air yang mengandung unsur iodium, α-alkil(C10-C14)-ω-hidroksi poli(oksietilena) poli(oksipropilena) dan α -alkil(C12-C18)-ω-hidroksipoli(oksietilena) poli(oksipropilena)	<i>An aqueous solution containing elemental iodine, alpha-alkyl(C10-C14)-omega-hydroxypoly(oxyethylene) poly-(oxypropylene) and alpha-alkyl(C12-C18)-omega-hydroxypoly(oxyethylene) poly(oxypropylene)</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
680.	Larutan dari padatan asam 1- naftalensulfonat, 2-((2-hidroksi-6 - sulfo-1 -naftalenil)azo)- (C.I. Pigmen merah 277), (1:1), garam stronsium	<i>C.I. Pigment Red 277, a solid solution of 1-naphthalenesulfonic acid, 2-((2-hydroxy-6 -sulfo-1 -naphthalenyl)azo)-, strontium salt (1:1)</i>	70294-19-8	√	√					Pewarna
681.	Larutan pensanitasi yang mengandung asam dekanat; asam oktanoat; asam laktat; asam fosfat; campuran dari asam 1-oktanasulfonat, dan asam 1oktanasulfonat-2-sulfinat atau asam 1,2 oktanedisulfonat	<i>The sanitizing solution contains decanoic acid; octanoic acid; lactic acid; phosphoric acid; a mixture of 1-octanesulfonic acid, and octanesulfonic-2-sulfinic acid or 1,2octanedisulfonic acid</i>		√	√					Bahan Pensanitasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
682.	Larutan pensanitasi yang mengandung natrium hipoklorit, trisodium fosfat, natrium lauril sulfat, dan kalium permanganat. Magnesium oksida dan kalium bromida dapat ditambahkan	<i>The sanitizing solution contains sodium hypochlorite, trisodium phosphate, sodium lauryl sulfate, and potassium permanganate. Magnesium oxide and potassium bromide may be added.</i>		√	√					Bahan Pensanitasi
683.	Lauril peroksida	<i>Lauryl peroxide</i>	2895-03-6				√			Pemodifikasi Kertas
684.	Lemak trigliserida, dan minyak marin, asam lemak dan derivat alkohol direaksikan dengan satu atau lebih dari yang berikut, dengan atau tanpa dehidrasi, untuk membentuk bahan kimia dengan kategori yang disebutkan dalam kurung : Aluminium hidroksida (sabun), Amonia (amida), Butanol (ester), Butoksi-polioksipropilen (ester), Butilena glikol (ester), Kalsium hidroksida (sabun), Dietanolamina (amida), Dietilena glikol (ester), Etilena glikol	<i>Fatty triglycerides, and marine oils, and the fatty acids and alcohols derived reacted with one or more of the following, with or without dehydration, to form chemicals of the category indicated in parentheses:Aluminum hydroxide (soaps), Ammonia (amides), Butanol (esters), Butoxy-polyoxypropylene (esters), Butylene glycol (esters), Calcium hydroxide (soaps), Diethanolamine (amides), Diethylene glycol (esters), Ethylene glycol (esters),</i>					√			Penghilang Busa

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	(ester), Etilena oksida (ester dan eter), Gliserin (mono- dan digliserida), Hidrogen (senyawa terhidrogenasi), Hidrogen (amina), Isobutanol (ester), Isopropanol (ester), Magnesium hidroksida (sabun), Metanol (ester), Morfolin (sabun), Oksigen (minyak teroksidasi udara (air-blown oils)), Pentaeritritol (ester), Polioksietilena (ester), Polioksipropilena (ester), Kalium hidroksida (sabun), Propanol (ester), Propilena glikol (ester), Propilena oksida (ester), Natrium hidroksida (sabun), Sorbitol (ester), Asam Sulfat (senyawa sulfat dan sulfonat), Trietanolamina (amida dan sabun), Triisopropanolamina (amida dan sabun), Trimetiletana (ester), Seng hidroksida (sabun).	<i>Ethylene oxide (esters and ethers), Glycerin (mono- and diglycerides), Hydrogen (hydrogenated compounds), Hydrogen (amines), Isobutanol (esters), Isopropanol (esters), Magnesium hydroxide (soaps), Methanol (esters), Morpholine (soaps), Oxygen (air-blown oils), Pentaerythritol (esters), Polyoxyethylene (esters), Polyoxypropylene (esters), Potassium hydroxide (soaps), Propanol (esters), Propylene glycol (esters), Propylene oxide (esters), Sodium hydroxide (soaps), Sorbitol (esters), Sulfuric acid (sulfated and sulfonated compounds), Triethanolamine (amides and soaps), Triisopropanolamine (amides and soaps), Trimethylethane</i>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
		<i>(esters), Zinc hydroxide (soaps).</i>								
685.	Lilin (montan)	<i>Wax (montan)</i>	8002-53-7				√			Penghilang Busa
686.	Lilin dari kulit padi	<i>Rice bran wax</i>	8016-60-2	√	√					Bahan Pembebas
687.	Lilin kandelila	<i>Candelilla wax</i>	8006-44-8				√			
688.	Lilin petroleum	<i>Petroleum wax</i>		√	√					Pemodifikasi
689.	Lilin petroleum, sintetik	<i>Petroleum wax, synthetic</i>		√	√		√			Pemodifikasi
690.	Lilin yang diperkuat	<i>Reinforced wax</i>		√	√					Pemodifikasi
691.	Lilin, petroleum (teroksidasi)	<i>Wax, petroleum (oxidized)</i>	68153-22-0				√			Penghilang Busa
692.	Lilin, petroleum, Tipe I dan II	<i>Wax, petroleum, Type I and Type II</i>	8002-74-2				√			Penghilang Busa
693.	Litium 12-hidroksistearat	<i>Lithium 12-hydroxystearate</i>	7620-77-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
694.	Magnesium (II) 12-hidroksioktadekanat	<i>Magnesium (II) 12-hydroxyoctadecanoate</i>	40277-04-1	√	√					Pemodifikasi
695.	Magnesium oksida	<i>Magnesium oxide</i>	1309-48-4	√	√		√			Pewarna
696.	Magnesium risinoleat	<i>Magnesium ricinoleate</i>	22677-47-0	√	√					Bahan Pelumas
697.	Magnesium salisilat	<i>Magnesium salicylate</i>	18917-89-0	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
698.	Magnesium silikat (talk)	<i>Magnesium silicate (talc)</i>	1343-88-0 14807-96-6	√	√		√			Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
699.	Mangan amonium pirofosfat (Mangan ungu)	<i>Manganese Violet (manganese ammonium pyrophosphate)</i>	10101-66-3	√	√					Pewarna
700.	Matriks pelapis seng-silikon dioksida	<i>Zinc-silicon dioxide matrix coatings</i>		√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>)
701.	2-Merkaptobenzotiazol	<i>2-Mercaptobenzothiazole</i>	149-30-4				√			Antimikroba
702.	Metanol	<i>Methanol</i>	67-56-1	√	√	√	√	√		- Pelarut - Penghilang Busa
703.	Metil 12-hidroksistearat	<i>Methyl 12-hydroxystearate.</i>	141-23-1				√			Penghilang Busa

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
704.	Metil format	<i>Methyl formate</i>	107-31-3	√	√					Pembentuk Plastik Berbusa (Bahan Tambahan yang Digunakan dalam Pembuatan Plastik Berbusa)
705.	Metilenabisbutanatiolsulfonat	<i>Methylenebisbutanethiolsulfonate</i>					√			Antimikroba
706.	Minyak biji matahari terepoksidasi	<i>Epoxidized linseed oil</i>	8016-11-3	√	√					Bahan Pemplastis
707.	Minyak biji mustard, garam sulfat dari amonium, kalium, atau natrium	<i>Mustard seed oil, sulfated, ammonium, potassium, atau sodium salt</i>					√			Pendispersi pigmen
708.	Minyak biji sesawi, garam sulfat dari amonium, kalium, atau natrium	<i>Rapeseed oil, sulfated ammonium, potassium, or sodium salt</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
709.	Minyak ikan paus, garam sulfat dari amonium, kalium, atau natrium	<i>Sperm oil, sulfated, ammonium, potassium, or sodium salt</i>					√			Pendispersi pigmen
710.	Minyak ikan, terhidrogenasi	<i>Fish oil, hydrogenated</i>					√			
711.	Minyak ikan, terhidrogenasi, garam kalium	<i>Fish oil, hydrogenated, potassium salt</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
712.	Minyak jarak, terhidrogenasi	<i>Castor oil, hydrogenated</i>	8001-78-3	√	√					Pemodifikasi
713.	Minyak kastor	<i>Castor oil</i>	8001-79-4	√	√	√	√	√	√	- Bahan Pelumas - Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan - Perekat
714.	Minyak kastor kering	<i>Castor oil, dehydrated</i>	64147-40-6	√	√					Bahan Pelumas
715.	Minyak kastor semi kering	<i>Castor oil, dehydrated partially dehydrated</i>		√	√					Bahan Pelumas
716.	Minyak kulit padi, garam sulfat dari ammonium, kalium atau natrium	<i>Ricebran oil, sulfated ammonium, potassium, or sodium salt</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
717.	Minyak mineral	<i>Mineral oil</i>		√	√		√			- Bahan Pemlastis - Penghilang Busa - Pelumas - Pemodifikasi - Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
718.	Minyak mineral, putih	<i>Mineral oil, white</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
										pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
719.	Minyak parafin, sulfoklorinasi, saponifikasi	<i>Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified</i>	68188-18-1	√						Pelumas
720.	Minyak pinus	<i>Pine oil</i>	8002-09-3				√			Penghilang Busa
721.	Minyak tanah	<i>Kerosine</i>	8008-20-6				√			Penghilang Busa
722.	Miristil alkohol	<i>Myristyl alcohol</i>	112-72-1				√			Penghilang Busa
723.	Mono- dan diester propilena glikol dari lemak dan asam lemak	<i>Propylene glycol mono- and diesters of fats and fatty acids</i>					√			
724.	Mono- dan diisopropanolamina stearat	<i>Mono- and diisopropanolamine stearate</i>					√			Penghilang Busa
725.	Mono-, di-, dan triiso-propanolamina	<i>Mono-, di-, and triisopropanolamine</i>					√			Penghilang Busa
726.	Monobutil eter dari etilena glikol	<i>Monobutyl ether of ethylene glycol.</i>	111-76-2				√			Penghilang Busa
727.	Monoester asam adipat trietilen glikol	<i>Triethylene glycol adipic acid monoester</i>	64114-59-6				√			Pemodifikasi Kertas
728.	Monoetanolamina	<i>Monoethanolamine</i>	141-43-5				√			Penghilang Busa

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
729.	Monogliserida sitrat	<i>Monoglyceride citrate</i>	36291-32-4				√			
730.	Monogliserida sitrat	<i>Monodiglyceride citrate</i>					√			
731.	Monoisopropanolamina	<i>Monoisopropanolamine (MIPA)</i>	78-96-6				√			- Pelapis - Pendispersi Pigmen
732.	Monometil eter mono-, di-, dan tripropilen glikol	<i>Monomethyl ether mono-, di-, and tripropilene glycol</i>					√			Antimikroba
733.	Morfolin	<i>Morpholine</i>	110-91-8				√			Penghilang Busa
734.	N-(2-Hidroksietil) oktadekanamida	<i>N-(2-Hydroxyethyl) octadecanamide</i>	111-57-9	√	√					Pemodifikasi
735.	N,N,N',N'-Tetrakis (2-hidroksietil) heksanadiamida	<i>N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxyethyl)hexanediamide</i>	6334-25-4	√	√					- Pelapis atau film - Pemodifikasi (Bahan pembentuk rantai berikat silang untuk pelapis poliester pada substrat logam)
736.	N,N'-1,6-heksanadiilbis[2-amino- benzamida]	<i>N,N'-1,6-hexanediylbis[2-amino- benze]</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
737.	N,N'-1,3-Propanadiilbis (3,5-di-tert-butyl-4-	<i>N,N'-1,3-Propanediylbis (3,5-di-tert-butyl-4-</i>	69851-61-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	hidroksihidrosinnamamida)	<i>hydroxyhydrocinnamamide)</i>								
738.	N,N'- Difeniltiourea	<i>N,N' Diphenylthiourea</i>	102-08-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
739.	N,N'-Heksametenabis (3,5-di-tert-butyl-4-hidroksihidrosinnamamida)	<i>N,N'- Hexamethylenebis (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamamide)</i>	23128-74-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
740.	N,N''-1,2-Etanadiilbis[N-[3-[[4,6-bis[butyl(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)amino]-1,3,5-triazin-2- il]amino]propil]-N',N''-dibutyl-N',N''-bis(1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidinil)-1,3,5-triazin-2,4,6- triamina]	<i>N,N''-1,2-Ethanediyilbis[N-[3-[[4,6-bis[butyl(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]propyl]-N',N''-dibutyl- N',N''-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl)-1,3,5-triazine-2,4,6- triamine]</i>	106990-43-6	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
741.	N,N'-Bis (hidroksietil) lauramida	<i>N,N'-Bis(hydroxyethyl) lauramide</i>	120-40-1				√			
742.	N,N'-Difenil-p-fenilendiamina	<i>N,N'-Diphenyl-p-phenylenediamine</i>	74-31-7				√			
743.	N,N'-Dioleoil etilena diamina	<i>N,N'-Dioleoyletilen diamine</i>		√	√					Bahan Pembebas

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
744.	N,N'-dioleoil-etilenadamina	<i>N,N'-Dioleoylethylenediamine</i>	110-31-6				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
745.	N,N'-Distearoil-etilenadamina	<i>N,N'-Distearoylethylenediamine</i>	110-30-5				√			Pemodifikasi Kertas
746.	N,N-Bis(2-etil heksil)-ar-metil-1H-benzotriazol-1-metanamina	<i>N,N-Bis(2-ethyl hexyl)-ar-methyl-1H-benzotriazole-1-methanamine</i>	94270-86-7	√	√					Bahan Pelumas
747.	N,N-Bis(2-hidroksietil) alkil(C12-18)amina	<i>N,N-Bis(2-hydroxyethyl) alkyl(C12-C18)amine</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
748.	N,N-Bis(2-hidroksietil) alkil(C13-15)amina	<i>N,N-Bis(2-hydroxyethyl) alkyl(C13-C15)amine</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
749.	N,N-Bis(2-hidroksietil) alkilamina, dengan gugus alkil (C14-18) diperoleh dari tal	<i>N,N-Bis(2-hydroxyethyl) alkylamine, where the alkyl groups (C14-C18) are derived from tallow</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
750.	N,N-bis(2-hidroksietil) butilamina	<i>N,N-Bis(2-hydroxyethyl) butylamine</i>	102-79-4			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
751.	N,N-Bis(2-hidroksietil) dodekanamida produk	<i>N,N-Bis(2-hydroxyethyl) dodecanamide produced when dietanolamin is</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	reaksi dietanolamina dan metil laurat	<i>made to react with methyl laurate</i>								
752.	N,N-Bis(2-hidroksietil) oktadesilamina, N-(2-hidroksietil)-N-oktadesilglisin, (garam mononatrium) dan N,N-bis(2-hidroksietil)-N-(karboksietil) oktadekanaminum hidroksida (inner salt)	<i>N,N-Bis(2-hydroxyethyl) octadecyl amine, N-(2-hydroxyethyl)-N-octadecylglycine (monosodium salt), and N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-N-(carboxymethyl) octadecanaminum hydroxide (inner salt)</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
753.	N,N-Bis(2-hidroksietil)alkil (C12-C18) amida	<i>N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C12-C18) amide</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
754.	N,N-Diisopropanolamida asam lemak tal	<i>N,N-Diisopropanolamide of tallow fatty acids</i>					√			
755.	N,N-Dimetilformamida	<i>N,N-Dimethylformamide</i>	68-12-2				√			Antimikroba
756.	N-[3,5-bis-(2,2-dimetil-propionilamino)-fenil]-2,2-dimetil-propionamida	<i>N-[3,5-Bis-(2,2-dimethyl-propionylamino)-phenyl]-2,2-dimethyl-propionamide</i>	745070-61-5	√	√					Bahan Penjernih
757.	N-[4-(Amino karbonil) fenil]-4-[[1-[[2,3-dihidro-2-okso-1H benzimidazol-	<i>N-[4-(Amino carbonyl)phenyl]-4-[[1-[[2,3-dihydro-2-oxo-</i>	74441-05-7	√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	5-il) amino] karbonil]-2-okso propil]azo] benzamida (C.I.Pigmen kuning 181)	<i>1Hbenzimidazol-5-yl)amino] carbonyl]-2-oxo propyl]azo] benzamide (C.I.Pigment Yellow 181)</i>								
758.	N-[a-(Nitroetil) benzil] etilena diamina	<i>N-[a-(Nitroethyl)benzyl] ethylenediamine</i>	14762-38-0				√			Antimikroba
759.	Nafta	<i>Naphtha</i>	8030-30-6				√			Penghilang Busa
760.	n-alkil (C12-C18) dimetilbenzil amonium klorida	<i>n-Alkyl (C12-C18) dimethyl benzyl ammonium chloride</i>					√			Antimikroba
761.	N-Asil sarkosin dengan gugus asil berupa lauroil, oleoil atau diperoleh dari kombinasi asam lemak minyak kelapa	<i>N-Acyl sarcosines where the acyl group is lauroyl, oleoyl, or derived from the combined fatty acids of coconut oil</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
762.	Natrium 1,4 diisobutil sulfo suksinat	<i>Na 1,4 diisobutyl sulfo succinate</i>	127-39-9	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
763.	Natrium 1,4-diheksil sulfosuksinat	<i>Na 1,4-dihexyl sulfosuccinate</i>	3006-15-3	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
764.	Natrium 1,4-dipentil sulfo suksinat	<i>Na 1,4-dipentyl sulfo succinate</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
765.	Natrium 1,4-disikloheksil sulfosuksinat	<i>Na 1,4-dicyclohexyl sulfosuccinate</i>	23386-52-9	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
766.	Natrium 1,4-ditridesil sulfo suksinat	<i>Na 1,4-ditridecyl sulfo succinate</i>	2673-22-5	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
767.	Natrium 2,2'-metilena bis(4,6-di-tert-butilfenil) fosfat	<i>Sodium 2,2'-metilenbis(4,6-di-tert-butylphenyl) phosphate</i>	85209-91-2	√	√					Bahan Penjernih
768.	Natrium 2-etilheksil sulfat	<i>Sodium 2-ethylhexyl sulfate</i>	126-92-1				√			
769.	Natrium 2-merkaptobenzotiazol	<i>Sodium 2-mercaptobenzothiazole</i>	2492-26-4	√	√		√			- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Antimikroba - Penghilang Busa
770.	Natrium alkil (C9 -C15) benzena- sulfonat	<i>Sodium alkyl (C9-C15) benzene- sulfonate</i>					√			Penghilang Busa
771.	Natrium asam naftalenasulfonat (3 mol) dikondensasikan dengan formaldehida (2 mol)	<i>Sodium naphthalenesulfonic acid (3 mols) condensed with formaldehyde (2 mols)</i>					√			Penghilang Busa
772.	Natrium bis(tridesil) sulfosuksinat	<i>Sodium bis(tridecyl) sulfosuccinate</i>	2673-22-5				√			
773.	Natrium desilbenzenasulfonat	<i>Sodium decylbenzenesulfonate</i>	25155-30-0				√			
774.	Natrium di(p-tert-butilfenil) fosfat	<i>Sodium di(p-tert-butylphenyl) phosphate</i>	10491-31-3	√	√					Bahan Penjernih
775.	Natrium diheksil sulfosuksinat	<i>Sodium dihexyl sulfosuccinate</i>	3006-15-3				√			
776.	Natrium diisobutilfenoksi monoetoksi etilsulfonat	<i>Sodium diisobutylphenoxy</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
		<i>monoethoxy ethylsulfonate</i>								
777.	Natrium diisobutilfenoksietoksi etil sulfonat	<i>Sodium diisobutylphenoxy diethoxyethyl sulfonate</i>					√			
778.	Natrium dimetilditiokarbamat	<i>Sodium dimethyldithiocarbamate</i>	128-04-1				√			Antimikroba
779.	Natrium dioktil sulfosuksinat	<i>Sodium dioctyl sulfosuccinate</i>	577-11-7	√	√		√			- Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan - Penghilang Busa
780.	Natrium distearil fosfat	<i>Sodium distearyl phosphate</i>	2958-14-7				√			Penghilang Busa
781.	Natrium dodesilbenzenasulfonat	<i>Sodium dodecylbenzenesulfonate</i>	25155-30-0	√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
782.	Natrium formaldehida sulfoksilat	<i>Sodium formaldehyde sulfoxylate</i>	149-44-0				√			Pemodifikasi Kertas
783.	Natrium fruktoheptonat	<i>Sodium fructoheptonate</i>	1337-85-5				√			Pengkelat (<i>Chelating agent</i>)
784.	Natrium glukohheptonat	<i>Sodium glucoheptonate</i>	31138-65-5				√			Pengkelat (<i>Chelating agent</i>)
785.	Natrium hidroksida	<i>Sodium hydroxide</i>	1310-73-2	√	√	√	√	√	√	Pemodifikasi
786.	Natrium isododesilfenoksi polietoksi sulfat (40 mol)	<i>Sodium isododecylphenoxy polyethoxy (40 moles) sulfate</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	NGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
787.	Natrium klorat	<i>Sodium chlorate</i>	7775-09-9	√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
788.	Natrium ksilen sulfonat	<i>Sodium xylenesulfonate</i>	1300-72-7				√			- Pelapis
789.	Natrium lauril sulfat	<i>Sodium lauryl sulfate</i>	151-21-3	√	√		√			- Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan - Penghilang Busa
790.	Natrium lignin sulfonat	<i>Sodium lignin sulfonate</i>	8061-51-6				√			Penghilang Busa
791.	Natrium metilsilikonat	<i>Sodium methylsiliconate</i>	16589-43-8				√			
792.	Natrium mono alkil fenoksi benzena disulfonat dan Natrium dialkilfenoksi benzenadisulfonat	<i>Na mono alkyl phenoxy benzene disulfonate dan Na dialkylphenoxy benzenedisulfonate</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
793.	Natrium nitrit	<i>Sodium nitrite</i>	7632-00-0	√	√	√	√			Pelumas
794.	Natrium N-metil-N-oleil taurat	<i>Sodium N-methyl-N-oleyl taurate</i>	137-20-2				√			- Pemoifikasi Kertas
795.	Natrium o-fenilfenat	<i>Sodium o-phenylphenate</i>	132-27-4	√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
796.	Natrium o-fenilfenat	<i>Sodium o-phenylphenate</i>	132-27-4				√			Pengawet
797.	Natrium oleoil isopropanolamida sulfosuksinat	<i>Sodium oleoyl isopropanolamide sulfosuccinate</i>	1337-25-3				√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
798.	Natrium ortofenilfenat	<i>Sodium orthophenylphenate</i>	132-27-4				√			Penghilang Busa
799.	Natrium pentaklorofenat	<i>Sodium pentachlorophenate</i>	131-52-2	√	√		√			- Pemodifikasi - Perekat (<i>Adhesive</i>) - Antimikroba - Penghilang Busa - Pengawet
800.	Natrium persulfat	<i>Sodium persulfate</i>	7775-27-1				√			Pelumas
801.	Natrium petroleum sulfonat	<i>Sodium petroleum sulfonate</i>	68608-26-4			√				- Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam - Penghilang Busa
802.	Natrium poli(isopropenilfosfonat)	<i>Sodium poly(isopropenylphosphonate)</i>					√			Ketel Pabrik Kertas
803.	Natrium poliakrilat	<i>Sodium polyacrylate</i>	9003-04-7				√			- Pelapis - Pendispersi pigmen
804.	Natrium seng kalium polifosfat	<i>Sodium zinc potassium polyphosphate</i>	65997-17-3				√			Pendispersi pigmen
805.	Natrium triklorofenat	<i>Sodium trichlorophenate</i>					√			Antimikroba
806.	Natrium triklorofenat	<i>Sodium trichlorophenate</i>					√			Penghilang Busa
807.	Natrium vinil sulfonat terpolimerisasi	<i>Sodium vinyl sulfonate polymerized.</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
808.	Natrium zeolit A	<i>Zeolite Na-A</i>		√	√		√			- Penstabil dan/atau Antioksidan - Pendispersi pigmen
809.	Natrium zeolit P	<i>Zeolite Na-P</i>					√			- Pelapis - Pengisi
810.	n-Butil asetat	<i>n-Butyl acetate</i>	123-86-4	√	√	√	√	√	√	Pelarut
811.	n-Decyl alcohol	<i>n-Decyl alcohol</i>	112-30-1				√			Penstabil dan/atau Antioksidan
812.	n-Dialkil (C12-C18) benzilmetil amonium klorida	<i>n-Dialkyl (C12-C18) benzylmethyllumonium chloride</i>					√			Antimikroba
813.	n-Dodesilguanidina asetat	<i>n-Dodecylguanidine acetate</i>	2439-10-3				√			Antimikroba
814.	N-Dodesilguanidina hidroklorida	<i>N-Dodecylguanidine hydrochloride</i>	13590-97-1				√			Antimikroba
815.	N-Fenil benzenamina	<i>N-phenyl benzenamine</i>		√	√					Bahan Pelumas
816.	Nikel	<i>Nickel</i>	7440-02-0				√			
817.	Nikel antimoni titanium kuning rutil, (CI Pigmen kuning 53)	<i>Nickel antimony titanium yellow rutile, (CI Pigment Yellow 53)</i>	8007-18-9	√	√					Pewarna
818.	Nikel titanium tungsten oksida (C.I. Pigmen kuning 189)	<i>C.I. Pigment Yellow 189 (Nickel titanium tungsten oxide)</i>	69011-05-8	√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
819.	Nilon 66/610/6	<i>Nylon 66/610/6</i>	25191-90-6	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
820.	Nitroselulose, kandungan nitrogen 10,9 - 12,2 %	<i>Nitrocellulose, 10.9-12.2% nitrogen</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
821.	N-Metil-2-pirolidon	<i>N-methyl-2-pyrrolidone</i>	872-50-4				√			Antimikroba
822.	N-Metil-N-(1-okso-9-oktadesenil) glisin	<i>N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl) glycine</i>	110-25-8	√	√					Bahan Pelumas
823.	N-Metil-N-(asil minyak tal) taurin, garam natrium	<i>N-methyl-N-(tall oil acyl) taurine, sodium salt</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
824.	N-n-Alkil-N'-(karboksimetil)-N,N'-trimetilenadiglisin; gugus alkil genap antara C14 - C18 dan kandungan nitrogen antara 5,4- 5,6 % (b/b)	<i>N-n-Alkyl-N'-(carboxymethyl)-N,N'-trimethylenediglycine; the alkyl group is even numbered in the range C14-C18 and the nitrogen content is in the range 5.4-5.6 weight percent</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
825.	N-Oleoil-N'-stearoiletilenadiazina	<i>N-Oleoyl-N'-stearoylethylenediamine</i>	688739-68-6				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
826.	Nonilfenol	<i>Nonylphenol</i>	25154-52-3				√			Penghilang Busa
827.	n-Pentana	<i>n-Pentane</i>	109-66-0	√	√					Pembentuk Plastik Berbusa (Bahan Tambahan yang Digunakan dalam Pembuatan Plastik Berbusa)
828.	N-Sikloheksil-p-toluena sulfonamida	<i>N-Cyclohexyl-p-toluene sulfonamide</i>	80-30-8				√			
829.	o-Fenilfenol	<i>o-Phenylphenol</i>	90-43-7				√			Penghilang Busa
830.	Oksistearin	<i>Oxystearin</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
831.	Oktadekanamida, N,N-1,2-etanadiilbis- Nama lain: N,N'-etilenbis stearamida	<i>octadecanamide, N,N-1,2-ethanediylbis- Other name: N,N'-ethylenebisstearamide</i>	110-30-5	√						Penghilang Busa

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
832.	Oktadesil 3,5-di -tert-butyl-4-hidroksihidrosinamat	<i>octadecyl 3,5-di -tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate</i>	2082-79-3	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
833.	Olefin 1-alkenil	<i>1-Alkenyl olefins</i>					√			Pelapis
834.	Oleil alkohol	<i>Oleyl alcohol</i>	143-28-2				√			- Penghilang Busa
835.	Oleil palmitamida	<i>Oleyl palmitamide</i>	16260-09-6	√	√					Bahan Pembebas
836.	Oligomer PET	<i>Oligomers PET</i>		√						Degradant
837.	Oligomer PET & Benzene	<i>Oligomer PET & Benzene</i>		√						Degradant
838.	Paduan logam nikel-besi	<i>Nickel-iron alloy</i>		√	√					Pemodifikasi - Sebagai gasket/segel untuk peralatan pemrosesan pangan
839.	Parafin (sintetik)	<i>Paraffin (synthetic)</i>		√	√					- Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis
840.	Paraformaldehida	<i>Paraformaldehyde</i>	30525-89-4				√			Pemodifikasi Kertas
841.	Partial phosphoric acid esters of polyester resins.	<i>Poly(vinyl fluoride) resins.</i>	24981-14-4	√	√					Pelapis atau film
842.	Pati industri dimodifikasi dengan 2,3-epoksipropil trimetil amonium klorida antara 5-21 % (b/b)	<i>Industrial starch modified by treatment with greater than 5% and not more than 21% by weight 2,3-epoxypropyl</i>					√			- Bahan Penolong sebagai Penahan Digunakan sebelum Proses Pembentukan Lembaran dalam Manufaktur

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
		<i>trimethylammonium chloride</i>								kertas dan karton Yang Bersentuhan dengan Pangan (<i>Retention aid employed prior to the sheet-forming operation in the manufacture of food-contact paper and paperboard</i>) - Penahan
843.	Pati industri dimodifikasi dengan 2,3-epoksi propil trimetilamonium klorida pada konsentrasi 5-21% b/b	<i>Industrial starch modified by treatment with greater than 5 percent, and not more than 21 percent by weight 2,3-epoxypropyl trimethylammonium chloride</i>		√	√					Pemodifikasi - Sebagai gasket/segel untuk peralatan pemrosesan pangan
844.	Pati industri yang dimodifikasi dengan perlakuan menggunakan antara 5-21% (b/b) 2,3-epoksi propil trimetil amonium klorida	<i>Industrial starch modified by treatment with greater than 5 percent and not more than 21 percent by weight 2,3-epoxypropyltrimethylammonium chloride</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
845.	Pati termodifikasi untuk industri	<i>Industrial starch—modified</i>					√			Pemutus Ikatan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
846.	Pelapis karbon amorf terhidrogenasi	<i>Amorphous hydrogenated carbon coating</i>		√	√					Pemodifikasi
847.	Pelapis karbon terhidrogenasi amorf	<i>Amorphous hydrogenated carbon coating</i>		√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>)
848.	Pelapis kopolimer ester akrilat	<i>Acrylate ester copolymer coating.</i>		√	√					- Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis
849.	Pelapis kopolimer viniliden klorida untuk film nilon	<i>Vinylidene chloride copolymer coatings for nylon film</i>		√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>)
850.	Pelapis kopolimer viniliden klorida untuk film polikarbonat	<i>Vinylidene chloride copolymer coatings for polycarbonate film</i>		√	√					- Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis
851.	Pelapis pangan yang dapat lepas jika dipanaskan	<i>Hot-melt strippable food coatings</i>		√	√					- Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis
852.	Pelapis resin dan polimerik untuk film poliolefin	<i>Resinous and polymeric coatings for polyolefin films</i>		√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>)
853.	Pelapis resin epoksi yang juga mengandung 9,10-antrasendion, 1-hidroksi-4-((4-metilfenil) amino)-	<i>Epoxy resin coatings that also contain 9,10-anthracenedione, 1-hydroxy-4-((4-methylphenyl) amino)-</i>		√	√					- Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	(C.I. Solvent Violet 13) sebagai pigmen	<i>(C.I. Solvent Violet 13) as pigment</i>								
854.	Pelapis resin epoksi yang juga mengandung polioksi propilena diamina sebagai komponen pengikat silang	<i>Epoxy resin coatings that also contain polyoxypropylenediamine as a cross linking component</i>		√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>)
855.	Pemodifikasi polimer pada plastik vinil klorida semikaku dan kaku	<i>Polymer modifiers in semirigid and rigid vinyl chloride plastics</i>		√	√					Pemodifikasi
856.	Pentaeritritol adipat-stearat	<i>Pentaerythritol adipate-stearate</i>	68130-34-7	√	√					Pemodifikasi
857.	Pentaeritritol dan ester stearatnya	<i>Pentaerythritol and its stearate ester</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
858.	Pentaeritritol tetrastearat	<i>Pentaerythritol tetrastearate</i>	115-83-3				√			
859.	Perak fluorida	<i>Silver fluoride</i>	7775-41-9				√			Antimikroba
860.	Perak klorida-dilapis titanium dioksida	<i>Silver chloride-coated titanium dioxide</i>					√			Antimikroba
861.	Perak natrium hidrogen zirkonium fosfat, struktur kerangka rombohedral dengan rumus umum $Ag_xNa_yHzZr_2(PO_4)_3$	<i>Perak natrium hidrogen zirkonium fosfat, struktur kerangka rombohedral dengan rumus umum $Ag_xNa_yHzZr_2(PO_4)_3$</i>		√	√					Bahan Antimikroba

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	$x=(0,1-0,5);y=(0,1-0,8);z=(0,1-0,8)$	$x=(0,1-0,5);y=(0,1-0,8);z=(0,1-0,8)$								
862.	Perak natrium hidrogen zirkonium fosfat, struktur kerangka rombohedral dengan rumus umum $Ag_xNa_yHzZr_2(PO_4)_3$	<i>Silver sodium hydrogen zirconium phosphate, rhombohedral framework structure, of the general formula $Ag_xNa_yHzZr_2(PO_4)_3$</i>		√	√					Bahan Antimikroba
863.	Perak nitrat	<i>Silver nitrate</i>	7761-88-8				√			Antimikroba
864.	Petrolatum	<i>Petrolatum</i>	8009-03-8	√	√		√			- Bahan Pelumas - Pemodifikasi - Penghilang Busa - Pelapis
865.	Petroleum hidrokarbon ringan yang tidak berbau	<i>Odorless light petroleum hydrocarbons</i>					√			Penghilang Busa
866.	Petroleum, lilin	<i>Wax, petroleum</i>					√			
867.	Pigmen merah 144	<i>Pigment Red 144 N,N-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]</i>	5280-78-4	√						Pewarna
868.	Pigmen merah 208	<i>Pigment Red 208 C.I. 12514 Butyl 2-[[3-[[[2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl]amino]carbonyl]-2-</i>	31778-10-6	√						Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
		<i>hydroxy-1-naphthyl]azo]benzoate</i>								
869.	Pigmen metalik terdiri atas serpih kaca borosilikat (70 - 95 % b/b) dilapis dengan logam perak murni (5 - 30 % b/b)	<i>Metallic pigment comprised of borosilicate glass flakes, 70 to 95 percent, coated with pure silver metal, 5 to 30 percent by weight.</i>		√	√					Pewarna
870.	Pirimido (5,4-g) fteridin-2,4,6,8- tetramina,4-metilbenzena sulfonat, basa-terhidrolisis (Pigmen kuning 382E)	<i>Pyrimido(5,4-g)pteridine-2,4,6,8- tetramine,4-methylbenzenesulfonate, basehydrolyzed (Pigment Yellow 382E)</i>	346709-25-9	√	√					Pewarna
871.	Pirol(3,4-c)pirol-1,4-dion,2,5- dihidro-3,6-bis(4- (oktadesiltio)fenil)-	<i>Pyrr(3,4-c)pyrrole-1,4-dione,2,5- dihydro-3,6-bis(4-(octadecylthio)phenyl)-</i>	247089-62-9	√	√					- Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan - Pendispersi Pigmen
872.	Piromelitik dianhidrat	<i>Pyromellitic dianhydride</i>	89-32-7	√	√					- Pewarna - Pemodifikasi
873.	Platinum, [(2,5,6-.eta.)-3-(1-asetil-2-oksopropil)bisiklo[2.2.1]hept-5-en-2-il](2,4-pentanadionato-O,O')	<i>Platinum, [(2,5,6-.eta.)-3-(1-acetyl-2-oxopropyl)bicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl](2,4-pentanedionato-O,O')</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
874.	Poli (etilena-maleat anhidrat) dicangkok dengan siklodekstrin	<i>Poly (ethylene-maleic anhydride) grafted cyclodextrin(s).</i>		√	√					Pemodifikasi - Sebagai gasket/segel untuk peralatan pemrosesan pangan
875.	Poli (terftaloil klorida/p-fenilenadamina)	<i>Poly(terephthaloyl chloride/p-phenylene diamine)</i>	26125-61-1				√			Bahan Rentan Mikrowave Berbasis kertas aramid (A Microwave susceptor Base Aramid Paper)
876.	Poli [2-(dietilamino) etil metakrilat] fosfat,	<i>Poly [2-(diethylamino) ethyl methacrylate] phosphate</i>	30792-41-7				√			
877.	Poli(1,2-dimetil-5-vinilpiridinium metil sulfat)	<i>Poly(1,2-dimethyl-5-vinylpyridinium methyl sulfate)</i>	27056-62-8				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
878.	Poli(1,4-sikloheksilenadimetilena-3,3'-tiodipropionat) yang sebagian gugus terminalnya digantikan dengan stearyl alkohol	<i>Poly(1,4-cyclohexylenedimethylen e- 3,3'-thiodipropionate) partially terminated with stearyl alcohol</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
879.	Poli(2-aminoetil akrilat nitrat-co-2-hidroksipropil akrilat)	<i>Poly(2-aminoethyl acrylate nitrate-co-2-hydroxypropyl acrylate)</i>	63891-58-7				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
										karton yang bersentuhan dengan pangan
880.	Poli(asam 12-hidroksistearat) dengan ujung asam stearat	<i>Poly(12-hydroxystearic acid) endcapped with stearic acid</i>		√	√					- Pemodifikasi - Pewarna - Pendispersi Pigmen
881.	Poli(dialildimetilamonium klorida)	<i>Poly(diallyldimethylammonium chloride)</i>	26062-79-3				√			- Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan - Pendispersi pigmen
882.	Poli(isobutena)/ anhidrida maleat pumpunan (adduct) dietanolamina	<i>Poly(isobutene)/ maleic anhydride adduct, diethanolamine reaction product</i>					√			Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
883.	Poli(isoftaloil klorida/m-fenilenadamina)	<i>Poly(isophthaloyl chloride/ m-phenylene diamine)</i>	25765-47-3				√			Bahan Rentan Mikrowave Berbasis kertas aramid (A Microwave susceptor Base Aramid Paper)
884.	Poli(N-1,2-dihidroksi etilena-1,3- imidazolidin-2-on) termetilasi	<i>Methylated poly(N-1,2-dihydroxyethylene-1,3-imidazolidin-2-one)</i>					√			
885.	Poli(N-vinilformamida), terhidrolisis 20-100%, garam klorida atau sulfat. Zat ini secara spesifik	<i>Poly(N-vinylformamide), 20-100 percent hydrolyzed, chloride or sulfate salts. The FCS</i>					√			Penahan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	dikenal sebagai a) polimer formamida, N-etenil dengan etanamina HCl; b) polimer formamida, N-etenil, dengan etanamina sulfat; homopolimer formamida, etenil, terhidrolisis, hidroklorida	<i>is specifically known as one of the following: a) formamide, N-ethenyl-, polymer with ethanamine, hydrochloride ; b) formamide, N-ethenyl-, polymer with ethanamine, sulfate; and c) formamide, ethenyl-, homopolymer, hydrolyzed, hydrochlorides</i>								
886.	Poli(oksi-1,2-etanadiil), α-eikosil-ω-hidroksi	<i>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-eicosyl-omega-hydroxy</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
887.	Poli(tanol [5.2.1.0(2,6)]dekana-3,5-diil-etilena)-ko-(tanol[3.3.0]oktana-2,4-diil-etilena)- co-(tanol [6.4.0.0(2,6)]dodekana-3,5-diil-etilena)]	<i>Poly(thanol [5.2.1.0(2,6)]decane-3,5-diyl-ethylene)-co-(thanol[3.3.0]octane-2,4-diyl-ethylene)- co-(thanol [6.4.0.0(2,6)]dodecane-3,5-diyl-ethylene)].</i>		√	√					- Pemodifikasi - Resin/pelapis dasar
888.	Poli(trisiklo[5,2,1,0(2,6)]dekana3,5-diil-etilena)-co-(bisiklo[3,3,0]oktana-2,4-diiletilena)- co-(trisiklo[6,4,0,0(2,6)]dodekana-3,5- diil-etilena)]	<i>Poly(tricyclo[5.2.1.0(2,6)]decane3,5-diyl-ethylene)-co-(bicyclo[3.3.0]octane-2,4-diylethylene)- co-(tricyclo[6.4.0.0(2,6)]dodecane-3,5- diyl-ethylene)].</i>		√	√					Pelapis atau film

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
889.	Poli(trisiklo[5.2.1.0(2,6)]dekana-3,5-diil-etilena)-co-(bisiklo[3.3.0]oktana-2,4-diil-etilena)- co-(trisiklo[6.4.0.0(2,6)]dodekana-3,5-diil-etilena)]	<i>Poly(tricyclo[5.2.1.0(2,6)]decane-3,5-diyl-ethylene)-co-(bicyclo[3.3.0]octane-2,4-diyl-ethylene)- co-(tricyclo[6.4.0.0(2,6)]dodecane-3,5-diyl-ethylene)]</i>		√	√					Pemodifikasi
890.	Poli(vinil asetat/vinil N-oktadesilkarbamat)	<i>Poly(vinil asetat/vinil N-octadecylcarbamate)</i>		√	√					Bahan Pembebas
891.	Poli[(1,3-dibutildistanntiandiiliden)-1,3-ditio] dengan rumus [C ₈ H ₁₈ Sn ₂ S ₃] _n (dengan nilai n rata-rata 1,5-2)	<i>Poly[(1,3-dibutylldistanntiandediylidene)-1,3-dithio] having the formula [C₈H₁₈Sn₂S₃]_n(where n averages 1.5-2)</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
892.	Poli[(6-morfolino-s-triazin-2,4-diil)](2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]heksametilena [(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]	<i>Poly[(6-morpholino-s-triazine-2,4-diyl)](2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]hexamethylene [(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]</i>	82451-48-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
893.	Poli[(metilena-p-nonilfenoksi) poli(oksipropilena)	<i>Poly[(metilene-p-nonylphenoxy) poly(oxypropylene)</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
894.	Poli[[6-[(1,1,3,3-tetrametilbutil) amino]-s-triazin-2,4-	<i>Poly[[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl) amino]-s-triazine-2,4-</i>	70624-18-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	diil][2,2,6,6- tetrametil-4-piperidil)imino]heksametilena[(2,2, 6,6-tetrametil-4- piperidil)imino]]	<i>diyl][2,2,6,6- tetramethyl-4-piperidyl)imino]hexamethylene[(2, 2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]]</i>							
895.	Poli[akrilamida-asam akrilat-N-(dimetilaminometil) akrilamida]	<i>Poly[acrylamide-acrylic acid-N- (dimethyl-aminomethyl) acrylamide]</i>					√		Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
896.	Poli[oksietilena (dimetiliminio)etilen(dimetiliminio)etilena diklorida]	<i>Poly[oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethyliminio)ethylene dichloride]</i>	31512-74-0				√		Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
897.	Poli-1,4,7,10,13-pentaaza-15-hidroksiheksa dekana	<i>Poli-1,4,10,13-pentaaza-15- hydroxyhexadecane</i>					√		Penahan
898.	Poli-1,4,7,10,13-pentaaza-15-hidroksiheksadekan	<i>Poly-1,4,7,10,13-pentaaza-15- hydroxyhexadecane</i>					√		
899.	Poliakrilamida termodifikasi	<i>Modified polyacrylamide</i>					√		<i>Pigment structural agent</i>

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
900.	Poliakrolein pumpunan (adduct) natrium bisulfit	<i>Polyacrolein adduct sodium bisulfite</i>					√			Pemodifikasi Kertas
901.	Polibutena	<i>Polybutene</i>	9003-29-6	√	√					Bahan Pelumas
902.	Polibutena, terhidrogenasi	<i>Polybutene, hydrogenated</i>	68937-10-0	√	√	√	√			- Bahan Pembebas - Pemplastis - Pelumas - Penghilang Busa - Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
903.	Polidimetil hidrogen metilsiloksan bercabang termodifikasi (mengandung sedikit trivinil sikloheksan, yang dibuat dari trivinil sikloheksan, s, ω-dihidropolidimetil siloksan dengan katalisis platinum yang diikuti reaksi dengan polihidrogen metil dimetilsiloksan	<i>A modified, branched poly dimethyl hydrogen methylsiloxane (containing small amounts of trivinyl cyclohexane, synthesized as described in the notification, from trivinylcyclohexane and sigma, omega'-dihdropolydimethyl siloxane with platinum catalysis followed by reaction with polyhydrogen methyl dimethylsiloxane</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
904.	Poliester 1,3-butilena glikol - asam adipat	<i>1,3-Butylene glycol-adipic acid polyester</i>	24937-93-7	√	√					Bahan Pemlastis
905.	Poliester dan ester asam fosfat (dan garam natriumnya) dari trietanolamina	<i>Phosphoric acid esters and polyesters (and their sodium salt) of triethanolamine</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
906.	Poliester-epoksi-uretan	<i>Polyester-epoxy-urethane</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
907.	Polietilena	<i>Polyethylene</i>	9002-88-4	√	√		√			- Bahan Pelumas - Penghilang busa
908.	Polietilena direaksikan dengan anhidrida maleat	<i>Polyethylene reacted with maleic anhydride</i>					√			
909.	Polietilena glikol	<i>Polyethylene glycol</i>	25322-68-3	√	√					Bahan Pembebas
910.	Polietilena glikol (400) ester dari asam lemak minyak kelapa	<i>Polyethylene glycol (400) esters of coconut oil fatty acids</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
911.	Polietilena glikol (600) ester dari asam lemak minyak tal	<i>Polyethylene glycol (600) esters of tall oil fatty acids</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
										karton yang bersentuhan dengan pangan
912.	Polietilena glikol mono-isotridesil eter sulfat, garam natrium	<i>Polyethylene glycol mono-isotridecyl ether sulfate, sodium salt</i>	150413-26-6	√	√		√			- Pengemulsi - Pendispersi Pigmen
913.	Polietilena glikol monolaurat	<i>Polyethylene glycol monolaurate</i>	9004-81-3	√	√		√			Pemodifikasi
914.	Polietilena glikol monooleat	<i>Polyethylene glycol monooleate</i>	9004-96-0	√	√	√	√			- Bahan Antikorosi - Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
915.	Polietilena, teroksidasi	<i>Polyethylene, oxidized</i>					√			Pelapis
916.	Polietilena, teroksidasi (teroksidasi oleh udara)	<i>Polyethylene, oxidized (air-blown)</i>					√			Penghilang Busa
917.	Polietilenaglikol alkil(C10–C12) eter sulfosuksinat, garam dinatrium	<i>Polietilenglycol alkyl(C10–C12) ether sulfosuccinate, disodium salt</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
918.	Polifenilena eter	<i>Polyphenylene ether</i>	9041-80-9	√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
919.	Polifenilena eter	<i>Polyphenylene ether</i>	9041-80-9				√			
920.	Poliisobutilena	<i>Polyisobutylene</i>	9003-27-4	√	√	√	√			- Bahan Pemlastis - Pelumas - Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
921.	Polimer : Homopolimer dan kopolimer dari monomer berikut : Akrilamida; asam akrilat dan ester metil, etil, butil, propil, atau oktil-nya; Akrilonitril; Butadiena; Asam krotonat; Siklol akrilat; Desil akrilat; Dialil fumarat; Dioktil maleat; Divinilbenzena; Etilen; 2-Etilheksil akrilat; Asam fumarat; Glisidil metakrilat; 2-Hidroksietil akrilat; N-(Hidroksimetil) akrilamit; Isobutil akrilat; Isobutilena; Isoprena; Asam Itakonat; Anhidrida maleat dan ester metil atau butil esternya; Asam metakrilat dan ester metil, etil, butil, atau propilnya; Metilstirena; Mono(2-etilheksil) maleat;	<i>Polymers : Homopolymers and copolymers of the following monomers : Acrylamide; Acrylic acid and its methyl, ethyl, butyl, propyl, or octyl esters; Acrylonitrile; Butadiene; Crotonic acid; Cyclol acrylate; Decyl acrylate; Diallyl fumarate; Dioctyl maleate; Divinylbenzene; Ethylene; 2-Ethylhexyl acrylate; Fumaric acid; Glycidyl methacrylate; 2-Hydroxyethyl acrylate; N-(Hydroxymethyl) acrylamide; Isobutyl acrylate; Isobutylene; Isoprene; Itaconic acid; Maleic anhydride and its methyl or butyl esters; Methacrylic acid and its methyl, ethyl, butyl, or</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	Monoetil maleat; Asam 5-Norbornen-2,3-dikarboksilat, ester mono-n-butyl; Stiren; Vinil asetat; Vinil butirat; Vinil klorida; Vinil krotonat; Vinil heksoat; Vinilidena klorida; Vinil pelargonat; Vinil propionat; Vinil pirolidon; Vinil stearat; Asam vinil sulfonat	<i>propyl esters; Methylstyrene; Mono(2-ethylhexyl) maleate; Monoethyl maleate; 5-Norbornene-2,3-dicarboxylic acid, mono-n-butyl ester; Styrene; Vinyl acetate; Vinyl butyrate; Vinyl chloride; Vinyl crotonate; Vinyl hexoate; Vinylidene chloride; Vinyl pelargonate; Vinyl propionate; Vinyl pyrrolidone; Vinyl stearate; Vinyl sulfonic acid</i>								
922.	Polimer [1,1'-bifenil]-4,4'-diol dengan 1,1'-sulfonil bis[4-klorobenzena]	<i>[1,1'-biphenyl]-4,4'-diol, polymer with 1,1'-sulfonylbis[4-chlorobenzene]</i>		√	√					- Pemodifikasi - Resin/pelapis dasar
923.	Polimer 1,3-benzenadikarbonil diklorida dengan ester 1,4-benzenadikarbonil diklorida, 1,3-benzenadiol, karbonat diklorida dan 4,4'-(1-metiletilidene) bisfenol, 4-(1-metil-1-feniletil)fenil	<i>1,3-Benzenedicarbonyl dichloride, polymer with 1,4-benzenedicarbonyl dichloride, 1,3-benzenediol, carbonic dichloride and 4,4'-(1-methylethylidene) bisphenol, 4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl ester</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
924.	Polimer 1,3-Propana diamina, N,N- 1,2- etanadiil bis-, dengan 2,4,6- trikloro-1,3,5- triazin	<i>1,3-propanediamine, N,N-1,2-ethanediyibis-, polymer with 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
925.	Polimer 1,6- heksanadiamina, N,N' -bis(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidinil)-, dengan 2,4,6- trikloro-1,3,5- triazin, produk reaksi dengan N-butil-1- butanamina dan N-butil-2,2,6,6- tetrametil-4- piperidinamina	<i>1,6-Hexanediamine, N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-, polymer with 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine, reaction products with N-butyl-1-butanamine and N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamine</i>	192268-64-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
926.	Polimer 1,6- heksanadiamina, N,N' -bis(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidinil)-, dengan produk reaksi morfolin-2,4,6-trikloro-1,3,5- triazin, termetilasi	<i>1,6-Hexanediamine, N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-, polymers with morpholine-2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine reaction products, methylated</i>	193098-40-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
927.	Polimer 2,5-furandion dengan 1-propena	<i>2,5-Furandione, polymer with 1-propene</i>	25722-45-6	√	√					Pemodifikasi
928.	Polimer 2-oksepanon dengan 1,4-butanadiol	<i>2-Oxepanone, polymer with 1,4-butanediol</i>	31831-53-5	√	√					Pemodifikasi
929.	Polimer 2-propena-1-aminium, N,N-dimetil-N-2-propenil-, klorida dengan asam 2-propenoat dan N-2-propena-1-amina hidroklorid, yang diinisiasi dengan 2,2'-azobis(2-metilpropanimidamida) dihidroklorida	<i>2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, polymer with 2-propenoic acid and N-2-propen-1-amine hydrochloride, 2,2'-azobis(2-methylpropanimidamide) dihydrochloride- initiated</i>					√			
930.	Polimer agarose dengan (klorometil) oksiran, 2-hidroksi-3(2-hidroksi-3-(trimetilamonio) propoksi) propil eter, garam sulfat	<i>Agarose, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-hydroxy-3-(2-hydroxy-3-(trimethyl ammonio)propoxy) propyl ethers sulfate salts</i>		√	√					- Pemodifikasi - Resin penukar ion
931.	Polimer agarose dengan (klorometil) oksiran, 2-hidroksi-3(3-sulfopropoksi) propil eter, garam natrium	<i>Agarose, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-hydroxy-3(3-sulfopropoxy)propyl ethers, sodium salts</i>		√	√					- Pemodifikasi - Resin penukar ion

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
932.	Polimer akrilamida dengan natrium 2-akrilamido-2-metilpropana-sulfonat	<i>Acrylamide polymer with sodium 2-acrylamido-2-methylpropane-sulfonate</i>					√			Proses pembentukan lembaran
933.	Polimer akrilat dan akrilat termodifikasi	<i>Acrylic and modified acrylic polymers</i>					√			
934.	Polimer akrilonitril	<i>Acrylonitrile polymer</i>	25014-41-9				√			
935.	Polimer akrilonitril dengan stirena	<i>Acrylonitrile polymer with styrene</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
936.	Polimer anhidrida maleat dengan etil akrilat dan vinil asetat, terhidrolisis dan/atau garam amonium, kalium, dan natrium nya.	<i>Maleic anhydride, polymer with ethyl acrylate and vinyl acetate, hydrolyzed and/or its ammonium, potassium, and sodium salts.</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
937.	Polimer asam 1,3-benzenadikarboksilat, 5-sulfo-1, 3- dimetil ester, garam natrium, dengan dimetil 1,4-benzenadikarboksilat, dimetil pentanedioat, poli(etilena glikol), dan 1,2-etanadiol	<i>1,3-benzenedicarboxylic acid, 5- sulfo-1, 3-dimethyl ester, sodium salt, polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, dimethyl pentanedioate, poly(ethylene glycol), and 1,2-ethanediol</i>		√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>)
938.	Polimer asam 1,3-asam benzenadikarboksilat dengan 1,3-benzenadimetanamina dan asam heksandioat	<i>1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and hexanedioic acid</i>	28628-75-3	√	√					Pemodifikasi
939.	Polimer asam 1,3-benzenadikarboksilat dengan asam 1,4-benzenadikarboksilat , 1,6-heksanadiamina dan 4,4'-metilenabis[2-metilsikloheksanamina]	<i>1,3-benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,6-hexanediamine and 4,4'-methylenebis[2-methylcyclohexanamine]</i>		√	√					- Pemodifikasi - Lapisan yang tidak kontak langsung dengan pangan dari multi lapisan
940.	Polimer asam 1,3-benzenadikarboksilat, 5-sulfo-, ester 1,3-dimetil, garam natrium, dengan dimetil 1,4-benzenadikarboksilat, dimetil pentanedioat dan 1,2-etanadiol	<i>1,3-benzenedicarboxylic acid, 5-sulfo-, 1,3-dimethyl ester, sodium salt, polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, dimethyl pentanedioate and 1,2-ethanediol</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
941.	Polimer asam 1,4-benzenadikarboksilat, ester dimetil, dengan 1,4-butanadiol, asam adipat, heksametilena diisosianat dan maksimum 1 % (b/b) alkohol polihidrat	<i>1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,4-butanediol, adipic acid, hexamethylene diisocyanate and not more than 1 percent by weight of a polyhydric alcohol</i>		√	√					Pemodifikasi
942.	Polimer asam 2,4-dihidroksibenzoat, garam natrium dengan formaldehida dan 1-naftalenol	<i>Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-, polymer with formaldehyde and 1naphthalenol, sodium salt</i>		√	√					Bahan Antikempal
943.	Polimer asam 2,6-naftalenadikarboksilat dengan asam 1,4-benzenadikarboksilat - 1,4-butanadiol dan asam 4,4'-(1,3,6,8-tetrahidro-1,3,6,8-tetraoksobenzo[lmn][3,8]f enantrolin-2,7-diil)bis[benzoat]	<i>2,6-naphthalenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,4-butanediol and 4,4'-(1,3,6,8-tetrahydro-1,3,6,8-tetraoxobenzo[lmn][3,8]phenanthroline-2,7-diyl)bis[benzoic acid]</i>		√	√					- Pemodifikasi - Bahan Penjerap

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
944.	Polimer asam 2-propenoat dan N,N-di=2-propenil-2-propena-1-amina dicangkok dengan polivinil asetat, garam natrium, terhidrolisis	<i>2-propenoic acid, polymers with N,N-di=2-propenyl-2-propen-1-amine and hydrolyzed polyvinyl acetate, sodium salts, graft</i>		√	√					- Pemodifikasi - Medium Penjerap yang Digunakan dalam Bantalan
945.	Polimer asam 2-propenoat, 2-metil- ester dodesil, dengan dokosil 2-propenoat, eikosil 2-propenoat, oktadesil 2-propenoat dan tetradesil 2-metil-2-propenoat	<i>2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with docosyl 2-propenoate, eicosyl 2-propenoate, octadecyl 2-propenoate and tetradecyl 2-methyl-2-propenoate</i>		√	√					Pemodifikasi
946.	Polimer asam heksanadioat dengan 1,3-benzenadimetamina	<i>Hexanedioic acid polymer with 1,3-benzenedimethanamine</i>		√	√					Pemodifikasi
947.	Polimer asam heksanadioat dengan 2-etil-2(hidroksimetil)-1,3-propandiol, α-hidro-ω-hidroksipoli(oksi-1,4-butanadiil), 3-metil-1,5-pentanadiol dan 1-metil-1,3-propanadiil bis [(6-isosianatoheksil)karbamat]	<i>Hexanedioic acid, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), 3-methyl-1,5-pentanediol and 1-methyl-1,3-propanediyl bis [(6-isocyanatohexyl)carbamate]</i>		√	√					Pemodifikasi - Sebagai gasket/segel untuk peralatan pemrosesan pangan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
948.	Polimer asam heksanadioat dengan azasiklo trideksana-2-on dan α -hidro- ω -hidroksipoli (oksi-1,2-etanadiil)	<i>Hexanedioic acid, polymer with azacyclotridecan-2-one and alpha-hydro-omega-hydroxypoly (oxy-1,2-ethanediyl)</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
949.	Polimer asam heksandioat dengan heksahidro-2H-azepin-2-on dan 1,6-heksanadiamina [Nilon 6/66]	<i>Hexanedioic acid, polymer with hexahydro-2H-azepin-2-one and 1,6-hexanediamine [Nylon 6/66]</i>		√	√					- Pemodifikasi - Pelapis atau film; sebagai komponen tinta cetak atau pelapis
950.	Polimer asam heksandioat dengan N-(2-aminoetil)-1,2-etanadiamina, N-asetil turunan, epiklorohidrin kuaterner	<i>Hexanedioic acid, polymer with N- (2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, N-acetyl derivative, epichlorohydrin quaternized</i>					√			
951.	Polimer blok poli (oksipropilena) dengan poli (oksietilena)	<i>Poly(oxypropylene) block polimer dengan poly(oxyetilen)</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
952.	Polimer blok polioksipropilena-polioksietilena	<i>Polyoxypropylene-polyoxyethylene block polymers</i>					√			
953.	Polimer blok stirena dengan 2-metil-1,3-butadiena dan 1,3-butadiena, terhidrogenasi	<i>Styrene block polymers with 2-methyl-1,3-butadiene and 1,3-butadiene, hydrogenated</i>		√	√					- Pemodifikasi - Resin / pelapis dasar
954.	Polimer dialil dietil amonium klorida dengan akrilamida, kalium akrilat dan dialil dimetil amonium klorida	<i>Diallyldiethylammonium chloride polymer with acrylamide, potassium acrylic and diallyldimethylammonium chloride</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
955.	Polimer dialil dietil amonium klorida dengan akrilamida, kalium akrilat dan dialil dimetil amonium klorida	<i>Diallyldiethylammonium chloride polymer with acrylamide, potassium acrylic and diallyldimethylammonium chloride</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
956.	Polimer dialil dimetil amonium klorida dengan akrilamida, produk reaksi dengan glioksal	<i>Diallyldimethylammonium chloride polymer with acrylamide, reaction product with glyoxal.</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
957.	Polimer dialildimetil amonium klorida dengan akrilamida	<i>Diallyldimethylammonium chloride polymer with acrylamide</i>					√			Penahan
958.	Polimer dibuat dari urea, etanadial, formaldehida, dan propionaldehida	<i>Polymer prepared from urea, ethanedial, formaldehyde, dan propionaldehyde</i>					√			Pemodifikasi kertas
959.	Polimer dimetil suksinat dengan 4- hidroksi-2,2,6,6-tetrametil-1-piperidinetanol	<i>Dimethyl succinate polymer with 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidineethanol</i>	65447-77-0	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
960.	Polimer ester asam 1,3-benzena dikarboksilat, 5-sulfo-1, 3-dimetil, garam natrium dengan dimetil 1,4-benzena dikarboksilat, dimetil pentanadioat, poli(etilenaglikol) dan 1,2-etanadiol	<i>An aqueous mixture of 1,3-benzenedicarboxylic acid, 5-sulfo-1, 3-dimethyl ester, sodium salt, polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, dimethyl pentanedioate, poly(ethylene glycol), dan 1,2-ethanediol.</i>		√	√					Bahan Pelapis atau film
961.	Polimer ester asam 1,3-benzenadikarboksilat, 5-sulfo, 1,3-dimetil, garam natrium dengan dimetil 1,4-benzenadikarboksilat, dimetilpentadioat dan 1,2-etanadiol	<i>1,3-benzenedicarboxylic acid, 5-sulfo-, 1,3-dimethyl ester, sodium salt, polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, dimethyl pentanedioate and 1,2-ethanediol</i>	65072-10-8	√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
962.	Polimer ester asam 1,4-sikloheksan dikarboksilat dengan ester 1,4-sikloheksan dimetanol, 2-(3-hidroksipropil)-6-[(3-hidroksilpropil)amino]-1H-benz [de] isoquinolin-1,3-(2H)-dion dan 1,3-pentanadiamina, 2-hidroksi-3- fenoksipropil	<i>1,4-Cyclohexanedicarboxylic acid, polymer with 1,4-cyclohexanediethanol, 2-(3-hydroxypropyl)-6-[(3-hydroxypropyl)amino]-1Hbenz[de]isoquinoline-1,3-(2H)- dione and 1,3-pentanediamine, 2-hydroxy-3-phenoxypropyl ester</i>	519050-54-5	√	√					Pewarna
963.	Polimer ester asam 1,4-benzena dikarboksilat, dimetil dengan 1,4-butanadiol, asam adipat, heksametilena diisocianat	<i>1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,4-butanediol, adipic acid, hexamethylene diisocyanate</i>		√	√					Perekat (Adhesive)
964.	Polimer ester asam 2-propenoat - 2-metil-, dodesil dengan dokosil 2-propenoat, eikosil 2-propenoat, oktadesil 2-propenoat dan tetradesil 2-metil-2-propenoat	<i>2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymer with docosyl 2-propenoate, eicosyl 2-propenoate, octadecyl 2-propenoate and tetradecyl 2-methyl-2-propenoate</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
965.	Polimer ester asam 2-propenoat - 2-metil-,1,2-etanadiil dengan oksiranilmetil 2-metil-2-propenoat, hidrogen sulfat	<i>2-propenoic acid, 2-methyl-,1,2-ethanediyl ester, polymer with oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate, hydrogen sulfate</i>	117163-06-1	√	√					- Pemodifikasi - Resin penukar ion
966.	Polimer ester asam 2-propenoat, 2-metil-, 2-etil-2-[(2-metil-1-okso-2-propenil)oksi]metil]-1,3-propenediil dengan etil-2-propenoat dan metil 2-metil-2-propenoat	<i>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy] methyl]-1, 3-propenediyl ester, polymer dengan ethyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate</i>		√	√					Bahan Antihalang
967.	Polimer ester asam butanadioat- dimetil dengan 4-hidroksi-2,2,6,6-tetrametil-1-piperidin etanol	<i>Butanedioic acid, dimethyl ester, polymer with 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidineethanol</i>	65447-77-0	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
968.	Polimer ester asam etanadioat, dietil, dengan 2,3-dihidro-9,10-dihidroksi-1,4-antrasendion, 1,4-dihidroksi-9,10-antrasendion dan 1,3-pentanadiamina	<i>Ethanedioic acid, diethyl ester, polymer with 2,3-dihydro-9,10-dihydroxy-1,4-anthracenedione, 1,4-dihydroxy-9,10 anthracenedione and 1,3-pentanediamine</i>	725685-53-0	√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
969.	Polimer ester etenil asam asetat dengan etenol dan dimetil maleat. Bahan ini ekuivalen dengan poli(vinil asetat-vinil alkohol)	<i>Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethenol and dimethyl maleate (DMM). This material is equivalent to poly(vinyl acetate-vinyl alcohol)</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
970.	Polimer ester etenil asam asetat dengan tanol dan dimetil maleat. Bahan ini ekuivalen dengan poli (vinil asetat-vinil alkohol) dipolimerisasi dengan dimetil maleat	<i>Acetic acid ethenyl ester, polymer with thanol and dimethyl maleate (DMM). This material is equivalent to poly (vinyl acetate-vinyl alcohol) polymerized with DMM</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
971.	Polimer ester etenil asam asetat dengan α-hidro-Ω-hidroksipoli(oksi-1,2-etanadiil), terhidrolisis	<i>Acetic acid ethenyl ester, polymer with alpha-hydro-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), hydrolyzed</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
972.	Polimer etanadial dengan tetrahidro-4-hidroksi-5-metil-2(1H) pirimidinon, terpropoksilasi	<i>Ethanedial, polymer with tetrahydro-4-hydroxy-5-methyl-2(1H)pyrimidinone, propoxylated</i>	118299-90-4				√			
973.	Polimer fenol,4-(1,1-dimetiletil)-, dengan sulfur klorida	<i>Phenol,4-(1,1-dimethylethyl)-, polymer with sulfur chloride</i>	60303-68-6	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
974.	Polimer formaldehida dengan 1-naftalenol	<i>Formaldehyde, polymer with 1-naphthalenol</i>	25359-91-5	√	√					Bahan Pembebas
975.	Polimer garam mononatrium asam 1-propan sulfonat, 2-metil-2-[(1-okso-2-propenil)amino] dengan N,N'-metilena bis[2-propenamida], yang diinisiasi garam diamonium asam peroksidisulfurat ((OH)S(O)2]2O2)	<i>1-Propanesulfonic acid, 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-, monosodium salt, polymer with N,N'-methylene bis[2-propenamide], peroxydisulfuric acid ((OH)S(O)2]2O2) diammonium salt-initiated</i>		√	√					- Pemodifikasi - Resin penukar ion
976.	Polimer glioksal-urea	<i>Glyoxal-urea polymer</i>	53037-34-6				√			
977.	Polimer lilin sintetik	<i>Synthetic wax polymer</i>					√			Pelapis
978.	Polimer monoester asam 2-propenoat - 2-metil dengan 1,2-propandiol, dengan metil 2-propenoat, asam 2-propenoat dan natrium 2-propenoat	<i>2-Propenoic acid, 2-methyl, monoester with 1,2-propanediol, polymer with methyl 2-propenoate, 2-propenoic acid dan sodium 2-propenoate</i>	117675-55-5	√	√					- Pemodifikasi - Bahan Penjerap
979.	Polimer N-[(dimetilamino)metil]akril amida dengan akrilamida dan stirena	<i>N-[(dimethylamino) methyl] acrylamide polymer with acrylamide dan styrene</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
980.	Polimer N, N,N',N',N'',N''-heksakis (metoksimetil)-1,3,5-triazin-2,4,6-triamina dengan stearyl alkohol, α- oktadesenil-w-hidroksipoli(oksi-1,2-etanadiil), dan alkil alkohol (C20+)	<i>N, N,N',N',N'',N''-Hexakis (methoxymethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine polymer with stearyl alcohol, α-octadecenylomega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), and alkyl (C20+) alcohols</i>					√			Anti Air / Minyak
981.	Polimer N,N,N', N'-tetrametiletilenadamina dengan bis-(2-kloroetil) eter	<i>N,N,N', N'-Tetramethylethylenediamine polymer with bis-(2-chloroethyl) ether</i>	31075-24-8				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
982.	Polimer N-[(Dimetilamino)metil]-akril amida dengan akrilamida dan stirena	<i>N-[(Dimethylamino)methyl]-acrylamide polymer with acrylamide and styrene</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
983.	Polimer N-metildialilamina hidroklorida dengan epiklorohidrin	<i>N-methyldiallylamine hydrochloride polymer</i>	29566-78-7				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
984.	Polimer polipropilena sulfida	<i>Polyphenylene sulfide polymers</i>					√			Pelapis
985.	Polimer selulose regenerasi dengan epiklorhidrin, 2-(dietilamino) etil-2-hidroksi propil eter. Zat ini dikenal sebagai resin selulose penukar ion dietilaminoetil kapasitas sedang	<i>Cellulose, regenerated, polymer with epichlorohydrin, 2-(diethylamino) ethyl ether, (CAS Reg. No. 343846-01-5) (Medium Capacity) and diethylaminoethyl (DEAE) ion exchange cellulose resin (Medium Capacity)</i>		√	√					- Pemodifikasi - Resin penukar ion
986.	Polimer selulose terregenerasi dengan epiklorhidrin, karboksimetil 2-hidroksipropil eter. Zat ini dikenal sebagai resin selulose penukar ion karboksimetil	<i>Cellulose, regenerated polymer with epichlorohydrin, carboxymethyl 2-hydroxypropyl ether. The FCS is also referred to as carboxymethyl (CM) ion exchange cellulose resin.</i>		√	√					- Pemodifikasi - Resin penukar ion
987.	Polimer selulose terregenerasi dengan epiklorhidrin, 2-(dietilamino) etil-2-hidroksi propil eter. Zat ini dikenal sebagai resin selulose penukar ion dietilaminoetil kapasitas tinggi	<i>Cellulose, regenerated, polymer with epichlorohydrin, 2-(diethylamino) ethyl 2-hydroxypropyl ether, (CAS Reg. No. 343845-30-7) (High Capacity). The FCS is also referred to as diethylaminoethyl</i>		√	√					- Pemodifikasi - Resin penukar ion

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
		<i>(DEAE) ion exchange cellulose resin (High Capacity)</i>								
988.	Polimer siloksan dan silikon, dengan gugus terminal di-metil, 3-(4-hidroksi-3-metoksifenil)propil dengan bisfenol A, karbonat diklorida dan 4-(1-metil-1-feniletil) fenol	<i>Siloxanes and silicones, di-methyl, 3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)propyl groupterminated, polymers with bisphenol A, carbonic dichloride and 4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenol</i>	202483-49-6	√	√					- Pemodifikasi - Resin /pelapis dasar
989.	Polimer siloksan dan silikon, di-Me dengan produk hidrolisis silika-1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil) silanamina dan ester asam silikat trimetilsilil	<i>Siloxanes and silicones, di-Me, polymers with silica-1,1,1- trimethyl-N-(trimethylsilyl)silanamine hydrolysis products and silicic acid trimethylsilyl ester</i>					√			Penghilang Busa
990.	Polimer siloksan dan silikon, di-metil, 3-(4-hidroksi-3-metoksifenil)propil gugus terminal, dengan bisfenol A, karbonat diklorida dan 4-(1-metil-1-feniletil)fenol	<i>Siloxanes and silicones, di-methyl, 3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)propyl group-terminated, polymers with bisphenol A, carbonic dichloride and 4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenol</i>		√	√					Pemodifikasi
991.	Polimer stirena dibuat dari polimerisasi setiap gabungan stirena atau α-	<i>Styrene polymers made by the polymerization of any combination of</i>	100-42-5				√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	metil stirena dengan asam akrilat, asam metakrilat, 2- etil heksil akrilat, metil metakrilat, dan butil akrilat	<i>styrene or alpha methyl styrene with acrylic acid, methacrylic acid, 2-ethyl hexyl acrylate, methyl methacrylate, and butyl acrylate</i>								
992.	Polimer terhidrogenasi	<i>Hydrogenated polymers</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
993.	Polimer terhidrogenasi dibuat dari satu atau lebih monomer : 1-dekena, 1-dodekena, dan 1-oktena	<i>Hydrogenated polymers prepared from one or more of the following monomers: 1-decene, 1-dodecene, and 1-octene</i>		√	√					Pemodifikasi
994.	Polimer terhidrogenasi, dibuat dari satu atau lebih monomer : 1-desen, 1-dodesen dan 1-oktena	<i>Hydrogenated polymer prepared from one or more of the following monomers 1-decene, 1-dodecene and 1-octene</i>		√	√					Pemodifikasi
995.	Polimer turunan dari N-vinil pirrolidon dan kopolimer hasil dari campuran ester alkil (C12-C15, C16, C18, C20, dan C22) metakrilat, butil metakrilat, isobutil metakrilat dan metil metakrilat	<i>Polymer derived from N-vinyl pyrrolidone and copolymers derived from the mixed alkyl (C12-C15, C16, C18, C20, dan C22) methacrylate esters, butyl methacrylate, isobutyl methacrylate and methyl methacrylate</i>					√			Penghilang Busa

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
996.	Polimer vinil asetat dengan etilena dan N-(hidroksimetil) akrilamida.	<i>Vinyl acetate polymer with ethylene and N-(hydroxymethyl) acrylamide</i>					√			Pelapis
997.	Polimer α-alkena (C20-C24) dengan produk reaksi maleat anhidrat dan 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinamina	<i>Alpha alkene (C20-C24) polymers with maleic anhydride reaction products with 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamine</i>	152261-33-1	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
998.	Polioksietilena (3–15 mol) tridesil alkohol	<i>Polyoxyethylene (3-15 mols) tridecyl alcohol</i>					√			Penghilang Busa
999.	Polioksietilena (4 mol) desil fosfat	<i>Polyoxyethylene (4 mols) decyl phosphate</i>					√			Penghilang Busa
1000.	Polioksietilena (4 mol) di(2-etil heksanoat)	<i>Polyoxyethylene (4 mols) di(2-ethyl hexanoate)</i>					√			Penghilang Busa
1001.	Polioksietilena (4) lauril eter	<i>Polyoxyethylene (4) lauryl ether</i>	5274-68-0				√			Pemodifikasi pati untuk industri (<i>Modified Starch for Industry</i>)
1002.	Polioksipropilena	<i>Polyoxypropylene</i>					√			Penghilang Busa
1003.	Polioksipropilena-polioksietilena glikol	<i>Polyoxypropylene-polyoxyethylene glycol</i>					√			
1004.	Polipropilen glikol	<i>Polypropylene glycol</i>	25322-69-4	√	√	√	√	√	√	- Perekat - Pemlastis - Penghilang Busa

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1005.	Polipropilena glikol monobutil eter	<i>Polypropylene glycol monobutyl ether</i>	9003-13-8				√			Penghilang Busa
1006.	Polisiloksan di-metil, vinil-terminal, dihasilkan dari reaksi polimer 1,2,4-trivinilsikloheksan dengan polidimetilsiloksan, hidrogen terminal	<i>Polysiloxane di-methyl, vinyl-terminated, reaction product with 1,2,4-trivinylcyclohexane polymer with polydimethylsiloxane, hydrogen terminated</i>		√	√					Pemodifikasi
1007.	Polisiloksan hidrogen metil	<i>Methyl hydrogen polysiloxanes</i>	63148-57-2				√			Pemutus Ikatan
1008.	Polisorbat 20 (polioksietilena (20) sorbitan monolaurat)	<i>Polysorbate 20 (polyoxyethylen (20) sorbitan monolaurat)</i>	9005-64-5	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1009.	Polisorbat 40 (polioksietilena (20) sorbitan monopalmitat)	<i>Polysorbate 40 (polyoxyethylen (20) sorbitan monopalmitat)</i>	9005-66-7	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1010.	Polisorbat 60	<i>Polysorbate 60</i>	9005-67-8	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1011.	Polisorbat 65	<i>Polysorbate 65</i>	9005-71-4	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1012.	Polisorbat 80	<i>Polysorbate 80</i>	9005-65-6	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1013.	Polisorbat 85 (polioksietilena (20) sorbitan trioleat)	<i>Polysorbate 85 (polyoxyetilen (20) sorbitan trioleate)</i>	9005-70-3	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1014.	Polistirena ekstrusi dan terikat silang dengan polivinil pirolidon	<i>Extruded polystyrene and cross-linked polyvinylpyrrolidone</i>		√	√					Bahan Penjernih
1015.	Poliurea produk reaksi dari tolilena diisosianat dengan asam lemak tal (C16 dan C 18) amina dan etilenadamina dalam perbandingan molar (2:2:1)	<i>Polyurea produced by reacting tolylana diisocyanate with tall of fatty acid (C16 & 18) amine and ethylene diamine in a 2:2:1 molar ratio</i>		√	√					Bahan Pelumas
1016.	Poliuretana anionik	<i>Anionic polyurethane</i>					√			Pendarihan Permukaan, Bahan Pendarihan
1017.	Polivinil alkohol	<i>Polyvinyl alcohol</i>	9002-89-5	√	√	√	√			- Pelapis atau film - Pelumas
1018.	Polivinil alkohol yang sebagian terhidrolisis (40-50%), dimodifikasi dengan asam krotonat hingga 2 % (b/b)	<i>Partially hydrolyzed (40-50%) polyvinyl alcohol, modified with up to 2 percent by weight crotonic acid</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1019.	Polivinil asetat	<i>Polyvinyl acetate</i>	9003-20-7				√			
1020.	Polivinil butiral	<i>Polyvinyl butyral</i>	63148-65-2				√			
1021.	Polivinil formal	<i>Polyvinyl formal</i>	918439-35-7				√			
1022.	Polivinil pirolidon	<i>Polyvinyl pyrrolidone</i>	9003-39-8				√			Penghilang Busa
1023.	Polivinil sikloheksana	<i>Polyvinyl cyclohexane</i>	25498-06-0	√	√					Bahan Penjernih
1024.	Polivinil stearat	<i>Polyvinyl stearat</i>	9003-95-6				√			
1025.	Poliviniliden klorida	<i>Polyvinylidene chloride</i>	9002-85-1				√			
1026.	Prepolimer dari trimetilol propana uretan dari 1) stirena, 2) metil metakrilat, 3) asam metakrilat, 4) t-butil metakrilat, dan 5) hidroksietil metakrilat dan 6) γ-isosianatopropil-trimetoksisilan	<i>1) styrene, 2) methyl methacrylate, 3) methacrylic acid, 4) t-butyl methacrylate, and 5) hydroxyethyl methacrylate; 6) γ-isocyanatopropyl-trimethoxysilane (IPSi); trimethylol propane urethane prepolymer</i>		√	√					- Pemodifikasi - Lapisan yang tidak kontak langsung dengan pangan dari multi lapisan
1027.	Prepolimer uretan	<i>The urethane prepolymer</i>		√	√					Pemodifikasi
1028.	Produk kondensasi tridekanol fosfit dengan butilidenabis (2-(1,1-dimetiletil) -5-metil-4,1-fenilena)	<i>Tridecanol phosphite condensation product with butylidenebis (2-(1,1-dimethylethyl) -5-methyl-4,1-phenylene)</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1029.	Produk reaksi asam 2,3,4,5- tetrakloro-6-	<i>2,3,4,5-Tetrachloro-6-cyanobenzoic acid,</i>		√	√					Pewarna

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	sianobenzoat, metil ester dengan p-fenillendiamina dan natrium metoksida	<i>methyl ester reaction product with pphenylenediamine and sodium methoxide</i>								
1030.	Produk reaksi butilasi dari p - kresol dan disiklopentadien yang dihasilkan dengan mereaksikan p - kresol dan disiklopentadien dalam rasio mol berturut-turut 1,5 : 1, diikuti alkilasi dengan isobutilena	<i>Butylated reaction product of p - cresol and dicyclopentadiene produced by reacting p - cresol and dicyclopentadiene in an approximate mole ratio of 1.5 to 1, respectively, followed by alkylolation with isobutylene</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1031.	Produk reaksi dari asam oktadekanoat, dengan 2-[(2-aminoetil)amino]etanol dan urea, dan garam asetat dari padanya, yang mungkin diemulsikan dengan tal alkilamina teretoksilasi	<i>octadecanoated acid, reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol and urea , and the acetate salts there of , which may be emulsified with ethoxylated tallow alkylamines</i>					√			Proses pembentukan lembaran
1032.	Produk reaksi dari campuran senyawa imidazolium dan imidazolin, asam 9-oktadesenoat (9Z)-	<i>A mixture of imidazolium and imidazoline compounds, 9-octadecenoic acid (9Z)-, reaction products with</i>					√			Pemutus Ikatan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	dengan dietilenatriamina tersiklisasi, dietil sulfat kuarterner dan amida, C18 dan C18 tidak jenuh, N-(2-(2-(C17 dan C17 alkil tidak jenuh)-4,5-dihidro-1H-imidazol-1-il)etil)	<i>diethylenetriamine, cyclized, diethyl sulfate quaternized and Amides, C18 and C18 unsaturated, N-(2-(2-(C17 and C17 unsaturated alkyl)-4,5-dihydro- 1H-imidazol-1-yl)ethyl)</i>								
1033.	Produk reaksi N-fenilbenzenamina dengan 2,4,4-trimetilpentena	<i>N-phenylbenzenamine reaction products with 2,4,4- trimethylpentene</i>	68411-46-1	√	√					- Penstabil dan/atau Antioksidan - Perekat (<i>Adhesive</i>)
1034.	Produk reaksi nonilfenol dengan 9 - 12 mol etilena oksida	<i>Nonylphenol reaction product with 9 to 12 molecules of ethylene oxide</i>					√			Antimikroba
1035.	Produk reaksi oktilfenol dengan 25 mol propilena oksida dan 40 mol etilena oksida	<i>octylphenol reaction product with 25 molecules of propylene oxide and 40 molecules of ethylene oxide</i>					√			Antimikroba

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1036.	Produk reaksi polivinil alkohol dan tetraetoksisilan	<i>The reaction product of polyvinyl alcohol (PVOH) and tetraethoxysilane (TEOS)</i>		√	√					Pemodifikasi
1037.	Produk reaksi silan, diklorodimetil - dan silika	<i>Silane, dichlorodimethyl-reaction product with silica</i>	68611-44-9	√	√	√				- Bahan Penjernih - Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
1038.	Produk reaksi siloksan dan siloksan, dimetil, metilhidrogen dengan polietilenaglikol monoallil eter asetat	<i>Siloxanes and siloxanes, dimethyl, methylhydrogen, reaction products with polyethylene glycol monoallyl ether acetate</i>					√			Penghilang Busa
1039.	Produk reaksi siloksan dan silikon, dimetil, hidrogen-terminal dengan asam akrilat dan 2-etil-2-[(2- propenil oksil) metil]-1,3- propanediol.	<i>Siloxanes and silicones, di-Me, hydrogen-terminated, reaction products with acrylic acid and 2-ethyl-2-[(2-propenyloxy)methyl]-1,3-propanediol</i>					√			Pelapis
1040.	Produk reaksi siloksan dan silikon, dimetil, metilhidrogen dengan polietilena glikol dan/atau polietilena-	<i>Siloxanes and silicones, dimethyl, methylhydrogen reaction products with polyethylene glycol</i>					√			Penghilang Busa

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	polipropilena glikol monoalil eter, metil eter terminal	<i>and/or polyethylene-polypropylene glycol monoallyl ether, methyl ether terminated</i>								
1041.	Produk reaksi siloksan dan silikon, metil hidrogen, dengan 2,2,6,6-tetrametil-4-(2-propeniloksi)piperidin	<i>Siloxanes and silicones, methyl hydrogen, reaction products with 2,2,6,6-tetramethyl-4-(2-propenyloxy)piperidine</i>	182635-99-0	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1042.	Produk reaksi terikat silang (1) resin akrilat, (2) bahan penggandeng silan, dan (3) prepolimer uretan yang merupakan polimer isosianat terminal	<i>The FCS is the cross-linked reaction product of (1) an acrylic resin (2) a silane coupling agent(3) a urethane prepolymer which is an isocyanate-terminated polymer</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
1043.	Produk reaksi terikat silang dari polivinil alkohol dan tetraetoksisilan, bergandengan dengan trimetoksisilan	<i>Cross-linked reaction product of polyvinyl alcohol (PVOH) and tetraethoxysilane (TEOS), coupled with the trimethoxysilane</i>		√	√					Pelapis atau film
1044.	Produk reaksi terikat silang polivinil alkohol dan tetraetoksisilan, digandeng dengan trimetoksisilan	<i>Cross-linked reaction product of polyvinyl alcohol (PVOH) and tetraethoxysilane (TEOS), coupled with the trimethoxysilane</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1045.	Produk reaksi terikat silang polivinil alkohol dan tetraetoksilan	<i>Cross-linked reaction product of polyvinyl alcohol (PVOH) and tetraethoxysilane (TEOS)</i>		√	√					Pemodifikasi
1046.	Produk reaksi terikat silang resin akrilat, bahan penggandeng silan dan polimer uretan	<i>Cross-linked reaction product of an acrylic resin, a silane coupling agent, and a urethane polymer.</i>		√	√					Pemodifikasi
1047.	Propil asetat	<i>Propyl acetate</i>	109-60-4	√	√	√	√	√	√	Pelarut
1048.	Propilen glikol	<i>Propylene glycol</i>	57-55-6			√				Antikorosi
1049.	Propilen glikol azelat (BM rata-rata minimum 3.000)	<i>Propylene glycol azelate (average mol. Weight 3,000)</i>		√	√					Bahan Pemlastis
1050.	Propilena glikol alginat	<i>Propylene glycol alginate</i>	9005-37-2				√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
1051.	Protein kedelai kationik (isolat protein kedelai dimodifikasi dengan perlakuan menggunakan 3-kloro-2-hidroksipropiltrimetil-amonium klorida)	<i>Cationic soy protein (soy protein isolate modified by treatment with 3-chloro-2-hydroxypropyltrimethyl-ammonium chloride).</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1052.	Protein kedelai kationik terhidrolisis (isolat protein terhidrolisis dimodifikasi dengan perlakuan menggunakan 3-kloro- 2-hidroksipropiltrimetil amonium klorida)	<i>Cationic soy protein hydrolyzed (hydrolyzed soy protein isolate modified by treatment with 3- chloro-2- hydroxypropyltrimethyl ammonium chloride)</i>					√			- Proses pembentukan lembaran - Pigment structural agent - Perekat
1053.	Pulp serat yang tereklamasi	<i>Pulp from reclaimed fiber</i>					√			
1054.	Quinakridon merah, (CI Pigmen ungu 19, CI No 73900)	<i>Quinacridone red, (CI Pigmen violet 19, CI No 73900)</i>	1047-16-1	√	√					Pewarna
1055.	Resin akrilamida-asam akrilat	<i>Acrylamide-acrylic acid resin</i>	9003-06-9				√			Pemodifikasi Kertas
1056.	Resin akrilat	<i>Acrylic resin</i>	9065-11-6	√	√					- Pemodifikasi - Lapisan yang tidak kontak langsung dengan pangan dari multi lapisan
1057.	Resin akrilat terdiri dari kopolimer stiren, metil metakrilat, asam metakrilat, t-butil metakrilat, dan hidroksietil metakrilat	<i>The acrylic resin consists of a copolymer of styrene, methyl methacrylate, methacrylic acid, t-butyl methacrylate, and hydroxyethyl methacrylate</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1058.	Resin asam akrilat - akril	<i>Acryle-acrylic acid resins</i>					√			
1059.	Resin bis (metoksimetil) tetrakis- [oktadesiloksi]-metil] melamin	<i>Bis (methoxymethyl)tetrakis-[(octadecyloxy)-methyl]melamine resin</i>	68412-27-1				√			Anti Air / Minyak
1060.	Resin hidrokarbon alifatik termodifikasi aromatik; zat ini juga dikenal sebagai resin petroleum hidrokarbon termodifikasi aromatik	<i>Aromatic modified aliphatic hydrocarbon resin. The FCS is also known as aromatic modified petroleum hydrocarbon resin.</i>		√	√		√			- Pemodifikasi - Sebagai gasket/segel untuk peralatan pemrosesan pangan - Pelapis
1061.	Resin hidrokarbon alifatik yang termodifikasi dengan aromatik	<i>Aromatic modified aliphatic hydrocarbon resin</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
1062.	Resin hidrokarbon alisiklik petroleum, atau produk hidrogenasinya	<i>Petroleum alicyclic hydrocarbon resins, or the hydrogenated product</i>					√			Pemodifikasi Kertas
1063.	Resin hidrokarbon aromatik petroleum, terhidrogenasi	<i>Aromatic petroleum hydrocarbon resin, hydrogenated</i>					√			Pemodifikasi Kertas
1064.	Resin hidrokarbon petroleum	<i>Petroleum hydrocarbon resin</i>		√	√	√	√	√	√	- Perekat - Pelapis
1065.	Resin hidrokarbon petroleum (jenis siklopentadiena), terhidrogenasi (Nama CAS Reg. Nafta	<i>Petroleum hydrocarbon resins (cyclopentadiene-type), hydrogenated (CAS Reg. Name Naptha (petroleum), light steam-</i>	6813-00-3	√	√		√			- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	(petroleum), pecahan uap ringan, bebas benzena, polimer, terhidrogenasi	<i>cracked, debenzenized, polymers, hydrogenated</i>								
1066.	Resin hidrokarbon petroleum aromatik terhidrogenasi	<i>Hydrogenated aromatic petroleum hydrocarbon resin</i>	88526-47-0	√	√					- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Pelapis atau film
1067.	Resin hidrokarbon petroleum terhidrogenasi (tipe siklopentadien)	<i>Hydrogenated petroleum hydrocarbon resin (cyclopentadiene-type)</i>	68132-00-3	√	√					Pemodifikasi
1068.	Resin keras panas (thermosetting) poliamida-epiklorhidrin larut air, dibuat dengan mereaksikan asam adipat, asam isoftalat, asam itakonat atau dimetil glutarat dengan dietilenatriamina	<i>Poliamide-epichlorhydrine water soluble thermosetting resin prepared by reacting adipic acid, isophthalic acid, itaconic acid or dimethyl glutarate with diethylenetriamine</i>					√			Pemodifikasi Kertas

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1069.	Resin keras panas (thermosetting) poliamida-epiklorohidrin larut air dibuat dengan mereaksikan asam adipat dan dietilena triamina	<i>Polyamide-epichlorohydrin water-soluble thermosetting resins prepared by reacting adipic acid and dethylen triamine</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
1070.	Resin keras panas (thermosetting) poliamida-epiklorohidrin larut air dibuat dengan mereaksikan N- metil bis(3-aminopropil)amina, asam oksalat dan urea	<i>Polyamide-epichlorohydrin water-soluble thermosetting resins prepared by reacting N- methylbis(3-aminopropyl) amine with oxalic acid and urea</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
1071.	Resin keras panas (thermosetting) poliamina-epiklorohidrin larut air	<i>Polyamine-epiklorohydrin water soluble thermosetting resin</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
1072.	Resin kopolimer akrilamida-β-metakrililoksi etiltrimetil amonium metil sulfat	<i>Acrylamide-β-methacrylyloxy ethyltrimethyl ammonium methyl sulfate copolymer resins</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
1073.	Resin kopolimer piperilena/2- metil-2-buten dan resin terpolimer piperilena/2-	<i>Piperylene/2-methyl-2-butene copolymer resins and Piperylene/2-methyl-2-butene/alpha-</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	metil-2-butena/ α -metilstirena	<i>methylstyrene terpolymer resins</i>								
1074.	Resin kopolimer α -metilstirena- viniltoluena (rasio molar α -metilstirena dan viniltoluena 1:3)	<i>α-Methylstyrene-vinyltoluene copolymer resins (molar ratio 1 α-methylstyrene to 3 vinyltoluene)</i>	9017-27-0				√			
1075.	Resin nilon 6/12	<i>Nylon 6/12 resins</i>	25191-04-2	√	√					Pelapis atau film
1076.	Resin petroleum hidrokarbon (tipe siklopentadien), terhidrogenasi; nama menurut CAS Polimer nafta (petroleum), pemutusan rantai dengan menggunakan uap ringan (light steam-cracked), debenzenasi, terhidrogenasi	<i>Petroleum hydrocarbon resins (cyclopentadiene-type), hydrogenated (CAS Reg. Name Naptha (petroleum), light steam-cracked, debenzenized, polymers, hydrogenated</i>	68132-00-3	√	√					Pemodifikasi - Sebagai gasket/segel untuk peralatan pemrosesan pangan
1077.	Resin poliamida-epikloro hidrin termodifikasi	<i>Polyamide-epichloro hydrin modified resins</i>					√			
1078.	Resin poliamida-epiklorohidrin termodifikasi	<i>Polyamide-epichlorohydrin modified resin</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1079.	Resin poliamida-etilenamin-epiklorohidrin	<i>Polyamide-ethyleneimine-epichlorohydrin resin</i>	115340-77-7				√			
1080.	Resin poliamidoamina-etilenamin-epiklorohidrin yang dibuat dengan mereaksikan asam heksanedioat, 1,2-etanadiamina, N-(2-aminoetil)- 1,3-propanadiamina, N,N"-1,2- etandiil bis-1,3-propanadiamina, (klorometil) oksiran, etilenamin(aziridin), dan polietilena glikol, dan sebagian dinetralkan dengan asam sulfat atau asam format	<i>Polyamidoamine-ethyleneimine-epichlorohydrin resin prepared by reacting hexanedioic acid, 1,2-ethanediamine, N-(2-aminoethyl)- 1,3-propanediamine, N,N"-1,2- ethanediylbis-1,3-propanediamine, (chloromethyl)oxirane, ethyleneimine(aziridine), and polyethylene glycol, and partly neutralized with sulfuric acid or formic acid</i>					√			Penahan
1081.	Resin poliamidoamin-etilenamina-epiklorohidrin	<i>Polyamidoamine-ethyleneimine-epichlorohydrin resin</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
1082.	Resin poliamidol-epiklorohidrin termodifikasi	<i>Polyamidol-epichlorohydrin modified resin</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
										dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
1083.	Resin poliamina	<i>Polyamine resin</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
1084.	Resin poliamina-epiklorohidrin	<i>Polyamine-epichlorohydrin resin</i>					√			Penjernih
1085.	Resin poliaminoamida-epiklorohidrin termodifikasi	<i>Polyaminoamide-epichlorohydrin modified resin</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
1086.	Resin poliester	<i>Poliester resin</i>					√			Pendarihan Permukaan, Bahan Pendarihan
1087.	Resin poliester dihasilkan dari reaksi ester metil dari rosin, anhidrida ftalat, anhidrida maleat dan etilena glikol	<i>Polyester resin formed by the reaction of the methyl ester of rosin, phthalic anhydride, maleic anhydride and the ethylene glycol</i>					√			
1088.	Resin poliester dihasilkan dengan mereaksikan	<i>Polyester resin produced by reacting the acid</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	gugus asam dalam lilin montan dengan etilena glikol	<i>groups in montan wax with ethylene glycol</i>								
1089.	Resin poliester yang sebagian daripadanya berupa ester asam fosfat	<i>Partial phosphoric acid esters of polyester resins.</i>		√	√					Pelapis atau film
1090.	Resin poliester-poliuretan -asam dianhidrat	<i>Polyester-polyurethane resin-acid dianhydride</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
1091.	Resin poliester-poliuretan yang dibuat dari : Resin poliester- poliuretandiol atau bahan pengandeng trimetoksisilan opsional yang mengandung gugus epoksi	<i>Polyester-polyurethane resin formulated from: (a)(1) Polyester-polyurethanediol resins (2) An optional trimethoxysilane coupling agent containing an epoxy group</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
1092.	Resin p-tert-amilfenolformaldehida dihasilkan dari satu mol p-tert- amilfenol bereaksi dengan satu mol formaldehida dalam suasana asam	<i>p-tert-Amylphenolformaldehyde resins produced when one mole of p-tert-amylphenol is made to react under acid conditions with one mole of formaldehyde</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1093.	Resin silikon akrilat	<i>Silicone acrylate resins</i>		√	√					Pelapis atau film
1094.	Resin silikon akrilat yang dihasilkan melalui adisi	<i>Silicone acrylate resins produced by the addition</i>					√			Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	ω-hidroksialkena dan/atau propenil oksi -2,3-dihidroksi propana, mono-atau diester dengan asam akrilat, asam asetat, atau asam mono karboksilat jenuh lainnya, ke dalam dimetil polisiloksan, metil hidrogen polisiloksan, atau dimetil- metilhidrogen polisiloksana	<i>of omega-hydroxyalkenes and/ or propenyloxy -2,3-dihydroxypropane, mono- or diester with acrylic acid, acetic acid, or other saturated monocarboxylic acid, to dimethyl polysiloxane, methylhydrogen polysiloxane, or dimethyl-methylhydrogen polysiloxane.</i>								
1095.	Resin terpen	<i>Terpene resins</i>	9003-74-1	√	√					Pemodifikasi
1096.	Resin toluena sulfonamida-formaldehida	<i>Toluenesulfonamide-formaldehyde resins.</i>	25035-71-6				√			
1097.	Resin α-metilstirena-viniltoluena, terhidrogenasi	<i>α-Methylstyrene-vinyltoluene resins, hydrogenated</i>	68441-38-3	√	√					Pemodifikasi
1098.	Rodium karbonil klorida dimer rumus: $(Rh(CO)_2Cl)_2$	<i>Rhodium carbonyl chloride dimer Formula: $(Rh(CO)_2Cl)_2$</i>	14523-22-9	√	√					Pemodifikasi
1099.	Rosin dan derivat rosin	<i>Rosins and rosin derivatives.</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1100.	Rosin dan derivat rosin	<i>Rosins and rosin derivatives</i>		√	√		√			- Perekat (<i>Adhesive</i>) - Penghilang Busa
1101.	Rosin gom	<i>Gum rosin</i>	8050-09-7	√	√		√			Pelapis atau film
1102.	Salisilamida	<i>Salicylamide</i>	65-45-2	√	√					Bahan Pembebas
1103.	<i>sec-Butil alkohol</i>	<i>sec-Butyl alcohol</i>	78-92-2				√			
1104.	Seng 2-merkaptobenzotiazol	<i>Zinc 2-mercaptobenzothiazole</i>	155-04-4	√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
1105.	Seng dibutilditiokarbamat	<i>Zinc dibutylthiocarbamate</i>	136-23-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1106.	Seng dimetilditiokarbamat	<i>Zinc dimethylthiocarbamate</i>	137-30-4	√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
1107.	Seng formaldehida sulfoksilat	<i>Zinc formaldehyde sulfoxylate</i>	24887-06-7				√			Pemodifikasi Kertas
1108.	Seng hidroksi fosfit	<i>Zinc hydroxy phosphite</i>		√	√					Bahan Antikorosi
1109.	Seng karbonat	<i>Zinc carbonate</i>	3486-35-9	√	√		√			Pewarna
1110.	Seng kromat	<i>Zinc chromate</i>	13530-65-9	√	√					Pewarna
1111.	Seng oksida	<i>Zinc oxide</i>	1314-13-2	√	√		√			Pewarna
1112.	Seng palmitat	<i>Zinc palmitate</i>	4991-47-3	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1113.	Seng salisilat	<i>Zinc salicylate</i>	16283-36-6	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1114.	Seng stearat	<i>Zinc stearate</i>	557-05-1	√	√		√			Penstabil dan/atau Antioksidan
1115.	Seng sulfida	<i>Zinc sulfide</i>	1314-98-3	√	√					- Bahan Pelumas - Pewarna
1116.	Seng zeolit A (seng natrium aluminosilikat)	<i>Zinc zeolite A (zinc sodium aluminosilicate)</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1117.	Seng-2-etil heksoat	<i>Zinc-2-ethyl hexoate</i>	136-53-8				√			Pemutus Ikatan
1118.	Senyawa amina, metil bis(alkil terhidrogenasi dari minyak biji sesawi), N-oksida	<i>Amines, bis(hydrogenated rape oil alkyl) methyl, N-oxides</i>	204933-93-7	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1119.	Senyawa imidazolium, 2-(C17-alkil dan C17-alkil tidak jenuh)-1-[2-(C18 dan C18-amido tidak jenuh)etil]-4,5-dihidro-1-metil, metil sulfat	<i>Imidazolium compounds, 2-(C17 and C17-unsaturated alkyl)-1-[2-(C18 and C18-unsaturated amido)ethyl]-4,5-dihydro-1-methyl, methyl sulfates</i>	72749-55-4				√			
1120.	Serat kalium titanat	<i>Potassium titanate fibers</i>	308076-68-8				√			
1121.	Serat rayon kental	<i>Viscous rayon fibers</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1122.	Serium stearat	<i>Cerium stearate</i>	14536-00-6	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1123.	Sianoguanidin	<i>Cyanoguanidine</i>	461-58-5	√	√		√			- Penstabil dan/atau Antioksidan - Pemodifikasi Kertas
1124.	Sienna (mentah dan dibakar)	<i>Sienna (raw and burnt)</i>		√	√					Pewarna
1125.	Siklik neopentanatetrayl bis(oktadesil fosfit) (yang dapat mengandung tidak lebih dari 1% (b/b) triisopropanolamina); kandungan fosfor antara 7,8 - 8,2 % (b/b)	<i>Cyclic neopentane tetrayl bis(octadecyl phosphite) (which may contain not more than 1 percent by weight of triisopropanolamine); the phosphorus content is in the range of 7.8 to 8.2 weight percent</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1126.	Siklik neopentanatetrayl bis(oktadesil fosfit); kandungan fosfor antara 7,8 - 8,2 % (b/b)	<i>Cyclic neopentane tetrayl bis(octadecyl phosphite); the phosphorus content is in the range of 7.8 to 8.2 weight percent</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1127.	Sikloheksana 1,2-dikarboksilat	<i>Cyclohexane 1-2 dicarboxylate</i>		√	√					Bahan Pemlastis
1128.	Sikloheksanol	<i>Cyclohexanol</i>	108-93-0				√			Penghilang Busa
1129.	Silanamina, 1,1,1-trimetil-N- (trimetilsilil)-,	<i>Silaneamine, 1,1,1-trimethyl-N-</i>	68909-20-6	√	√					Pengisi (<i>Filler</i>)

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	produk hidrolisa dengan silika atau silika ((dimetilvinilsilil)oksi)- dan ((trimetilsilil)oksi)- termodifikasi	<i>(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica atau Silica ((dimethylvinylsilyl)oxy)- and ((trimethylsilyl)oxy)- modified</i>								
1130.	Silika, ((etenil dimetil silil)oksi) - dan ((trimetil silil)oksi) termodifikasi	<i>Silica, ((ethenyldimethylsilyl)oxy)- and ((trimethylsilyl)oxy)-modified</i>	68988-89-6	√	√		√			Pelapis atau film
1131.	Silikon dioksida	<i>Silicon Dioxide</i>	7631-86-9	√	√					- Pemodifikasi - Pelapis atau film - Penghilang Busa - Pewarna Kertas
1132.	Cristobalite	<i>Cristobalite</i>	14464-46-1	√	√					- Pemodifikasi - Pelapis atau film - Penghilang Busa - Pewarna Kertas
1133.	Quartz	<i>Quartz</i>	14808-60-7	√	√					- Pemodifikasi - Pelapis atau film - Penghilang Busa - Pewarna Kertas
1134.	Silikon dioksida dengan lapisan atas polimer heksametildisiloksan	<i>Silicon Dioxide, with a topcoat of a polymer of hexamethyldisiloxane</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1135.	Silikon dioksida, dengan lapisan atas polimer heksametil disiloksana	<i>Silicon Dioxide, with a topcoat of a polymer of hexamethyldisiloxane.</i>		√	√					Pelapis atau film
1136.	Silikon nitrida mengandung maksimum 14,5% aluminium oksida, yttrium oksida dan/atau titanium dioksida	<i>Silicon nitride containing up to 14.5 percent aluminum oxide, yttrium oxide, and/or titanium dioxide.</i>		√	√					Pemodifikasi - Sebagai gasket/segel untuk peralatan pemrosesan pangan
1137.	Siloksan (silikon), dimetil, isopropil metil, alkil metil 1-metil-C9-49- alkil	<i>Siloxanes (silicones), dimethyl, isopropyl methyl, methyl 1-methyl-C9-49-alkyl</i>	144635-08-5				√			Pelapis
1138.	Siloksan dan silikon dimetil, metilhidrogen	<i>Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl hydrogen</i>	68037-59-2				√			Penghilang Busa
1139.	Siloksan dan Silikon, di-Me, 3- hidroksipropil Me, eter dengan polioksi etilena mono-Me eter dan polioksipropilena mono-Me eter	<i>Siloxanes and Silicones, di-Me, 3- hydroxypropyl Me, ethers with polyoxyethylene mono-Me ether and polyoxypropylene mono-Me ether</i>					√			Penghilang Busa
1140.	Siloksan dan silikon, dimetil	<i>Siloxanes and silicones, di-Me</i>	63148-62-9	√	√					Pendispersi Pigmen
1141.	Siloksan dan silikon, dimetil, hidrogen-terminal, produk reaksi	<i>Siloxanes and silicones, di-Me, hydrogen-terminated, reaction</i>		√	√					Pelapis atau film

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	dengan asam akrilat dan 2-etil-2- [(2-propeniloksi)metil]-1,3-propanadiol	<i>product with acrylic acid dan 2- ethyl-2-[(2-propenyloxy)methyl]- 1,3-propanediol .</i>								
1142.	Siloksan dan silikon; produk reaksi vinil yang mengandung dimetil polisiloksan dengan metil hidrogen polisiloksan atau dimetil (metil hidrogen) polisiloksan menggunakan katalis platina. Dialil maleat, dimetil maleat, 1- etinil-1-sikloheksanol dan vinil asetat dapat digunakan sebagai inhibitor polimerisasi opsional.	<i>Siloxanes and silicones; platinum- catalyzed reaction product of vinyl-containing dimethyl polysiloxane with methyl hydrogen polysiloxane or dimethyl (methyl hydrogen) polysiloxane . Diallyl maleate , dimethyl maleate , 1-ethynyl-1-cyclohexanol and vinyl acetate may be used as optional polymerization inhibitor</i>					√			Pelapis
1143.	Siloksan dan silikon; setilmetil, dimetil, metil 11-metoksi-11- okso undesil	<i>Siloxanes and silicones; cetylmethyl, dimethyl, methyl 11- methoxy-11-oxoundecyl</i>	155419-59-3	√	√					Pendispersi Pigmen
1144.	Sorbitan mono laurat	<i>Sorbitan mono laurate</i>	1338-39-2	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1145.	Sorbitan mono oleat	<i>Sorbitan mono oleate</i>	1338-43-8	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1146.	Sorbitan monopalmitat	<i>Sorbitan monopalmitate</i>	26266-57-9	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1147.	Sorbitan monostearat	<i>Sorbitan monostearate</i>	1338-41-6	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1148.	Sorbitan trioleat	<i>Sorbitan trioleate</i>	26266-58-0	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1149.	Sorbitan tristearat	<i>Sorbitan tristearate</i>	26658-19-5	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1150.	Stearamida	<i>Stearamide</i>	124-26-5	√						Bahan Pelumas
1151.	Stearil alkohol	<i>Stearyl alcohol</i>	112-92-5				√			Penghilang Busa
1152.	Stearil erukamida	<i>Stearyl erucamide</i>	10094-45-8	√	√					Bahan Pembebas
1153.	Stearoilbenzoilmetana	<i>Stearoylbenzoylmethane</i>	58446-52-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1154.	Suatu tipe zeolit dengan ion natriumnya ditukar dengan ion perak, tembaga dan amonium	<i>A type of zeolite in which silver, copper and ammonium ions have been exchanged for sodium ions.</i>		√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)
1155.	Tal alkohol sulfat terpolioksietilasi (40 mol), garam natrium	<i>Polyoxyethylated (40 moles) tallow alcohol sulfate, sodium salt</i>					√			
1156.	Tal amina terpolioksietilasi (5 mol)	<i>Polyoxyethylated (5 moles) tallow amine</i>	61791-26-2			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1157.	Tal tersulfonasi	<i>Tallow, sulfonated</i>	8052-51-5			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
1158.	Tanah Diatomeae	<i>Diatomaceous earth</i>		√	√		√			Pewarna
1159.	Tanah liat kaolin termodifikasi dihasilkan dengan mereaksikan natrium silikat dan tanah liat kaolinat pada kondisi hidrotermal	<i>Modified kaolin clay is produced by reacting of sodium silicate and kaolinite clay under hydrothermal conditions</i>					√			Penstabil dan/atau Antioksidan
1160.	Tanah siena mentah	<i>Raw sienna</i>					√			Pewarna
1161.	Tartrazin (hanya FD&C kuning No. 5 yang disertifikasi),	<i>Tartrazine lake (certified FD&C Yellow No. 5 only)</i>	1934-21-0				√			Pewarna
1162.	Telomer asam 2-propenoat dengan natrium 2-metil-2-[(1-okso-2-propenil)amino]-1-propana sulfonat dan natrium fosfinat	<i>2-Propenoic acid, telomer with sodium 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-1-propane sulfonate and sodium phosphinate</i>					√			Penolong retensi yang digunakan untuk pembentukan lembaran di dalam industri kertas dan karton yang bersentuhan dengan pangan
1163.	Telomer metil ester asam 2-propenoat, dengan ester dodekanatiol, alkil C16-C18	<i>2-Propenoic acid, methyl ester, telomer with 1-dodecanethiol, C16-C18 alkyl esters</i>	264200-65-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1164.	Tembaga (II) asetat dan litium iodida	<i>Cupric acetate and lithium iodide</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1165.	Tembaga (II) nitrat	<i>Cupric nitrate</i>	3251-23-8				√			Antimikroba
1166.	Tembaga 8-kuinolinolat	<i>Copper 8-quinolinolate</i>	10380-28-6				√			Pengawet
1167.	Tembaga kromit hitam spinel, C.I. Pigmen hitam 28	<i>Copper chromit black spinel, C.I. Pigment Black 28</i>	68186-91-4	√	√					Pewarna
1168.	Tembaga(I) iodida	<i>Cuprous iodide</i>	7681-65-4	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1169.	Tembaga(I) iodida dan tembaga(I) bromida	<i>Cuprous iodide and cuprous bromide</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1170.	Tembaga, [C,C,C,C-tetrakloro-29H, 31H-ftalosianinato(2-)-N29, N30, N31,N32]	<i>Copper, [C,C,C,C-tetrachloro-29H, 31H-phthalocyaninato(2-)-N29, N30, N31,N32]</i>	27614-71-7	√	√					Pewarna
1171.	Tembaga,(1,3,8,16,24-heksabromo2,4,9,10,11,15,17,22,23,25- dekakloro-29H,31H-ftalosianat(2-)-29,N30,N31,N32)-,(SP-4-2)	<i>Copper,(1,3,8,16,24-hexabromo2,4,9,10,11,15,17,22,23,25- decachloro-29H,31Hphthalocyanato(2-)-N29,N30,N31,N32)-,(SP-4-2)-</i>		√	√					Pewarna
1172.	Tepung kernel biji tamarin	<i>Tamarind seed kernel powder</i>					√			Pengisi
1173.	Tereftaloil diklorida	<i>Terephthaloyl dichloride</i>	100-20-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1174.	Terpolimer metil akrilat-divinilbenzena-dietilena glikol divinil eter, teraminolasi dengan dimetilaminopropilamina dan sebagian terkuarternasi dengan metil klorida	<i>Methyl acrylate-divinylbenzene-diethylene glycol divinyl ether terpolymer, aminolyzed with dimethylaminopropylamine and partially quaternized with methyl chloride.</i>		√	√					Pemodifikasi
1175.	Terpolimer terikat silang dari 1-vinylimidazol, 1-vinilpirolidon dan 1,3-divinylimidazolidinon. Zat ini dikenal sebagai polivinylimidazol	<i>Cross-linked terpolymer of 1-vinylimidazole, 1-vinylpyrrolidone and 1,3-divinylimidazolidinone. The FCS is also known as Polyvinylimidazole (PVI).</i>	87865-40-5	√	√					Pemodifikasi
1176.	<i>tert-Alkil (C8-16) merkaptan</i>	<i>tert-Alkyl(C8-16) mercaptans</i>					√			Pemodifikasi Kertas
1177.	<i>Tert-Butil alkohol</i>	<i>Tert-Butyl alcohol</i>	75-65-0			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
1178.	<i>tert-Butil hidroperoksida,</i>	<i>tert-Butyl hydroperoxide,</i>	75-91-2				√			Pemodifikasi Kertas
1179.	<i>tert-Butil peroksida</i>	<i>tert-Butyl peroxide</i>	110-05-4				√			Pemodifikasi Kertas
1180.	<i>Tert-Butilperoksi-3,5,5-trimetilheksanoat</i>	<i>Tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate</i>	13122-18-4	√	√					Perekat (<i>Adhesive</i>)

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1181.	<i>tert-Dodesil tioeter polietilena glikol</i>	<i>tert-Dodecyl thioether of polyethylene glycol</i>	9004-83-5				√			
1182.	Tetraetil silikat terhidrolisis	<i>Hydrolized tetraethyl silicate</i>		√	√					Pelapis atau film
1183.	Tetraetilena glikol di-(2-etilheksoat)	<i>Tetraethylene glycol di-(2-ethylhexoate)</i>	94-28-0	√	√					Pemodifikasi
1184.	Tetraetilena pentamina	<i>Tetraethylenepentamine</i>	112-57-2				√			Pemodifikasi kertas
1185.	Tetrahidrofuran	<i>Tetrahydrofuran</i>	109-99-9	√	√					Pemodifikasi
1186.	Tetrahidrofurfuril alkohol	<i>Tetrahydrofurfuryl alcohol</i>	97-99-4				√			Penghilang Busa
1187.	Tetrakarbonil di- μ -klorodirhodium (I)	<i>Tetracarbonyl di-μ-chlorodirhodium (I)</i>	14523-22-9	√	√					Pemodifikasi
1188.	Tetrakis (hidroksimetil) fosfonium sulfat	<i>Tetrakis(hydroxymethyl)phosphonium sulfate</i>	55566-30-8				√			Antimikroba

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1189.	Tetrakis[metilena(3,5- di-tert-butyl-4-hidroksihidro-sinnamat)] metana	<i>Tetrakis [methylene(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydro-cinnamate)]methane</i>	6683-19-8	√	√					- Penstabil dan/atau Antioksidan - Bahan Pelumas
1190.	Tetranatrium etilenadamina tetraasetat	<i>Tetrasodium ethylenediamine tetraacetate</i>	64-02-8				√			Pengkelat (<i>Chelating agent</i>)
1191.	Tetranatrium N- (1,2-dikarboksietil) - N - oktadesilsulfo- suksinamat	<i>Tetrasodium N- (1,2-dicarboxyethyl) - N - octadecylsulfo- succinamate</i>					√			Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1192.	Tetranatrium N-(1,2-dikarboksietil) -N-oktadesil-sulfo suksinat	<i>Tetrasodium N-(1,2-dicarboxyethyl) -N-octadecyl-sulfo succinate</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1193.	Tetrapolimer dari divinil benzena, etil vinil benzena, akrilonitril dan 1,7-oktadien sebagai resin penukar ion, terhidrolisa sempurna	<i>Completely hydrolyzed tetra-polymer of divinyl benzene, ethyl vinyl benzene, acrylonitrile, and 1,7-octadiene as an ion exchange resin.</i>		√	√					Pemodifikasi

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1194.	Timah (II) oleat	<i>Stannous oleate</i>	1912-84-1				√			Pendispersi pigmen
1195.	Timah (IV) di(n -oktil) bis(2- etilheksil maleat)	<i>Di(n -octyl)tin bis(2-ethylhexyl maleate)</i>	10039-33-5	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1196.	Timah (IV) dimetil/monometil isooktilmerkaptasetat	<i>Dimethyltin/monomethyltin isooctylmercaptoacetates</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1197.	Timah (IV) metil-2-merkaptotiloleat sulfida	<i>Methyltin-2-mercaptoethyloleate sulfide</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1198.	Timah (IV) oksida	<i>Tin (IV) oxide</i>	18282-10-5	√	√		√			- Penstabil dan/atau Antioksidan - Pewarna - Pewarna Kertas
1199.	Timah antimoni oksida juga dikenal sebagai timah antimoni kasiterit abu-abu	<i>Tin antimony oxide. The food contact substance is also known as tin antimony gray cassiterite</i>	12673-86-8	√	√					Pewarna
1200.	Tiodietilena bis(3,5-di-tert-butyl-4-hidroksi-hidro- sinamat)	<i>Thiodiethylenbis(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy-hydrocinnamate)</i>	41484-35-9	√	√					- Bahan Pelumas - Penstabil dan/atau Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1201.	Titanium dioksida	<i>Titanium dioxide</i>	13463-67-7	√	√		√			Pewarna
1202.	Titanium dioksida-barium sulfat	<i>Titanium dioxide-barium sulfate</i>		√	√		√			Pewarna
1203.	Titanium dioksida-magnesium silikat	<i>Titanium dioxide-magnesium silicate</i>		√	√		√			Pewarna
1204.	Tri (campuran mono-dan dinonilfenil) fosfit (yang dapat mengandung tidak lebih dari 1% (b/b) triisopropanolamina)	<i>Tri(mixed mono-and dinonylphenyl) phosphite (which may contain not more than 1 percent by weight of triisopropanolamine).</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1205.	Tri-(2-etilheksil) fosfat	<i>Tri-(2-ethylhexyl) phosphate</i>	78-42-2				√			Penghilang Busa
1206.	Tri[2(atau 4)-(C9-C10)-alkilfenil disilang dengan fosforotioat	<i>Tri[2(or 4)-C9-10-branched alkylphenyl]phosphorothioate</i>	126019-82-7	√	√					Bahan Pelumas
1207.	Tributil fosfat	<i>Tributyl phosphate</i>	126-73-8				√			Penghilang Busa
1208.	Tributoksietil fosfat	<i>Tributoxyethyl phosphate</i>	78-51-3				√			Penghilang Busa

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1209.	Tridesil alkohol	<i>Tridecyl alcohol</i>	112-70-9				√			Penghilang Busa
1210.	Triester asam 3,5-di- tert-butyl-4- hidroksi hidrosinamat dengan 1,3,5-tris(2-hidroksi etil)-s-triazin- 2,4,6-(1 H ,3 H ,5 H)-trion	<i>3,5-Di- tert -butyl-4-hydroxyhydrocinnamic acid triester with 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-s-triazine-2,4,6-(1 H ,3 H ,5 H)-trione</i>	34137-09-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1211.	Triester asam fosfat dengan trietilena glikol	<i>Phosphoric acid triesters with triethylene glycol</i>	64502-13-2	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1212.	Trietanolamina	<i>Triethanolamine</i>	102-71-6			√	√			- Pelumas - Penghilang Busa - Pemodifikasi
1213.	Trietilamin	<i>Triethylamine</i>	121-44-8	√	√	√	√	√	√	Perekat
1214.	Trietilena glikol	<i>Triethylene glycol</i>	112-27-6	√	√					Bahan Pemplastis
1215.	Trietilena glikol di(2-etil heksanoat)	<i>Triethylene glycol di(2-ethyl hexanoate)</i>	94-28-0				√			Penghilang Busa
1216.	Trietilenatetramina	<i>Triethylenetetramine</i>	112-24-3				√			Pemodifikasi kertas
1217.	Trietilenatetramina monoasetat, sebagian terstearoilasi	<i>Triethylenetetramine monoacetate, partially stearoylated</i>					√			
1218.	Trietilentetramina	<i>Triethylenetetramine</i>	112-24-3				√			Pemodifikasi Kertas
1219.	Trifenil fosforotionat	<i>Triphenyl phosphorothionate</i>	597-82-0	√	√					Bahan Pelumas

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1220.	Trilauril fosfit	<i>Trilauryl phosphite</i>	3076-63-9	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1221.	Trilauril fosfit mengandung tidak lebih dari 1 % (b/b) triisopropanolamina	<i>Trilauryl phosphite containing not more than 1 percent by weight triisopropanolamine</i>		√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1222.	Trimetiloletana	<i>Trimethylolethane</i>	77-85-0	√	√					Pendispersi Pigmen
1223.	Trimetilolpropana	<i>Trimethylolpropane</i>	77-99-6	√	√					Pendispersi Pigmen
1224.	Trinatrium N-hidroksietil etilena diamina triasetat	<i>Trisodium N-hydroxyethyl ethylenediamine triacetate</i>	139-89-9				√			Pengkelat (<i>Chelating agent</i>)
1225.	Tris (2,4-di-tert-butilfenil) fosfit	<i>Tris (2,4-di-tert-butylphenyl) phosphite</i>	31570-04-4	√	√					- Penstabil dan/atau Antioksidan - Bahan Pelumas
1226.	Tris(2-metil-4-hidroksi-5-tert - butilfenil)butana	<i>Tris(2-methyl-4-hydroxy-5-tert - butylphenyl)butane</i>	1843-03-4	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1227.	Tristearil fosfat	<i>Tristearyl phosphate</i>	4889-45-6				√			Penghilang Busa
1228.	Tungsten karbida mengandung kobalt maksimum 16% dengan maksimum 6,5% kromium, titanium	<i>Tungsten carbide containing up to 16.0 percent cobalt with up to 6.5 percent chromium, titanium</i>		√	√					Pemodifikasi - Sebagai gasket/segel untuk peralatan pemrosesan pangan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	karbida, tantalum karbida, niobium karbida, dan/atau vakadium karbida	<i>carbide, tantalum carbide, niobium carbide, and/or vanadium carbide</i>							
1229.	Tungsten karbida mengandung nikel > 11,5% dengan 1,9% kromium, titanium karbida, tantalum karbida, niobium karbida, molybdenum karbida, dan/atau vakadium karbida	<i>Tungsten carbide containing up to 11.5 percent nickel with up to 1.9 percent chromium, tantalum carbide, niobium carbide, molybdenum carbide, and/or vanadium carbide</i>		√	√				Pemodifikasi - Sebagai gasket/segel untuk peralatan pemrosesan pangan
1230.	Ultramarin	<i>Ultramarines</i>	57455-37-5	√	√				Pewarna
1231.	Urea-formaldehida yang secara kimiawi dimodifikasi dengan : - Alkohol (metil, etil, butil, isobutil, propil, atau isopropil) - Asam aminometilsulfonat - Diaminobutana - Diaminopropana - Dietilenatriamina - N,N'-Dioleoililenadiamina - Difenilamina - N,N'-	<i>Urea-formaldehyde chemically modified with : - Alcohol (methyl, ethyl, butyl, isobutyl, propyl, or isopropyl) - Aminomethylsulfonic acid, Diaminobutane - Diaminopropane - Diethylenetriamine - N,N'-Dioleylethylenediamine - Diphenylamine - N,N'-Distearoylethylenediamin</i>					√		

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1232.	Vinil klorida	<i>Vinyl chloride</i>	75-01-4	√						Pemodifikasi
1233.	Vinil neodekanoat	<i>Vinyl neodecanoate</i>	51000-52-3				√			Pelapis
1234.	Vinilen bistiosianat	<i>Vinylene bistiocyanate</i>	14150-71-1				√			Antimikroba
1235.	Zeolit A dengan ion perak, seng dan amonium telah ditukar dengan ion natrium	<i>Zeolite A in which silver, zinc and ammonium ions have been exchanged for sodium ions</i>		√	√					Bahan Antimikroba
1236.	Zeolit dengan ion amonium, perak dan tembaga telah ditukar dengan ion natrium	<i>Zeolite in which copper, silver and ammonium ions have been exchanged for sodium ions</i>		√	√					Bahan Antimikroba

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1237.	Zeolit perak seng, campuran perak-magnesium-seng-kalsium fosfat natrium alumino silikat, seng oksida dan hidrotalsit	<i>Silver zinc zeolite, a mixture of silver-magnesium-zinc-calcium phosphate sodium alumino silicate, zinc oxide, and hydrotalcite</i>		√	√					Bahan Antimikroba
1238.	Zeolit-perak-seng-natrium aluminosilikat	<i>Silver-zinc-sodium aluminosilicate zeolite</i>		√	√					Bahan Antimikroba
1239.	Zirkonium oksida	<i>Zirconium oxide</i>	53801-45-9				√			Pelapis
1240.	α- (Dinonilfenil) -w- hidroksi poli (oksi-1, 2-etandiil) yang mengandung maksimum 21 mol etilena oksida per mol dinonilfenil	<i>Alpha- (dinonylphenyl) -omega - hydroxypoly (oxy-1, 2-ethanediyl) containing not more than 21 moles of ethylene oxide per mole of dinonylphenyl</i>	9014-93-1				√			Penstabil dan/atau Antioksidan
1241.	α-(Karboksimetil)-ω-(tetradesiloksi) polioksietilena)	<i>Alpha-(Carboxymethyl)-omega-(tetradecyloxy) polyoxyethylene)</i>	38720-61-5	√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
1242.	α-(p-Dodesil fenil)-ω-hidroksi poli (oksi etilena)	<i>Alpha-(p-Dodecyl phenyl)-omega-hydroxypoly (oxyethylene)</i>	26401-47-8	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1243.	α-(p-Nonilfenil)-ω-hidroksipoli (oksietilena) sulfat, garam amonium	<i>α-(p-Nonylphenyl)-omega-hydroxypoly (oxyethylene) sulfate, ammonium salt</i>	30416-77-4				√			
1244.	α, α'-[Metilenabis[4-(1,1,3,3 tetrametil butil)-o-fenilena]] bis[w-hidroksi poli (oksietilena)]	<i>α,α'-[Methylenebis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-o-phenylene]]bis[omega-hydroxypoly (oxyethylene)]</i>	977100-87-0				√			- Penghilang Busa - Antimikroba
1245.	α-[p-(1,1,3,3-Tetra metilbutil) fenil] ω-hidroksi poli(oksietilena)	<i>α-[p-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl] omegahydroxypoly(oxyetilen)</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1246.	α-[p-(1,1,3,3-Tetrametil butil)fenil]-ω-hidroksipoli(oksietilena)	<i>α-[p-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl]-omega hydroxypoly(oxyethylene)</i>	2315-67-5				√			
1247.	α-[p-(1,1,3,3-Tetrametilbutil) fenil atau p-nonil fenil]-ω-hidroksi poli (oksietilena), gugus	<i>α-[p-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl or p-nonylphenyl]- omegahydroxypoly (oxyethylene) where</i>					√			

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	nonil merupakan isomer trimer propilena	<i>nonyl group is a propylene trimer isomer</i>								
1248.	α-[p-(1,1,3,3-Tetrametilbutil) fenil-, p-nonilfenil-, atau p-dodesilfenil]-w-hidroksi poli(oksietilena)	<i>[alpha]-[p-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) phenyl-, p-nonylphenyl-, or p-dodecylphenyl]-omega-hydroxypoly(oxyethylene)</i>					√			Penghilang Busa
1249.	α-Alkil-, α -alkenil-, dan α -alkilaryl-w hidroksipoli (oksietilena)	<i>α-Alkyl-, α-alkenyl-, dan aalkylaryl-omegahydroxypoly(oxyetilen)</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1250.	α-Alkil-ω-hidroksi poli(oksietilena)	<i>α-Alkyl-omega-hydroxypoly(oxyetilen)</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1251.	α-Alkil-ω-hidroksipoli (oksietilena) hasil kondensasi 1 mol alkohol primer rantai lurus (C12 - C15) dengan rata-rata 3 mol etilena oksida	<i>alpha-Alkyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) produced by the condensation of 1 mole of C12-C15 straight chain primary alcohols with an average of 3 moles of ethylene oxide</i>				√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
1252.	α-Butil-ω-hidroksipoli (oksipropilena)	<i>α-Butyl-Ω-hydroxypoly(oxypropylene)</i>	9003-13-8			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1253.	α-Butil-ω-hidroksi poli(oksi etilena) poli(oksipropilena)	<i>α-Butyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) poly(oxypropylene)</i>	9038-95-3	√	√					Bahan Pelumas
1254.	α-Butil-ω-hidroksi poli(oksipropilena)	<i>α-Butyl-omega-hydroxypoly(oxypropylene)</i>		√	√					Bahan Pelumas
1255.	α-Butil-ω-hidroksipoli(oksietilena)-poli(oksipropilena)	<i>α-Butyl-Ω-hydroxypoly(oxyetilen)-poly(oxypropylene)</i>	9038-95-3			√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
1256.	α-cis-9-Oktadesenil-ω-hidroksipoli(oksietilena)	<i>α-cis-9-octadecenyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene)</i>	977057-53-6				√			
1257.	α-Di-sekbutil fenil ω-hidroksipoli(oksi etilena)	<i>α-Di-secbutyl phenyl omega-hydroxypoly(oxyetilen)</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1258.	α-Dodesil-ω-hidroksi poli(oksietilena) campuran dari ester dihidrogen fosfat dan monohidrogen fosfat	<i>α-Dodecyl-omega-hydroxypoly(oxyetilen) mixture of dihydrogen phosphate and monohydrogen phosphate esters</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1259.	α-Hidro-ω-hidroksipoli(oksietilena) poli(oksipropilena)	<i>α-Hydro-omega-hydroxypoly(oxyethylene) poly(oxypropylene)</i>		√	√					Bahan Pelumas

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1260.	α-Lauroil-ω-hidroksipoli (oksietilena) BM minimum 200	<i>α-Lauroyl-Ω-hydroxypoly (oxytilen) BM minimum 200</i>				√				Pelumas Permukaan dalam Pembuatan Barang Terbuat dari Logam
1261.	α-n-Dodekanol-ω-hidroksi poli (oksietilena)	<i>α-n-Dodecanol-omega-hydroxypoly (oxytilen)</i>		√	√					Bahan Antistatik dan/atau Anti embun
1262.	α-Olefin sulfonat	<i>alpha Olefin sulfonate</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1263.	α-Sulfo- ω -(dodesil oks) poli (oksietilena) garam natrium. Zat ini dikenal sebagai sebagai natrium lauril eter sulfat	<i>Alpha-sulpho-omega-(dodecyloxy) poly(oxyethylene)sodium salt. The FCS is also known as sodium lauryl ether sulfate</i>	9004-82-4	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1264.	α-Sulfo- ω -(dodesil oks) poli(oksietilena) garam amonium	<i>Alpha-sulfo-omega-(dodecyloxy)poly(oxytilen) ammonium salt</i>	32612-48-9	√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1265.	α-Sulfo-w (dodesil oks) poli (oksietilen), garam natrium	<i>Alpha-sulfo-omega (dodecyloxy) poly (oxyethylene) sodium salt</i>	9004-82-4				√			- Pendispersi Pigmen - Pengemulsi / surfaktan pada produksi pelapis kertas dan karton
1266.	α-tokoferol	<i>α-tocopherol</i>	10191-41-0	√						Antioksidan

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1267.	α -Tridesil- ω -hidroksi poli (oksietilena) campuran ester dihidrogen fosfat dan monohidrogen fosfat	<i>α-Tridecyl-omega-hydroxypoly (oxyethylene) mixture of dihydrogen phosphate and monohydrogen phosphate esters</i>		√	√					Pengemulsi dan/atau bahan aktif permukaan
1268.	β , 3(atau 4)-Bis(oktadesiltio)sikloheksiletana; CAS : 1-[(β - (oktadesiltio)etil)- 3(atau 4)- (oktadesiltio)sikloheksan	<i>β, 3(or 4)-Bis(octadecylthio)cyclohexylethane; CAS synonym: 1-[(beta - (octadecylthio)ethyl)-3(or 4)- (octadecylthio)cyclohexane</i>	37625-75-5	√	√					Penstabil dan/atau Antioksidan
1269.	β -Bromo- β -nitrostirena	<i>β-Bromo-β-nitrostyrene</i>	7166-19-0				√			Antimikroba
1270.	β -Dietilaminoetil klorida hidroklorida	<i>β-Diethylaminoethyl chloride hydrochloride</i>	869-24-9				√			Pemodifikasi pati untuk industri (<i>Modified Starch for Industry</i>)
1271.	β -Nitrostirena	<i>β-Nitrostyrene</i>	102-96-5				√			
1272.	Minyak pengering, termasuk trigliserida atau asam lemak turunannya yang berasal dari: a. Beechnut b. Kemiri c. Jarak (termasuk terhidrasi)	<i>Drying oils, including the triglycerides or fatty acids derived therefrom: a. Beechnut. b. Candlernut c. Castor (including dehydrated) d. Chinawood (tung)</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	d. Chinawood (tung) e. Kelapa f. Jagung g. Biji Kapas h. Ikan (rafinasi) i. Biji Rami j. Oiticica k. Perilla l. Biji Labu m. Safflower n. Wijen o. Kedelai p. Bunga Matahari q. Minyak tall r. Kenari	e. Coconut f. Corn g. Cottonseed h. Fish (refined) i. Linseed. j. Oiticica k. Perilla l. Pumpkinseed m. Safflower n. Sesame o. Soybean p. Sunflower q. Tall oil r. Walnut								
1273.	Minyak yang direkonstitusi dari trigliserida atau asam lemak yang berasal dari minyak pengering (No 1272) untuk membentuk ester dengan: a. Butilen glikol b. Etilen glikol c. Pentaeritritol d. Polietilen glikol e. Polipropilen glikol f. Propilen glikol g. Sorbitol	<i>Reconstituted oils from triglycerides or fatty acids derived from drying oils (No.1272) to form esters with :</i> a. <i>Butylene glycol.</i> b. <i>Ethylene glycol</i> c. <i>Pentaerythritol</i> d. <i>Polyethylene glycol</i> e. <i>Polypropylene glycol.</i> f. <i>Propylene glycol</i> g. <i>Sorbitol</i> h. <i>Trimethylol ethane</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	<p><i>h.</i> Trimetilol etana</p> <p><i>i.</i> Trimetilol propana</p>	<p><i>i.</i> <i>Trimethylol propane</i></p>								
1274.	<p>Minyak pengering sintetik, sebagai bahan dasar polimer</p> <p>a. Kopolimer butadiena dan metilstirena</p> <p>b. Kopolimer butadiena dan metilstirena, dengan teknik tiup atau tanpa tiup</p> <p>c. Adisi anhidrida maleat pada stirena butadiena</p> <p>d. Polibutadiena</p>	<p><i>Synthetic drying oils, as the basic polymer</i></p> <p><i>a. Butadiene and methylstyrene copolymer.</i></p> <p><i>b. Butadiene and styrene copolymer, blown or unblown.</i></p> <p><i>c. Maleic anhydride adduct of butadiene styrene.</i></p> <p><i>d. Polybutadiene</i></p>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1275.	<p>Resin fosil alami, sebagai resin dasar</p> <p>a. Kopal</p> <p>b. Damar</p> <p>c. Elemi</p> <p>d. Gilsonit</p> <p>e. Ester gliserol damar, kopal, elemi, dan sandarac</p> <p>f. Sandarac</p> <p>g. Shelak</p> <p>h. Resin batubara Utah</p>	<p><i>Natural fossil resins, as the basic resin:</i></p> <p><i>a. Copal</i></p> <p><i>b. Damar</i></p> <p><i>c. Elemi</i></p> <p><i>d. Gilsonite</i></p> <p><i>e. Glycerol ester of damar, copal, elemi, and sandarac</i></p> <p><i>f. Sandarac</i></p> <p><i>g. Shellac</i></p> <p><i>h. Utah coal resin</i></p>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1276.	<p>Rosin dan turunan rosin, dengan atau tanpa modifikasi melalui polimerisasi, isomerisasi, dekarboksilasi insidental, dan/atau hidrogenasi, sebagai berikut:</p> <p>a. Rosin, dimurnikan hingga tingkat warna K atau lebih pucat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rosin Gum 2) Rosin minyak tall 3) Rosin kayu <p>b. Ester rosin yang terbentuk dengan mereaksikan rosin (bagian a) dengan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 4,4'-sek-Butilidenedifenol-epiklorohidrin (epoksi) 2) Dietilen glikol 3) Etilen glikol 4) Gliserol 5) 4,4'-isopropilidenedifenol-epiklorohidrin (epoksi) 6) Metil alkohol 	<p><i>Rosins and rosin derivatives, with or without modification by polymerization, isomerization, incidental decarboxylation, and/or hydrogenation, as follows:</i></p> <p><i>a. Rosins, refined to color grade of K or paler:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Gum rosin</i> 2) <i>Tall oil rosin</i> 3) <i>Wood rosin</i> <p><i>b. Rosin esters formed by reacting rosin (part a) with:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>4,4'-sec-Butylidenediphenol-epichlorohydrin (epoxy)</i> 2) <i>Diethylene glycol</i> 3) <i>Ethylene glycol</i> 4) <i>Glycerol</i> 5) <i>4,4'-Isopropylidenediphenol-epichlorohydrin (epoxy)</i> 6) <i>Methyl alcohol</i> 		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	<p>7) Pentaeritritol</p> <p>c. Ester rosin (bagian b) dimodifikasi melalui reaksi dengan :</p> <p>1) Maleat anhidrida 2) fenol-formaldehida tersubstitusi o-, m-, dan p- yang tercantum pada No. 1277 3) Fenol-formaldehida</p> <p>d. Garam rosin:</p> <p>1) Kalsium resinat 2) Seng resinat</p>	<p>7) <i>Pentaerythritol</i></p> <p>c. <i>Rosin esters (part b) modified by reaction with</i></p> <p>1) <i>Maleic anhydride</i> 2) <i>o-, m-, and p-substituted phenol-formaldehydes listed in No.1277</i> 3) <i>Phenol-formaldehyde</i></p> <p>d. <i>Rosin salts:</i></p> <p>1) <i>Calcium resinate (limed rosin).</i> 2) <i>Zinc resinate</i></p>								
1277.	<p>Resin fenolik sebagai polimer dasar yang dibentuk melalui reaksi fenol dengan formaldehida:</p> <p>a. Resin fenolik yang terbentuk melalui reaksi formaldehida dengan:</p> <p>1) Fenol teralkilasi (metil, etil, propil, isopropyl, butil) 2) p-ter-amilfenol</p>	<p><i>Phenolic resins as the basic polymer formed by reaction of phenols with formaldehyde:</i></p> <p>a. <i>Phenolic resins formed by reaction of formaldehyde with:</i></p> <p>1) <i>Alkylated (methyl, ethyl, propyl, isopropyl, butyl) phenols</i> 2) <i>p-tert-Amylphenol</i></p>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	3) 4,4'-sek-butilidenefenol 4) p-ter-butilfenol 5) o-,m-, dan p-kresol 6) o-kresol 7) m-kresol 8) p-kresol 9) p-sikloheksilfenol 10) 4,4'-isopropilidenedifenol 11) p-nonilfenol 12) p-oktilfenol 13) 4-tert-oktilfenol 14) 4-n-oktilfenol 15) Campuran fenol 3-Pentadecyl diperoleh dari cairan kulit kacang mete 16) Fenol 17) Fenil o-kresol 18) p-fenilfenol 19) xilenol 20) Aluminium butilat b. Ajudan pada resin fenolik: Aluminium butilat.	3) 4,4'-sec-Butylidenediphenol 4) p-tert-Butylphenol 5) o-, m-, and p-Cresol. 6) o-cresol 7) m-cresol 8) p-cresol 9) p-Cyclohexylphenol 10) 4,4'-Isopropylidenediphenol 11) p-Nonylphenol 12) p-octylphenol 13) 4-tert-octylphenol 14) 4-n-octylphenol 15) 3-Pentadecyl phenol mixture obtained from cashew nut shell liquid 16) Fenol 17) Fenil o-kresol 18) p-fenilfenol 19) xilenol 20) Aluminum butylate b. Adjunct for phenolic resins: Aluminum butylate							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
1278.	Resin poliester (termasuk jenis alkid), sebagai polimer basa, terbentuk sebagai ester dari asam yang tercantum pada bagian a dan b melalui reaksi dengan alkohol bagian c dan d . a. Asam polibasa: 1) Asam adipat 2) 1,4-sikloheksandikarboksilat 3) Asam lemak terdimerisasi berasal dari minyak yang tercantum pada No. 1272 4) Asam Fumarat 5) Asam Isoftalat 6) Asam Maleat 7) Asam 2,6-Naftalenadikarboksilat 8) 2,6-Naftalenadikarboksilat, dimetil ester 9) Asam ortoftalat	<i>Polyester resins (including alkyd-type), as the basic polymers, formed as esters of acids listed part a and b this section by reaction with alcohols in part c and d of this section.</i> <i>a. Polybasic acids:</i> 1) <i>Adipic acid</i> 2) <i>1,4-cyclohexanedicarboxylic acid</i> 3) <i>Dimerized fatty acids derived from oils listed in No. 1272</i> 4) <i>Fumaric acid</i> 5) <i>Isophthalic acid</i> 6) <i>Maleic acid</i> 7) <i>2,6-Naphthalenedicarboxylic acid</i> 8) <i>2,6-Naphthalenedicarboxylic, dimethyl ester</i> 9) <i>Orthophthalic</i> 10) <i>Sebacic</i> 11) <i>Terephthalic</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	10) Asam Sebakat 11) Asam Tereftalat 12) Adisi asam terpene-malea 13) Asam trimellitik b. Asam monobasa: 1) Asam benzoat 2) Asam 4,4-Bis(4'-hidroksifenil)-pentanoat 3) asam tert-Butil benzoat 4) Asam lemak yang berasal dari minyak yang tercantum pada No.1272 5) Rosin yang tercantum pada No. 1276 bagian a, untuk digunakan hanya sebagai reaktan dalam resin alkid berbasis minyak atau berbasis asam lemak c. Alkohol polihidrat: 1) Butilen glikol 2) Dietilen glikol	12) <i>Terpene-maleic acid adduct</i> 13) <i>Trimellitic</i> b. <i>Monobasic acids:</i> 1) <i>Benzoic acid</i> 2) <i>4,4-Bis(4'-hydroxyphenyl)-pentanoic acid</i> 3) <i>tert-Butyl benzoic acid</i> 4) <i>Fatty acids derived from oils in No.1272</i> 5) <i>Rosins listed under No. 1276 part a , for use only as reactants in oil-based or fatty acid-based alkyd resins</i> c. <i>Polyhydric alcohols:</i> 1) <i>Butylene glycol</i> 2) <i>Diethylene glycol</i> 3) <i>2,2-Dimethyl-1,3-propanediol for use only in forming polyester resins for coatings intended for</i>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
3)	2,2-Dimethyl-1,3-propanediol hanya boleh digunakan untuk membentuk resin poliester untuk pelapis yang ditujukan untuk kontak dengan pangan non-alkohol	<i>use in contact with non-alkoholic foods</i>							
4)	Etilen glikol	4) <i>Ethylene glycol</i>							
5)	Gliserol	5) <i>Glycerol</i>							
6)	Manitol	6) <i>Mannitol</i>							
7)	α-Metil glukosida	7) <i>α-Methyl glucoside</i>							
8)	Pentaeritritol	8) <i>Pentaerythritol</i>							
9)	Propilen Glikol	9) <i>Propylene glycol</i>							
10)	Sorbitol	10) <i>Sorbitol</i>							
11)	Trietilena glikol	11) <i>Triethylene glycol,</i>							
12)	Trimetilol etana	12) <i>Trimethylol ethane</i>							
13)	Trimetilol Propana	13) <i>Trimethylol propane</i>							
	d. Alkohol monohidrat:	d. <i>Monohydric alcohols:</i>							
1)	Cetil alkohol	1) <i>Cetyl alcohol</i>							
2)	Decil alkohol	2) <i>Decyl alcohol</i>							
3)	Lauril alkohol	3) <i>Lauryl alcohol</i>							
4)	Miristol alkohol	4) <i>Myristyl alcohol</i>							
5)	Oktil alkohol	5) <i>octyl alcohol</i>							
6)	Stearil alkohol	6) <i>Stearyl alcohol</i>							
	e. Katalis:	e. <i>Catalysts:</i>							
		1) <i>Dibutyltin oxide (CAS Reg. No. 818-08-6), not to exceed 0.2 percent of the polyester resin.</i>							
		2) <i>Hydroxybutyltin oxide (CAS Reg. No.</i>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	1) Dibutiltin oksida (CAS Reg. No. 818-08-6), tidak melebihi 0,2 persen resin poliester 2) Hidroksibutiltin oksida, tidak melebihi 0,2 persen resin poliester 3) Monibutiltin tris (2-etilheksoat) (CAS Reg. No. 23850-94-4), tidak melebihi 0,2 persen resin poliester	2273-43-0), not to exceed 0.2 percent of the polyester resin. 3) Monobutyltin tris(2-ethylhexoate) (CAS Reg. No. 23850-94-4), not to exceed 0.2 percent of the polyester resin.								
1279.	Resin epoksi, katalis, dan adjuvan: a. Resin epoksi, sebagai polimer dasar: 1) (Alkoksi C10-C16)-2,3-epoksipropana 2) 4,4'-sec-Butylidenediphenol-epichlorohydrin 3) 4,4'-sec-Butylidenedifenol-epichlorohydrin bereaksi dengan satu atau lebih minyak pengering atau asam lemak yang	Epoxy resins, catalysts, and adjuncts: a. Epoxy resins, as the basic polymer: 1) (Alkoxy C10-C16)-2,3-epoxypropane 2) 4,4'-sec-Butylidenediphenol-epichlorohydrin 3) 4,4'-sec-Butylidenediphenol-epichlorohydrin reacted with one or more of the drying oils or fatty acids listed in No. 1272		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	<p>tercantum pada No. 1272</p> <p>4) 4,4'-sec-Butilidenediphenol-epichlorohydrin direaksikan dengan satu atau lebih zat berikut:</p> <p>a) Alil eter dari mono-, di-, atau trimetilol fenol</p> <p>b) 4,4'-sek-Butilidedefenol-formaldehida</p> <p>c) 4,4'-Isopropylidenediphenol-formaldehida</p> <p>d) Melamin-formaldehida</p> <p>e) Fenol-formaldehida</p> <p>f) Urea formaldehid</p> <p>5) Polibutadiena terepoksidasi</p> <p>6) Glisidil eter yang dibentuk dengan mereaksikan resin</p>	<p>4) <i>4,4'-sec-Butylidenediphenol-epichlorohydrin chemically treated with one or more of the following substances:</i></p> <p>a) <i>Allyl ether of mono-, di-, or trimethylol phenol</i></p> <p>b) <i>4,4'-sec-Butylidenediphenol - formaldehyde</i></p> <p>c) <i>4,4'-Isopropylidenediphenol-formaldehyde.</i></p> <p>d) <i>Melamine-formaldehyde</i></p> <p>e) <i>Phenol-formaldehyde</i></p> <p>f) <i>Urea-formaldehyde</i></p> <p>5) <i>Epoxidized polybutadiene</i></p> <p>6) <i>Glycidyl ethers formed by reacting phenolnovolak resins with epichlorohydrin</i></p>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	fenolnovolak dengan epiklorohidrin. 7) 4,4'-Isopropylidenedifenol - epichlorohidrin. 8) 4,4'-Isopropylidenedifenol - epichlorohidrin bereaksi dengan satu atau lebih minyak pengering atau asam lemak yang tercantum pada No.1272 9) 4,4'-Isopropylidenedifenol - epichlorohidrin direaksikan dengan satu atau lebih zat berikut: a) Alil eter dari mono-, di-, atau trimetilol fenol. b) 4,4' -sec-Butilidenedifenol-formaldehida c) 4,4'-Isopropilidenedifenol-formaldehida d) Melamin-formaldehida	7) 4,4'- <i>Isopropylidenediphenol- epichlorohydrin.</i> 8) 4,4'- <i>Isopropylidenediphenol- epichlorohydrin reacted with one or more of the drying oils or fatty acids listed in No.1272</i> 9) 4,4'- <i>Isopropylidenediphenol- epichlorohydrin chemically treated with one or more of the following substances:</i> a) <i>Allyl ether of mono-,di-, or trimethylol phenol.</i> b) 4,4'- <i>sec-Butylidenediphenol-formaldehyde.</i> c) 4,4'- <i>Isopropylidenediphenol-formaldehyde</i> d) <i>Melamine-formaldehyde</i> e) <i>2,2'-(1-methylethylidene)bis[4,1-</i>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	<p>e) 2,2'-[(1-metiletilidena)bis[4,1-feniloksi[1-(butoksimetil)-2,1-etanadiyl]oksimetilena]]bisoksirana, CAS Reg. No. 71033-08-4, hanya digunakan pada pelapis yang ditujukan untuk kontak dengan pangan kering pada suhu di bawah 37,8°C</p> <p>f) Fenol-formaldehida.</p> <p>g) Urea formaldehid.</p> <p>b. Katalis dan agen pengikat silang untuk resin epoksi:</p> <p>1) 3-(Aminometil)-3,5,5-trimetilsikloheksilamina direaksikan dengan fenol dan formaldehida</p> <p>2) N-Beta-(aminoetil)-gamma-aminopropiltrimetoksilana (CAS Reg. No. 1760-24-3)</p>	<p><i>phenyleneoxy[1-(butoxymethyl)-2,1-ethanediyl]oxymethylene]]bisoxirane, CAS Reg. No. 71033-08-4, for use only in coatings intended for contact with bulk dry foods at temperatures below 37,8 °C</i></p> <p>f) <i>Phenol-formaldehyde</i></p> <p>g) <i>Urea-formaldehyde</i></p> <p><i>b. Catalysts and cross-linking agents for epoxy resins:</i></p> <p>1) <i>3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexylamine reacted with phenol and formaldehyde</i></p> <p>2) <i>N-Beta-(aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoxysilane (CAS Reg. No. 1760-24-3)</i></p> <p>3) <i>Benzyl alcohol (CAS Reg. No. 100-51-6)</i></p>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	<p>3) Benzil alkohol (CAS Reg. No. 100-51-6)</p> <p>4) Katalis dan agen pengikat silang untuk resin epoksi:</p> <p>3-Aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamina (CAS Reg. No. 2855-0913-092).</p> <p>5) Sianoguanidin</p> <p>6) 3-Dietilaminopropilamina (CAS Reg. No. 104-78-9)</p> <p>7) Dietilenetriamina</p> <p>8) Difenilamina</p> <p>9) Etilendiamina</p> <p>10) Isoftalil dihidrazida</p> <p>11) 4,4'-Metilenedianilina</p> <p>12) N-Oleil-1,3-propanediamina</p> <p>13) Campuran 3-Pentadecenil fenol (diperoleh dari cairan kulit kacang mete)</p>	<p>4) <i>Catalysts and cross-linking agents for epoxy resins :</i></p> <p>3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS Reg. No. 2855-0913-092).</p> <p>5) <i>Cyanoguanidine</i></p> <p>6) 3-Diethylaminopropylamine (CAS Reg. No. 104-78-9)</p> <p>7) <i>Diethylenetriamine</i></p> <p>8) <i>Diphenylamine</i></p> <p>9) <i>Ethylenediamine</i></p> <p>10) <i>Isophthalyl dihydrazide</i></p> <p>11) 4,4'-Methylenedianiline</p> <p>12) <i>N-Oleyl-1,3-propanediamine</i></p> <p>13) <i>3-Pentadecenyl phenol mixture (obtained from cashew nutshell liquid) reacted with</i></p>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	<p>direaksikan dengan formaldehida dan etilendiamina</p> <p>14) Poliamina</p> <p>15) Polietilenpoliamina (CAS Reg. No. 68131-73-7),</p> <p>16) Asam salisilat</p> <p>17) Stannous 2-etilheksanoat</p> <p>18) Stirena oksida</p> <p>19) Tetraetilenapentamina</p> <p>20) Tetraetilenapentamina bereaksi dengan asam lemak dalam jumlah yang sama</p> <p>21) Tri(dimetilaminometil) fenol dan garamnya</p> <p>22) Trietilentetramina</p> <p>23) Trimellitik anhidrida (CAS Reg. No. 552-30-7)</p>	<p><i>formaldehyde and ethylenediamine</i></p> <p>14) <i>Polyamine</i></p> <p>15) <i>Polyethylenepolyamine (CAS Reg. No. 68131-73-7)</i></p> <p>16) <i>Salicylic acid</i></p> <p>17) <i>Stannous 2-ethylhexanoate</i></p> <p>18) <i>Styrene oxide</i></p> <p>19) <i>Tetraethylenepentamine</i></p> <p>20) <i>Tetraethylenepentamine reacted with equimolar quantities of fatty acids</i></p> <p>21) <i>Tri(dimethylaminomethyl) phenol</i></p> <p>22) <i>Triethylenetetramine</i></p> <p>23) <i>Trimellitic anhydride (CAS Reg. No. 552-30-7)</i></p> <p>24) <i>Trimellitic anhydride adducts of ethylene glycol and glycerol</i></p>								

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	<p>24) Adisi trimelitik anhidrida pada etilen glikol dan gliserol</p> <p>25) Meta-xililendiamina (1,3-benzenadimetanamina, CAS Reg. No. 1477-55-0)</p> <p>26) Para-xililendiamina (1,4-benzenadimetanamina, CAS Reg. No. 539-48-0)</p> <p>c. Ajudan resin epoksi:</p> <p>1) Aluminium butilat</p> <p>2) Asam benzoat</p> <p>3) Poliamida dari lemak nabati terdimerisasi dan katalis amina</p> <p>4) Silika termodifikasi Silan gkan, dibuat dari reaksi kuarsa mikrokristalin dengan N-beta-(N-vinilbenzilamino) etil-gamma-aminopropiltrimetoksi silana, monohidrogen klorida</p>	<p>25) <i>Meta-Xylylenediamine (1,3-benzenedimethanamine, CAS Reg. No. 1477-55-0)</i></p> <p>26) <i>Para-Xylylenediamine (1,4-benzenedimethanamine, CAS Reg. No. 539-48-0)</i></p> <p><i>c. Adjuncts for epoxy resins:</i></p> <p>1) <i>Aluminium butilat</i></p> <p>2) <i>Asam benzoate</i></p> <p>3) <i>Polyamides from dimerized vegetable oils and the amine catalysts</i></p> <p>4) <i>Silane coupled silica, prepared from the reaction of microcrystalline quartz with N-beta-(N-vinylbenzylamino) ethyl-gamma-aminopropyltrimethoxy silane, monohydrogen chloride</i></p> <p>5) <i>Succinic anhydride</i></p>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	5) Suksinat anhidrida									
1280.	Resin Coumarone-indene	<i>Coumarone-indene resin</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1281.	Resin hidrokarbon minyak bumi (tipe siklopentadiena), sebagai polimer dasar.	<i>Petroleum hydrocarbon resin (cyclopentadiene type), as the basic polymer.</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1282.	Resin terpena, sebagai polimer dasar, dari satu atau lebih berikut ini: a. Dipentena b. Resin dipentena terhidrogenasi c. Resin kopolimer terhidrogenasi-beta-pinena-alfa-pinena-dipentena d. α-Pinena e. β-Pinena	<i>Terpene resins, as the basic polymer, from one or more of the following: a. Dipentene. b. Hydrogenated dipentene resin c. Hydrogenated-beta-pinene-alpha-pinene-dipentene copolymer resin d. α-Pinena e. β-Pinena</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1283.	Urea-formaldehida, resin dan katalis pengerasannya: a. Resin urea-formaldehida, sebagai polimer dasar:	<i>Urea-formaldehyde, resins and their curing catalyst: a. Urea-formaldehyde resins, as the basic polymer:</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	<p>1) Urea formaldehida</p> <p>2) Urea-formaldehida dimodifikasi secara kimia dengan metil, etil, propil, isopropil, butil, atau isobutil alkohol</p> <p>3) Urea-formaldehida dimodifikasi secara kimiawi dengan satu atau lebih katalis amina yang tercantum dalam No. 1279 bagian b.</p> <p>b. Katalis pengerasan (ikatan silang) untuk resin urea-formaldehida: Asam dodesil benzenasulfonat (CA Registry No. 27176-87-0).</p>	<p>1) <i>Urea-formaldehyde</i></p> <p>2) <i>Urea-formaldehyde chemically modified with methyl, ethyl, propyl, isopropyl, butyl, or isobutyl alcohol</i></p> <p>3) <i>Urea-formaldehyde chemically modified with one or more of the amine catalysts (No.1279 part b Catalysts and cross-linking agents for epoxy resins)</i></p> <p>b. <i>Curing (cross-linking) catalyst for urea-formaldehyde resins: Dodecyl benzenesulfonic acid (C.A. Registry No. 27176-87-0).</i></p>								
1284.	<p>Resin triazina-formaldehida dan katalis pengerasan:</p> <p>a. Resin triazina-formaldehida, sebagai polimer dasar:</p> <p>1) Benzoguanamina-formaldehida</p>	<p><i>Triazine-formaldehyde resins and their curing catalyst:</i></p> <p>a. <i>Triazine-formaldehyde resins, as the basic polymer:</i></p> <p>1) <i>Benzoguanamine-formaldehyde.</i></p>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	<p>2) Melamin-formaldehida</p> <p>3) Melamin-formaldehida dimodifikasi secara kimia dengan satu atau lebih katalis amina berikut:</p> <p>a) Katalis amina yang tercantum pada No. 1279 bagian b.</p> <p>b) Dimetilamina-2-metil- 1-propanol.</p> <p>c) Metilpropanolamin</p> <p>d) Trietanolamina</p> <p>4) Melamin-formaldehida dimodifikasi secara kimia dengan metil, etil, propil, isopropil, butil, atau isobutil alkohol.</p> <p>b. Katalis pengerasan (ikatan silang) untuk resin ureaformaldehida: Asam dodesil benzenasulfonat (CA Registry No. 27176-87-0).</p>	<p><i>2) Melamine-formaldehyde</i></p> <p><i>3) Melamine-formaldehyde chemically modified with one or more of the following amine catalysts:</i></p> <p><i>a) Amine catalysts listed in No.1279 part b of this section.</i></p> <p><i>b) Dimethylamine-2-methyl-1-propanol</i></p> <p><i>c) Methylpropanolamine</i></p> <p><i>d) Triethanolamine</i></p> <p><i>4) Melamine-formaldehyde chemically modified with methyl, ethyl, propyl, isopropyl, butyl, or isobutyl alcohol</i></p> <p><i>b. Curing (cross-linking) catalyst for urea-formaldehyde resins: Dodecyl benzenesulfonic acid (C.A. Registry No. 27176-87-0)</i></p>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1285.	Pemodifikasi (untuk minyak dan alkid, termasuk poliester), sebagai polimer dasar: a. Butil metakrilat b. Siklopentadiena c. Ester metil, etil, butil, atau oktil dari asam akrilat d. Metil metakrilat e. Stirena f. Vinil toluena	<i>Modifiers (for oils and alkyds, including polyesters), as the basic polymer: a. Butyl methacrylate b. Cyclopentadiene c. Methyl, ethyl, butyl, or octyl esters of acrylic acid d. Methyl methacrylate e. Styrene f. Vinyl toluene</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1286.	Zat resin vinil, sebagai polimer dasar: a. Polivinil asetat b. Polivinil alkohol c. Polivinil butyral d. Polivinil klorida e. Polivinil formal f. Polivinilidena klorida g. Polivinil pirolidon	<i>Vinyl resinous substance, as the basic polymers: a. Polyvinyl acetate b. Polyvinyl alcohol c. Polyvinyl butyral d. Polyvinyl chloride e. Polyvinyl formal f. Polyvinylidene chloride g. Polyvinyl pyrrolidone</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	<p>h. Polivinil stearate</p> <p>i. Kopolimer vinil klorida-asetat-2,3-epoksi propil metakrilat</p> <p>j. Kopolimer vinil klorida-asetat, termodifikasi dengan gugus hidroksil</p> <p>k. Kopolimer vinil klorida-asetat, termodifikasi gugus hidroksil, direaksikan dengan anhidrida trimelitik</p> <p>l. Vinil klorida dikopolimerisasi dengan akrilamida dan etilena</p> <p>m. Vinil klorida dikopolimerisasi dengan satu atau lebih zat berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Akrilonitril 2) Asam fumarat dan/atau ester metil, etil, propil, butil, amil, heksil, heptil, atau oktil asam fumarat 3) Asam maleat dan/atau ester metil, 	<p>h. <i>Polyvinyl stearate</i></p> <p>i. <i>Vinyl chloride-acetate-2,3-epoxypropyl methacrylate copolymers</i></p> <p>j. <i>Vinyl chloride-acetate, hydroxyl-modified copolymer</i></p> <p>k. <i>Vinyl chloride-acetate, hydroxyl-modified copolymer, reacted with trimellitic anhydride</i></p> <p>l. <i>Vinyl chloride copolymerized with acrylamide and ethylene</i></p> <p>m. <i>Vinyl chloride copolymerized with one or more of the following substances:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Acrylonitrile.</i> 2) <i>Fumaric acid and/or its methyl, ethyl, propyl, butyl, amyl, hexyl, heptyl, or octyl esters.</i> 3) <i>Maleic acid and/or its methyl, ethyl, propyl, butyl, amyl, hexyl, heptyl, or octyl esters.</i> 							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	etil, propil, butil, amil, heksil, heptil, atau oktil asam maleat 4) Asam 5-norbornena- 2,3-dikarboksilat, mono- n- butil ester n. Vinil asetat. o. Vinilidena klorida. p. Kopolimer vinil klorida vinilidena klorida- 2,3-epoksipropil metakrilat	4) <i>5-Norbornene-2,3- dicarboxylic acid, mono- n-butyl ester</i> n. <i>Vinyl acetate.</i> o. <i>Vinylidene chloride</i> p. <i>Vinyl chloride-vinylidene chloride-2,3- epoxypropyl methacrylate copolymers</i>								
1287.	Selulosa, sebagai polimer dasar: a. Karboksimetilselulosa b. Selulosa asetat c. Selulosa asetat-butirat d. Selulosa asetat-propionat e. Etilselulosa f. Etil hidroksietilselulosa g. Hidroksietilselulosa h. Hidroksipropil metilselulosa	<i>Cellulosics, as the basic polymer:</i> a. <i>Carboxymethylcellulose</i> b. <i>Cellulose acetate</i> c. <i>Cellulose acetate-butyrate</i> d. <i>Cellulose acetate-propionate</i> e. <i>Ethylcellulose</i> f. <i>Ethyl hydroxyethylcellulose</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	i. Metilselulosa j. Nitroselulosa	g. <i>Hydroxyethylcellulose</i> h. <i>Hydroxypropyl methylcellulose</i> i. <i>Methylcellulose</i> j. <i>Nitrocellulose</i>								
1288.	Polimer stirena, sebagai polimer dasar: a. Polistirena b. polimer α-Metil stirena c. Styrene dikopolimerisasi dengan satu atau lebih dari berikut ini: 1) Akrylonitril 2) α-Metilstirena	<i>Styrene polymers, as the basic polymer:</i> a. <i>Polistiren</i> b. <i>α-Methyl styrene polymer.</i> c. <i>Styrene copolymerized with one or more of the following:</i> 1) <i>Acrylonitrile</i> 2) <i>α-Methylstyrene</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1289.	Polietilena dan kopolimernya sebagai polimer dasar: a. Kopolimer etilena-etil akrilat. b. Kopolimer etilena-isobutil akrilat mengandung tidak lebih dari 35 persen berat total unit polimer yang berasal dari isobutil akrilat	<i>Polyethylene and its copolymers as the basic polymer:</i> a. <i>Ethylene-ethyl acrylate copolymer</i> b. <i>Ethylene-isobutyl acrylate copolymers containing no more than 35 weight percent of total polymer units derived from isobutyl acrylate</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	c. Kopolimer etilena- vinil asetat. d. Polietilena	c. <i>Ethylene-vinyl acetate copolymer</i> d. <i>Polyethylene</i>								
1290.	Polypropylena sebagai polimer dasar: a. Polipropilena b. Adisi anhidrida maleat pada polipropilena	<i>Polypropylene as the basic polymer: a. Polypropylene b. Maleic anhydride adduct of polypropylene</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1291.	Akrilik dan kopolimernya, sebagai polimer dasar: a. Akrilamida dengan etilakrilat dan/atau stirena dan/atau asam metakrilat, selanjutnya direaksikan dengan formaldehida dan butanol b. Asam akrilat dan ester berikut : 1) Etil 2) Metil c. Kopolimer asam butil akrilat-stirena-asam metakrilat-hidroksietil metakrilat	<i>Acrylics and their copolymers, as the basic polymer: a. Acrylamide with ethylacrylate and/or styrene and/or methacrylic acid, subsequently reacted with formaldehyde and butanol. b. Acrylic acid and the following esters thereof: 1) Ethyl 2) Methyl c. Butyl acrylate-styrene- methacrylic acid- hydroxyethyl methacrylate copolymers</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	d. Kopolimer asam butil akrilat-stirena-metakrilat-hidroksipropil metakrilat	<i>d. Butyl acrylate- styrene-methacrylic acid-hydroxypropyl methacrylate copolymers</i>							
	e. Kopolimer etil akrilat-stirena-asam metakrilat	<i>e. Ethyl acrylate-styrene-methacrylic acid copolymers</i>							
	f. Kopolimer etil akrilat-metil metakrilat-stirena- asam metakrilat	<i>f. Ethyl acrylate-methyl methacrylate-styrene-methacrylic acid copolymers</i>							
	g. Kopolimer 2-Etilheksil akrilat-etil akrilat	<i>g. 2-Ethylhexyl acrylate-ethyl acrylate copolymers</i>							
	h. Kopolimer 2-Etilheksil akrilat-metil metakrilat- asam akrilat	<i>h. 2-Ethylhexyl acrylate-methyl methacrylate-acrylic acid copolymers</i>							
	i. Asam metakrilat dan ester berikut ini: 1) Butil 2) Etil 3) Metil	<i>i. Methacrylic acid and the following esters thereof: 1) Butyl 2) Ethyl 3) Methyl</i>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	<p>j. Asam metakrilat atau etil dan metil esternya dikopolimerisasi dengan satu atau lebih berikut ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Asam akrilat 2) Etil akrilat 3) Metil akrilat <p>k. Kopolimer n-Butil akrilat-stirena-metakrilat asam-hidroksietil metakrilat</p> <p>l. Polimer stirena</p>	<p>j. <i>Methacrylic acid or its ethyl and methyl esters copolymerized with one or more of the following:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Acrylic acid</i> 2) <i>Ethyl acrylate</i> 3) <i>Methyl acrylate</i> <p>k. <i>n-Butyl acrylate-styrene-methacrylic acid- hydroxyethyl methacrylate copolymers</i></p> <p>l. <i>Styrene polymers</i></p>								
1292.	<p>Elastomer, sebagai polimer dasar:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Kopolimer butadiena-akrilonitril b. Kopolimer butadiene-akrilonitril-stirena c. Kopolimer butadiena-stirena d. Karet butil e. Karet terklorinasi f. 2-Kloro-1,3-butadiena g. Karet alam (lateks alam atau padatan lateks alam, diasap atau tidak diasap) 	<p><i>Elastomers, as the basic polymer:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Butadiene- acrylonitrile copolymer</i> b. <i>Butadiene- acrylonitrile-styrene copolymer</i> c. <i>Butadiene-styrene copolymer</i> d. <i>Butyl rubber</i> e. <i>Chlorinated rubber.</i> f. <i>2-Chloro-1,3-butadiene (neoprene)</i> 		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	h. Poliisobutilena i. Hidroklorida karet j. Kopolimer stirena-isobutilena	g. <i>Natural rubber (natural latex or natural latex solids, smoked or unsmoked)</i> h. <i>Polyisobutylene</i> i. <i>Rubber hydrochloride</i> j. <i>Styrene-isobutylene copolymer</i>								
1293.	Pengering yang dibuat dengan mereaksikan logam (bagian a) dengan asam, untuk membentuk garam yang tercantum dalam (bagian b) : a. Logam: 1) Aluminium. 2) Kalsium. 3) Cerium. 4) Kobalt. 5) Besi. 6) Litium. 7) Magnesium. 8) Mangan. 9) Seng. 10) Zirkonium. b. Garam 1) Kaprat 2) Kaprilat 3) Isodekanoat 4) Linoleat	<i>Driers made by reaction of a metal from part a of this section with acid, to form the salt listed in part b of this section:</i> <i>a. Metals:</i> 1) <i>Aluminium</i> 2) <i>Calcium</i> 3) <i>Cerium</i> 4) <i>Cobalt</i> 5) <i>Iron</i> 6) <i>Lithium</i> 7) <i>Magnesium</i> 8) <i>Manganese</i> 9) <i>Zinc</i> 10) <i>Zirconium</i> <i>b. Salts:</i> 1) <i>Caprate</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	5) Naftenat 6) Neodekanoat 7) Oktoat (2-etilheksoat) 8) Oleat 9) Palmitat 10) Resinat 11) Risinoleat 12) Soyat 13) Stearat 14) Tallat	2) <i>Caprylate</i> 3) <i>Isodecanoate</i> 4) <i>Linoleate</i> 5) <i>Naphthenate</i> 6) <i>Neodecanoate</i> 7) <i>octoate (2-ethylhexoate)</i> 8) <i>Oleate</i> 9) <i>Palmitate</i> 10) <i>Resinate</i> 11) <i>Ricinoleate</i> 12) <i>Soyate</i> 13) <i>Stearate</i> 14) <i>Tallate</i>								
1294.	Lilin : a. Paraffin, tipe I b. Paraffin, tipe II c. Polietilena	<i>Waxes:</i> a. <i>Paraffin, Type I</i> b. <i>Paraffin, Type II</i> c. <i>Polyethylene</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1295.	Zat pemlastis : a. Asetil tributil sitrat b. asetil trietil sitrat c. Butil stearat d. p-tert-Butil fenil salisilat e. Dibutil sebakat f. Dibutil adipat	<i>Plasticizers:</i> a. <i>Acetyl tributyl citrate.</i> b. <i>Acetyl triethyl citrate</i> c. <i>Butyl stearate</i> d. <i>p-tert-Butyl phenyl salicylate</i> e. <i>Dibutyl sebacate</i> f. <i>Diisobutyl adipate</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	g. Minyak kedelai terepoksidasi h. 2-Etilheksil difenil fosfat i. di-2-Ethylhexyl ftalat j. Gliserol k. Gliseril monooleat l. Gliseril triasetat m. Monoisopropil sitrat n. Propilen Glikol o. Sorbitol p. Mono-,di-, dan q. Tristearil sitrat r. Trietilen Glikol 3-(2-Xenolyl)-1,2-epoksiopropana	g. <i>Epoxidized soybean oil</i> h. <i>2-Ethylhexyl diphenyl phosphate</i> i. <i>di-2-Ethylhexyl phthalate</i> j. <i>Glycerol</i> k. <i>Glyceryl monooleate</i> l. <i>Glyceryl triacetate.</i> m. <i>Monoisopropyl citrate.</i> n. <i>Propylene glycol</i> o. <i>Sorbitol.</i> p. <i>Mono-, di-, and tristearyl citrate</i> q. <i>Triethyl citrate.</i> r. <i>Triethylene glycol 3-(2-Xenolyl)-1,2-epoxypropane</i>								
1296.	Agen pelepas, sebagai polimer dasar, dapat diaplikasikan dengan : a. N,N'-Dioleoylethylenediamina (CAS Reg. No. 110-31-6) b. N,N'-Distearil etilenadamina c. Amida asam linoleat d. Amida asam oleat e. Amida asam palmitat f. Petrolatum	<i>Release agents, as the basic polymer, when applicable:</i> a. <i>N,N'-Dioleoylethylenediamine (CAS Reg. No. 110-31-6)</i> b. <i>N,N'-Distearoyl ethylenediamine</i> c. <i>Linoleic acid amide</i> d. <i>Oleic acid amide</i> e. <i>Palmitic acid amide</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	<p>g. Liin polietilen</p> <p>h. Polioksietilena glikol monooleat</p> <p>i. Politetrafluoroetilena</p> <p>j. Silikon</p>	<p>f. <i>Petrolatum</i></p> <p>g. <i>Polyethylene wax</i></p> <p>h. <i>Polyoxyethylene glycol monooleate</i></p> <p>i. <i>Polytetrafluoroethylene</i></p> <p>j. <i>Silicones</i></p>								
1297.	<p>Pelumas permukaan:</p> <p>a. Minyak biji kapas dan minyak lainnya dapat dikonsumsi</p> <p>b. Dibutil sebacate</p> <p>c. Dioktil sebacate</p> <p>d. Gliseril monostearat</p> <p>e. Lanolin</p> <p>f. Minyak mineral, putih</p> <p>g. Minyak sawit</p> <p>h. Paraffin, tipe I</p> <p>i. Paraffin, tipe II</p> <p>j. Petrolatum</p> <p>k. Asam stearat</p>	<p><i>Surface lubricants:</i></p> <p>a. <i>Cottonseed oil and other edible oils</i></p> <p>b. <i>Dibutyl sebacate</i></p> <p>c. <i>Diocetyl sebacate</i></p> <p>d. <i>Glyceryl monostearate</i></p> <p>e. <i>Lanolin</i></p> <p>f. <i>Mineral oil, white</i></p> <p>g. <i>Palm oil</i></p> <p>h. <i>Paraffin, Type I.</i></p> <p>i. <i>Paraffin, Type II</i></p> <p>j. <i>Petrolatum.</i></p> <p>k. <i>Stearic acid</i></p>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1298.	<p>Silikon dan katalis pengerasannya:</p>	<p><i>Silicones and their curing catalysts:</i></p>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	<p>a. Silikon sebagai polimer dasar:</p> <p>1) Resin siloksan yang berasal dari metil hidrogen polisiloksan, dimetil polisiloksan, dan metilfenil polisiloksan</p> <p>2) Resin siloksan yang berasal dari produk reaksi yang dikatalisis platinum antara dimetilpolisiloksan yang mengandung vinil (CAS Reg. No. 68083-18-1 dan CAS Reg. No. 68083-19-2) dengan dimetilhidrogen polisiloksana (CAS Reg. No. 63148-57 -2) dan dimetilmetilhidrogen polisiloksana (CAS Reg. No. 68037-59-2), dengan kandungan platina tidak melebihi 150 ppm.</p> <p>b. Katalis pengerasan (ikatan silang) untuk silikon (jumlah maksimum katalis timah yang digunakan harus</p>	<p><i>a. Silicones as the basic polymer:</i></p> <p><i>1) Siloxane resins originating from methyl hydrogen polysiloxane, dimethyl polysiloxane, and methylphenyl polysiloxane.</i></p> <p><i>2) Siloxane resins originating from the platinum-catalyzed reaction product of vinyl-containing dimethylpolysiloxane (CAS Reg. No. 68083-18-1 and CAS Reg. No. 68083-19-2) with methylhydrogen polysiloxane (CAS Reg. No. 63148-57-2) and dimethylmethylhydrogen polysiloxane (CAS Reg. No. 68037-59-2), where the platinum content does not exceed 150 parts per million</i></p> <p><i>b. Curing (cross-linking) catalysts for silicones (the maximum amount of</i></p>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	sebatas jumlah yang diperlukan untuk mencapai pengerasan yang optimal tetapi tidak boleh melebihi 1 bagian timah per 100 bagian padatan resin siloksan) 1) Dibutyltin dilaurat 2) Stannous Oleat 3) Tetrabutyl titanat	<i>tin catalyst used shall be that required to effect optimum cure but shall not exceed 1 part of tin per 100 parts of siloxane resins solids):</i> 1) <i>Dibutyltin dilaurate</i> 2) <i>Stannous oleate.</i> 3) <i>Tetrabutyl titanate</i>								
1299.	Zat aktif permukaan: a. Adisi etilena oksida pada 2,4,7,9-tetramethyl- 5-decyn-4,7-diol b. Fosfat poli[2-(diethylamino)etil metakrilat] c. Natrium dioktil sulfosuksinat d. Natrium dodesilbenzenasulfonat e. Natrium lauril sulfat f. 2,4,7,9-Tetrametil-5-desin-4,7-diol (C.A.S. Reg. No. 126- 86-3)	Surface active agents: a. <i>Ethylene oxide adduct of 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol</i> b. <i>Poly[2-(diethylamino) ethyl methacrylate] phosphate</i> c. <i>Sodium dioctyl sulfosuccinate</i> d. <i>Sodium dodecylbenzenesulfonate</i> e. <i>Sodium lauryl sulfate</i> f. <i>2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyn-4,7-diol (C.A.S.Reg. No. 126-86-3)</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1300.	Antioksidan : a. hidroksianisol terbutilasi b. hidroksitoluena terbutilasi c. Gum guaiac d. Dilauril tiodipropionat e. Asam nordihidroguaiaretat f. Propil galat g. Distearil tiodipropionat h. Asam tiodipropionat i. 2,4,5-Trihidroksibutirofenon	<i>Antioksidan:</i> a. <i>Butylated hydroxyanisole</i> b. <i>Butylated hydroxytoluene</i> c. <i>Gum guaiac</i> d. <i>Dilauryl thiodipropionate</i> e. <i>Nordihydroguaiaretic acid</i> f. <i>Propyl gallate</i> g. <i>Distearyl thiodipropionate</i> h. <i>Thiodipropionic acid</i> i. <i>2,4,5-Trihydroxybutyrophe none</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1301.	Semen penutup kaleng (senyawa penyegel yang digunakan hanya untuk menyegel bagian ujung kaleng)	<i>Can end cements (sealing compounds used for sealing can ends only):</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	a. Kopolimer butadiena-stirena-divinilbenzena (CAS Reg. No. 26471-45- 4) b. Kopolimer butadiena-stirena-asam fumarat c. 4,4'-Butilidenebis (6-tert-butyl-m-kresol) d. Dibenzamido fenil disulfida e. Di-β-naftil fenilendiamina f. Dipentametilena tiuram tetrasulfida g. Kopolimer isobutilena-isoprena-divinilbenzena h. Kondensat asam naftalena sulfonat-formaldehida, garam natrium i. Natrium desilbenzena sulfonat j. Natrium nitrit k. Natrium pentaklorofenat l. Natrium fenilfenat.	a. <i>Butadiene-styrene-divinylbenzene copolymer (CAS Reg. No. 26471-45- 4)</i> b. <i>Butadiene-styrene-fumaric acid copolymer</i> c. <i>4,4'-Butylidenebis (6-tert-butyl-m-cresol)</i> d. <i>Dibenzamido phenyl disulfide</i> e. <i>Di-β-naphthyl phenylenediamine</i> f. <i>Dipentamethylene thiuram tetrasulfide</i> g. <i>Isobutylene-isoprene-divinylbenzene copolymers</i> h. <i>Naphthalene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt</i> i. <i>Sodium decylbenzene sulfonate</i> j. <i>Sodium nitrite</i> k. <i>Sodium pentachlorophenate</i> l. <i>Sodium phenylphenate</i>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
	<p>m. Resin stirena-maleat anhidrida</p> <p>n. Tetrasodium EDTA (tetrasodium etilendiamintetraasetat)</p> <p>o. Tri fosfit(campuran mono- dan dinonilfenil)</p> <p>p. Seng dibutilditiokarbamat</p>	<p>m. <i>Styrene-maleic anhydride resin</i></p> <p>n. <i>Tetrasodium EDTA (tetrasodium ethylene-diaminetetraacetate)</i></p> <p>o. <i>Tri (mixed mono- and dinonylphenyl) phosphite</i></p> <p>p. <i>Zinc dibutyldithiocarbamate</i></p>								
1302.	<p>Bahan perekat untuk sambungan samping (kaleng):</p> <p>a. p-tert-butyl perbenzoat sebagai katalis pada resin epoksi.</p> <p>b. Polimer graft epsilon-Kaprolaktam- (etilena-etil akrilat).</p> <p>c. Dikumil peroksida untuk digunakan hanya sebagai katalis polimerisasi.</p>	<p><i>Side seam cements :</i></p> <p>a. <i>p-tert-Butyl perbenzoate as a catalyst for epoxy resin</i></p> <p>b. <i>epsilon-Caprolactam-(ethylene-ethyl acrylate) graft polymer</i></p> <p>c. <i>Dicumyl peroxide for use only as polymerization catalyst</i></p> <p>d. <i>4-(Diiodomethylsulfonyl) toluene (CAS Reg. No. 20018-09-1)</i></p>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	<p>d. 4-(Diiodometilsulfonil) toluena (CAS Reg. No. 20018-09-1</p> <p>e. Diisodesil ftalat</p> <p>f. 4,4'-Bis(alfa,alfa - dimetilbenzil) difenilamina, CAS Reg. Nomor 10081-67-1</p> <p>g. Etil toluena sulfonamida</p> <p>h. N,N'-Heksametilenabis(3,5-di - tert -butil-4-hidroksihidrosinamid), CAS Reg. Nomor 23128-74-7</p> <p>i. Poliamida terdiri dari berikut ini:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Kopolimer omega-laurolaktam dan epsilonkaprolaktam , CAS Reg. No. 25191-04-2 (Nylon 12/6) 2) Homopolimer omega - aminododekanoat, CAS Reg. Nomor 24937-16-4 3) Homopolimer omega-laurolaktam, CAS Reg. Nomor 25038-74-8 (Nilon 12). 	<p>e. <i>Diisodecyl phthalate</i></p> <p>f. <i>4,4'-Bis(alpha,alpha-dimethylbenzyl)diphenyl amine, CAS Reg. No. 10081-67-1</i></p> <p>g. <i>Ethyl toluene sulfonamide</i></p> <p>h. <i>N,N'-Hexamethylenebis(3,5-di- tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamide), CAS Reg. No. 23128-74-7</i></p> <p>i. <i>Polyamides consisting of the following:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Copolymer of omega-laurolactam and epsilon-caprolactam, CAS Reg. No. 25191-04-2 (Nylon 12/6)</i> 2) <i>Homopolymer of omega-aminododecanoic acid, CAS Reg. No. 24937-16-4</i> 3) <i>Homopolymer of omega-laurolactam, CAS Reg. No. 25038-74-8 (Nylon 12).</i> 							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	<p>j. Poliamida berasal dari asam dan amina berikut:</p> <p>1) Asam:</p> <p>a) Adipat</p> <p>b) Azelaik</p> <p>c) Sebakat</p> <p>d) Asam lemak nabati (dengan atau tanpa dimerisasi)</p> <p>2) Amina:</p> <p>a) Dietilentriamina</p> <p>b) Difenilamina</p> <p>c) Etilendiamina</p> <p>d) Heksametilenadiazina</p> <p>e) Tetraetilenapentamina</p> <p>f) Trietilenatetramina</p>	<p>j. <i>Polyamides derived from the following acids and amines:</i></p> <p>1) <i>Acids:</i></p> <p>a) <i>Adipic</i></p> <p>b) <i>Azelaic</i></p> <p>c) <i>Sebacic</i></p> <p>d) <i>Vegetable oil acids (with or without dimerization)</i></p> <p>2) <i>Amines:</i></p> <p>a) <i>Diethylenetriamin</i></p> <p>b) <i>Diphenylamine</i></p> <p>c) <i>Ethylenediamin</i></p> <p>d) <i>Hexamethylenediamine</i></p> <p>e) <i>Tetraethylenepentamine</i></p> <p>f) <i>Triethylenetetramine</i></p>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹	
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS		KERAMIK
	k. Polipropilena glikol CAS Reg. Nomor 25322-69-4 l. Sodium pentachlorofenat m. Tetrakis [metilena(3,5-di-tert-butyl-4-hidroksihidrosinamat) metana, CAS Reg. Nomor 6683-19-8. n. Resin formaldehida sulfonamida toluena (polimer dasar). o. Trietilena glikol metakrilat p. Urea	k. <i>Polypropylene glycol</i> CAS Reg. No. 25322-69-4 l. <i>Sodium pentachlorophenate</i> m. <i>Tetrakis [methylene(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinna mate)] methane,</i> CAS Reg. No. 6683-19-8. n. <i>Toluene sulfonamide formaldehyde resin (basic polymer).</i> o. <i>Triethylene glycol methacrylate</i> p. <i>Urea</i>								
1303.	Bahan Lainnya: a. Ammonium sitrat b. Ammonium kalium fosfat c. Bentonit, yang dimodifikasi melalui reaksi dengan klorida benzil dimetil alkil amonium	<i>Miscellaneous materials:</i> a. <i>Ammonium citrate</i> b. <i>Ammonium potassium phosphate</i> c. <i>Bentonite, modified by reaction with benzyl dimethyl alkyl ammonium chloride</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	d. Bentonit, yang dimodifikasi melalui reaksi dengan natrium stearat dan klorida benzil dimetil alkil amonium e. Kalsium asetat f. Kalsium etil asetoasetat g. Kalsium gliserofosfat h. Kalsium oleat i. Natrium oleat j. Kalium oleat k. Kalsium risinoleat l. Natrium risinoleat m. Kalium risinoleat n. Kalsium stearat o. Natrium stearat p. Kalium stearat q. Minyak jarak terhidrogenasi r. Polimer minyak jarak terhidrogenasi dengan etilendiamina, asam 12-hidroksioktadekanoat dan asam sebakat	d. <i>Bentonite, modified by reaction with sodium stearate and benzyl dimethyl alkyl ammonium chloride</i> e. <i>Calcium acetate</i> f. <i>Calcium ethyl acetoacetate</i> g. <i>Calcium glycerophosphate</i> h. <i>Calcium oleate</i> i. <i>Sodium oleate</i> j. <i>potassium oleate</i> k. <i>Calcium ricinoleate</i> l. <i>Sodium ricinoleate</i> m. <i>potassium ricinoleate</i> n. <i>Calcium stearate</i> o. <i>Sodium stearate</i> p. <i>potassium stearate</i> q. <i>Castor oil, hydrogenated</i> r. <i>Castor oil, hydrogenated polymer with ethylenediamine, 12-hydroxyoctadecanoic acid and sebacic acid</i>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	s. Minyak jarak, tersulfatasi, garam natrium t. Cetil alkohol u. Campuran 5-kloro-2- metil-4- isotiazolin-3-on dan 2-metil-4-isotiazolin-3-on v. Resin sikloheksanon-formaldehida w. Desil alkohol x. 1,2-dibromo-2,4-disianobutana y. Dinatrium hidrogen fosfat z. Etil asetoasetat aa. Lauril alkohol bb. Lesitin cc. Magnesium sitrat dd. Natrium sitrat	s. <i>Castor oil, sulfated, sodium salt</i> t. <i>Cetyl alcohol</i> u. <i>5-Chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one (CAS Reg. No. 26172-55-4) and 2-methyl-4-isothiazolin-3- one mixture</i> v. <i>Cyclohexanone-formaldehyde resin</i> w. <i>Decyl alcohol</i> x. <i>1,2-Dibromo-2,4-dicyanobutane</i> y. <i>Disodium hydrogen phosphate</i> z. <i>Ethyl acetoacetate</i> aa. <i>Lauryl alcohol</i> bb. <i>Lecithin</i> cc. <i>Magnesium citrate</i> dd. <i>Sodium citrate</i>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	ee. Kalium sitrat ff. Magnesium gliserofosfat gg. Magnesium stearat hh. Monokalsium fosfat ii. Dikalsium fosfat jj. Trikalsium fosfat kk. Monodibutilamin a pirofosfat sebagai sekuestran besi ll. Monomagnesium fosfat mm. Dimagnesium fosfat nn. Trimagnesium fosfat oo. Miristol alkohol pp. Oktil alkohol qq. Asam fosfat rr. Polibutena, terhidrogenasi ss. Poli(etilen oksida)	ee. <i>Potassium citrate</i> ff. <i>Magnesium glycerophosphate</i> gg. <i>Magnesium stearate</i> hh. <i>Monocalcium phosphate</i> ii. <i>Dicalcium phosphate</i> jj. <i>Tricalcium phosphate</i> kk. <i>Monodibutylamine pyrophosphate as sequestrant for iron</i> ll. <i>Monomagnesium phosphate</i> mm. <i>Dimagnesium phosphate</i> nn. <i>Trimagnesium phosphate</i> oo. <i>Myristyl alcohol</i> pp. <i>Octyl alcohol</i> qq. <i>Phosphoric acid</i> rr. <i>Polybutene, hydrogenated</i> ss. <i>Poly (ethylene oxide)</i>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN					FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	
	<p><i>tt.</i> Siloksan dan silikon dimeti yang diakhiri gugus 3-hidroksipropil, diester dengan poli(2-oksepanon), diasetat</p> <p><i>uu.</i> Titanium dioksida berlapis perak klorida</p> <p><i>vv.</i> Natrium pirofosfat</p> <p><i>ww.</i> Stannous klorida</p> <p><i>xx.</i> Stannous stearat</p> <p><i>yy.</i> Stannous sulfat</p> <p><i>zz.</i> alkohol stearil</p> <p><i>aaa.</i> Garam natrium2-Sulfoetil metakrilat</p> <p><i>bbb.</i> Tetrasodium pirofosfat</p> <p><i>ccc.</i> Tridesil alkohol diproduksi dari tetrapropilen</p> <p><i>ddd.</i> Trimetilolpropana</p> <p><i>eee.</i> Kopolimer vinil asetat-dibutil maleat</p>	<p><i>tt.</i> <i>Siloxanes and silicones, dimethyl, 3-hydroxypropyl group-terminated, diesters with poly(2-oxepanone), diacetates</i></p> <p><i>uu.</i> <i>Silver chloride-coated titanium dioxide</i></p> <p><i>vv.</i> <i>Sodium pyrophosphate</i></p> <p><i>ww.</i> <i>Stannous chloride</i></p> <p><i>xx.</i> <i>Stannous stearate</i></p> <p><i>yy.</i> <i>Stannous sulfate</i></p> <p><i>zz.</i> <i>Stearyl alcohol</i></p> <p><i>aaa.</i> <i>2-Sulfoethyl methacrylate, sodium salt</i></p> <p><i>bbb.</i> <i>Tetrasodium pyrophosphate</i></p> <p><i>ccc.</i> <i>Tridecyl alcohol produced from tetrapropylene</i></p> <p><i>ddd.</i> <i>Trimethylolpropane</i></p> <p><i>eee.</i> <i>Vinyl acetate- dibutyl maleate copolymers</i></p>							

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1304.	Resin poliamida yang berasal dari asam lemak nabati terdimerisasi (mengandung tidak lebih dari 20 persen asam monomer) dan etilendiamin, sebagai resin dasar	<i>Polyamide resins derived from dimerized vegetable oil acids (containing not more than 20 percent of monomer acids) and ethylenediamine, as the basic resin</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1305.	Resin poliamida memiliki angka asam maksimum 5 dan nilai amina maksimum 8,5 yang berasal dari asam lemak nabati terdimerisasi (mengandung tidak lebih dari 10 persen asam monomer), etilenadiamina, dan asam pentanoat 4,4-bis (4-hidroksifenil) (dalam jumlah yang tidak melebihi 10 persen berat dari resin poliamida tersebut); sebagai resin dasar	<i>Polyamide resins having a maximum acid value of 5 and a maximum amine value of 8.5 derived from dimerized vegetable oil acids (containing not more than 10 percent of monomer acids), ethylenediamine, and 4,4-bis (4-hydroxyphenyl) pentanoic acid (in an amount not to exceed 10 percent by weight of said polyamide resins); as the basic resin</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

NO	NAMA ZAT KONTAK PANGAN		CAS NUMBER	JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN						FUNGSI ¹
	INDONESIA	INGGRIS		PLASTIK	KARET-ELASTOMER	LOGAM	KERTAS DAN KARTON	GELAS	KERAMIK	
1306.	Kopolimer polibutadiena cangkok metakrilonitril yang mengandung tidak lebih dari 41 persen berat total unit polimer yang berasal dari metakrilonitril	<i>Methacrylonitrile grafted polybutadiene copolymers containing no more than 41 weight percent of total polymer units derived from methacrylonitrile</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1307.	Resin polimer sebagai komponen pelapis dibuat dari asam tereftalat, asam isofalat, anhidrida suksinat, etilen glikol, dietilen glikol, dan 2,2-dimetil-1,3-propanediol	<i>Polymeric resin as a coating component prepared from terephthalic acid, isophthalic acid, succinic anhydride, ethylene glycol, diethylene glycol, and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol</i>		√	√	√	√	√	√	Pelapis
1308.	Oleamide	<i>Oleamide</i>	301-02-0	√						Pelumas

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN,

ttd.

TARUNA IKRAR

¹Fungsi zat kontak pangan ini tidak hanya terbatas pada yang tercantum dalam tabel

LAMPIRAN IV
 PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
 NOMOR 11 TAHUN 2026
 TENTANG
 KEMASAN PANGAN

ZAT KONTAK PANGAN YANG DILARANG DIGUNAKAN
 PADA KEMASAN PANGAN

Zat kontak pangan dapat berupa aditif sebagai komponen penyusun kemasan pangan, seperti pewarna, pemlastis, perekat, pemodifikasi, tinta pencetak (*printing ink*), penstabil, antioksidan, pelarut dll. Daftar zat kontak pangan yang dilarang sebagai berikut:

No	Nama Zat Kontak Pangan		CAS Number
	Indonesia	Inggris	
1.	1,1,1 Trikloroetana	<i>1,1,1-Trichloroethane</i>	71-55-6
2.	1,1,2,2-Tetrakloroetana	<i>1,1,2,2-Tetrachloroethane</i>	79-34-5
3.	1,2 Dikloroetana (Etilena diklorida)	<i>1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)</i>	107-06-2
4.	1,2 Dikloroetilena (Asetilena diklorida)	<i>1,2-Dichloroethylene (Acetylene dichloride)</i>	540-59-0
5.	2-Etoksietanol (Etilena glikol monoetil eter)	<i>2-Ethoxyethanol (Ethylene glycol monoethyl ether)</i>	110-80-5
6.	2-Etoksietil asetat (Etilena glikol monoetil eter asetat)	<i>2-Ethoxyethyl acetate (Ethylene glycol monoethyl ether acetate)</i>	111-15-9
7.	2-Nitropropana	<i>2-Nitropropane</i>	79-46-9
8.	4,4'-Tetrametil diaminobenzofenon	<i>4,4'-Tetramethyl diaminobenzophenone</i>	90-94-8
9.	4,4'-Metilenbis (2- kloroanilin)	<i>4,4'-Methylenebis(2- chloraniline)</i>	101-14-4
10.	4-Aminodifenil dan garamnya	<i>4-Aminodiphenyl and salts</i>	92-67-1
11.	Alkanet	<i>Alkanet</i>	
12.	Amonium bis(N-etil-2- perfluoro heksansulfonamido etil) fosfat	<i>Ammonium bis(N-ethyl-2- perfluoro hexanesulfonamido ethyl) phosphate</i>	
13.	Amonium bis(N-etil-2- perfluoro oktansulfonamido etil) fosfat	<i>Ammonium bis(N-ethyl-2- perfluoro octansulfonamido ethyl) phosphates</i>	

No	Nama Zat Kontak Pangan		CAS Number
	Indonesia	Inggris	
14.	Antimon merah	<i>Antimony red</i>	1315-04-4
15.	Antimon putih	<i>Antimony white</i>	1309-64-4
16.	Asbes	<i>Asbestos</i>	1332-21-4
17.	Auramin (C.I.Kuning basa 2)	<i>Auramine (C.I Basic yellow 2)</i>	2465-27-2
18.	Barium kromat	<i>Barium chromate</i>	10294-40-3
19.	Barium stearat	<i>Barium stearate</i>	6865-35-6
20.	Benzena	<i>Benzene</i>	71-43-2
21.	Benzidin dan garamnya	<i>Benzidine and salts</i>	92-87-5
22.	Bifenil terpoliklorinasi	<i>Polychlorinated biphenyl (PCBs)</i>	
23.	Biru indantren RS	<i>Indanthren Blue RS (C.I. Food blue 4)</i>	81-77-6
24.	Biru victoria 4R	<i>Victoria Blue 4R</i>	2185-87-7
25.	Biru victoria B	<i>Victoria Blue B</i>	2580-56-5
26.	Bis(hidroksifenil) metan bis(2,3-epoksipropil) eter (BFDGE)	<i>Bis(hydroxyphenyl) methane bis(2,3-epoxypropyl) ether (BFDGE)</i>	39817-09-9
27.	Bismut oksiklorida	<i>Bismuth oxychloride</i>	7787-59-9
28.	Butil-metil karboksibutil- ftalat (butilftalilbutil glikolat)	<i>Butyl-methylcarboxylbutyl - phtalate (butylphthalyl glycolate)</i>	
29.	Coklat FB	<i>Chocolate Brown FB (C.I. Food Brown 2)</i>	12236-46-3
30.	Dianisidin dan garamnya	<i>Dianisidine and salts</i>	
31.	Diklorbenzidin dan garamnya	<i>Dichlorobenzidine and salts</i>	
32.	Dimetil-sikloheksil ftalat dan isomer-isomernya (seksfol ftalat)	<i>Dimethyl-cyclohexyl phthalate and its isomers (sextolphthalate)</i>	
33.	Eosin (Garam timbal)	<i>Eosine lake (Lead salt)</i>	1326-05-2
34.	Etilena dibromida	<i>Ethylene dibromide</i>	106-93-4
35.	Flektol H	<i>Flectol H</i>	26780-96-1

No	Nama Zat Kontak Pangan		CAS Number
	Indonesia	Inggris	
36.	Floksin (Garam timbal)	<i>Phloxine lake (Lead salt)</i>	
37.	Garam asam lemak (C=9-11) timah (IV) trifenil	<i>Triphenyltin fattyacid (C=9-11) salts</i>	
38.	Garam timah (IV) tributil rosin	<i>Tributyltin rosin salts</i>	
39.	Garam timbal dari asam lemak minyak tal	<i>Lead salts of tall oil fatty acid</i>	
40.	Heksaklorobenzena	<i>Hexachlorobenzene (HCB)</i>	118-74-1
41.	Hijau diamond G (Hijau basa-1)	<i>Diamond Green G (Basic Green 1)</i>	633-03-4
42.	Hijau guinea (Hijau asam-3)	<i>Guinea Green B (Acid green 3)</i>	4680-78-8
43.	Hijau malasit	<i>Malachite green</i>	569-64-2
44.	Hijau zamrud	<i>Emerald green</i>	
45.	Hitam 7984	<i>Black 7984 (Food Black 2)</i>	2118-39-0
46.	Indulin (Biru pelarut 7)	<i>Induline (C.I. Solvent Blue 7)</i>	8004-98-6
47.	Jingga G	<i>Orange G (C.I. Food Orange 4)</i>	1936-15-8
48.	Jingga GGN	<i>Orange GGN (C.I. Food Orange 2)</i>	2347-72-0
49.	Jingga RN	<i>Orange RN (C.I. Food Orange 1)</i>	1934-20-9
50.	Kadmium jingga	<i>Cadmium orange</i>	12656-57-4
51.	Kadmium kuning	<i>Cadmium yellow</i>	1306-23-6
52.	Kadmium merah	<i>Cadmium red</i>	58339-34-7
53.	Kadmium merah marun	<i>Cadmium maroon</i>	
54.	Kadmium stearat	<i>Cadmium stearate</i>	2223-93-0
55.	Karbon tetraklorida	<i>Carbon Tetrachloride (Tetrachloromethane)</i>	56-23-5
56.	Kloroform	<i>Chloroform (Trichloromethane)</i>	67-66-3
57.	Kobalt ungu muda	<i>Cobalt violet light</i>	
58.	Kopolimer alkil (C=8) akrilat metil metakrilat	<i>Alkyl (C=8) acrylate 'methyl=methacr</i>	

No	Nama Zat Kontak Pangan		CAS Number
	Indonesia	Inggris	
	timah (IV) tributil metakrilat	<i>ylate' tributyltin methacrylate copolymer</i>	
59.	Krisoidin (Jingga basa-2)	<i>Chrysoidine (Basic Orange 2)</i>	532-82-1
60.	Krisoin S	<i>Chrysoine S (C.I. Food Yellow 8)</i>	547-57-9
61.	Kristal ungu	<i>Crystal violet</i>	548-62-9
62.	Krom kuning	<i>Chrome yellow</i>	1344-37-2
63.	Krom vermilion	<i>Chrome vermilion</i>	
64.	Kuning fast AB (C.I. Kuning pangan 2)	<i>Fast yellow AB (C.I. Food Yellow 2)</i>	2706-28-7
65.	Kuning mentega	<i>Butter yellow</i>	60-11-7
66.	Kuning metanil	<i>Metanil yellow (Ext D and C Yellow No. 1)</i>	587-98-4
67.	Lembaran timbal yang dilapis dengan timah	<i>Tin-coated lead foil</i>	
68.	Magenta	<i>Basic Magenta (C.I. Basic Violet 14)</i>	632-99-5
69.	Mangan ungu	<i>Manganese violet</i>	10101-66-3
70.	Merah fast E (C.I. Merah pangan 4)	<i>Fast Red E (C.I. Food Red 4)</i>	2302-96-7
71.	Merah sitrus No. 2	<i>Citrus Red No. 2</i>	6358-53-8
72.	Merkaptoimidazolin (2-Merkaptoimidazolin)	<i>Mercaptoimidazoline (2-Mercaptoimidazoline)</i>	96-45-7
73.	Merkarit	<i>Mercarite</i>	
74.	Merkuri merah (Raksa merah)	<i>Mercury red</i>	
75.	Metilena klorida	<i>Methylene chloride</i>	75-09-2
76.	Metil-metilkarboksietil ftalat (metilftalil etil glikolat)	<i>Methyl-methylcarboxyethyl phthalate (methylphthalyl ethyl glycolate)</i>	
77.	Minyak jingga SS	<i>Oil Orange SS (Solvent Orange 2)</i>	2646-17-5
78.	Minyak jingga XO	<i>Oil Orange XO</i>	3118-97-6
79.	Minyak kuning AB	<i>Oil Yellow AB (C.I. Solvent Yellow 5)</i>	85-84-7

No	Nama Zat Kontak Pangan		CAS Number
	Indonesia	Inggris	
80.	Minyak kuning OB	<i>Oil Yellow OB (C.I. Solvent Yellow 6)</i>	131-79-3
81.	Molibdat jingga (Molibdat merah)	<i>Molybdate orange (Molybdate red)</i>	12656-85-8
82.	Monoklorobenzena	<i>Monochlorobenzene</i>	108-90-7
83.	Monokresil fosfat	<i>Monocresyl phosphate</i>	
84.	Naftalen terklorinasi	<i>Chlorinated naphthalenes</i>	
85.	Novolak glisidil eter (NOGE)	<i>Novolac glycidyl ethers (NOGE)</i>	
86.	N-Vinil-2-pirolidon	<i>N-Vinyl-2-pyrrolidone</i>	88-12-0
87.	o-Diklorobenzena	<i>o-Dichlorobenzene</i>	95-50-1
88.	Orsil dan Orsein	<i>Orchil and Orcein</i>	
89.	o-Tolidin dan garamnya	<i>o-Tolidine and salts</i>	
90.	Patina	<i>Patina</i>	
91.	Pentaklorofenol	<i>Pentachlorophenol (PCP)</i>	87-86-5
92.	Ponso 3R	<i>Ponceau 3R (FD and C Red No. 1)</i>	3564-09-8
93.	Ponso 6R	<i>Ponceau 6R (C.I. Food Red 8)</i>	5850-44-2
94.	Ponso SX	<i>Ponceau SX (C.I. Food Red 1)</i>	4548-53-2
95.	Resin 4,4'-isopropilidenedifenolfosfit ester terhidrogenasi	<i>Hydrogenated 4,4'-isopropylidene-diphenolphosphite ester resins</i>	
96.	Rodamin 3G	<i>Rhodamine 3G (C.I. Basic Red 3)</i>	6232-60-6
97.	Rodamin 6G	<i>Rhodamine 6G (Basic Red1)</i>	989-38-8
98.	Rodamin B	<i>Rhodamine B</i>	81-88-9
99.	Seng kromat	<i>Zinc chromate (Zinc chrome yellow)</i>	13530-65-9
100.	Senyawa kobalt (garam anorganik larut dalam air)	<i>Cobalt compounds (Water soluble inorganic salts)</i>	
101.	Senyawa nikel	<i>Nickel compounds</i>	

No	Nama Zat Kontak Pangan		CAS Number
	Indonesia	Inggris	
102.	Skarlet GN	<i>Scarlet GN (Food Red 2)</i>	3257-28-1
103.	Solder timbal	<i>Lead solders</i>	
104.	Sudan 1	<i>Sudan 1 (C.I Solvent Yellow 14)</i>	842-07-9
105.	Tembaga kromat	<i>Copper chromate</i>	13548-42-0
106.	Ter batubara	<i>Coal tar</i>	13548-42-0
107.	Tetrakloroetilena (Perkloroetilena)	<i>Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)</i>	127-18-4
108.	Timah (IV) bis (tributil) 2,3 dibromosuksinat	<i>Bis(tributyltin) 2,3 dibromosuccinate</i>	
109.	Timah (IV) bis (tributil) ftalat	<i>Bis(tributyltin) phthalate</i>	4782-29-0
110.	Timah (IV) bis (tributil) fumarat	<i>Bis(tributyltin) fumarate</i>	
111.	Timah (IV) bis (tributil) maleat	<i>Bis(tributyltin) maleate</i>	14275-57-1
112.	Timah (IV) bis (tributil) oksida	<i>Bis(tributyltin) oxide</i>	56-35-9
113.	Timah (IV) dibutil diasetat	<i>Dibutyltin diacetate</i>	1067-33-0
114.	Timah (IV) dibutil dibutanat	<i>Dibutyltin dibuthanate</i>	
115.	Timah (IV) dibutil dipentanat	<i>Dibutyltin dipentenate</i>	
116.	Timah (IV) tributil asetat	<i>Tributyltin acetate</i>	56-36-0
117.	Timah (IV) tributil fluorida	<i>Tributyltin fluoride</i>	1983-10-4
118.	Timah (IV) tributil klorida	<i>Tributyltin chloride</i>	
119.	Timah (IV) tributil laurat	<i>Tributyltin laurate</i>	3090-36-6
120.	Timah (IV) tributil metakrilat	<i>Tributyltin methacrylate</i>	2155-70-6
121.	Timah (IV) tributil naftenat	<i>Tributyltin naphthenate</i>	
122.	Timah (IV) tributil sulfamat	<i>Tributyltin sulfamate</i>	
123.	Timah (IV) trifenil asetat	<i>Triphenyltin acetate</i>	900-95-8

No	Nama Zat Kontak Pangan		CAS Number
	Indonesia	Inggris	
124.	Timah (IV) trifenil florida	<i>Triphenyltin fluoride</i>	379-52-2
125.	Timah (IV) trifenil hidroksida	<i>Triphenyltin hydroxide</i>	76-87-9
126.	Timah (IV) trifenil klorida	<i>Triphenyltin chloride</i>	639-58-7
127.	Timah (IV) trifenil kloroasetat	<i>Triphenyltin chloroacetate</i>	7094-94-2
128.	Timah (IV) trifenil N,N dimetil ditiokarbamat	<i>Triphenyltin=N,N-dimethyldithiocarbamate</i>	
129.	Timbal borat	<i>Lead borate</i>	14720-53-7
130.	Timbal karbonat basa, timbal putih	<i>Basic lead carbonate (White lead)</i>	1319-46-6
131.	Timbal linoleat	<i>Lead linoleate</i>	16996-51-3
132.	Timbal merah	<i>Red lead</i>	1314-41-6
133.	Timbal naftanat	<i>Lead naphthenate</i>	61790-14-5
134.	Timbal oleat	<i>Lead oleate</i>	15347-55-4
135.	Timbal perborat	<i>Lead perborate</i>	
136.	Timbal resinat	<i>Lead resinate</i>	9008-26-8
137.	Timbal stearat	<i>Lead stearate</i>	1072-35-1
138.	Trifenil terpoliklorinasi	<i>Polychlorinated triphenyl (PCTs)</i>	
139.	Trikloroetilena	<i>Trichloroethylene</i>	79-01-6
140.	Triresil fosfat	<i>Tricresyl phosphate</i>	1330-78-5
141.	Ungu 6B	<i>Violet 6B</i>	1694-09-3
142.	Ungu metil	<i>Methyl violet</i>	8004-87-3

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN,

ttd.

TARUNA IKRAR

LAMPIRAN V
PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
NOMOR 11 TAHUN 2026
TENTANG
KEMASAN PANGAN

PENGUJIAN MIGRASI BAHAN KEMASAN PANGAN PLASTIK GUNA ULANG

A. MIGRASI TOTAL

Uji migrasi total dilakukan tiga kali pada satu sampel dengan menggunakan bagian lain dari simulan pangan secara proporsional pada setiap pengujian. Hasil migrasi total pada pengujian kedua harus lebih rendah daripada hasil migrasi total pada pengujian pertama, dan hasil migrasi total pada pengujian ketiga harus lebih rendah daripada pengujian kedua. Kesesuaian hasil migrasi dengan batas maksimum migrasi. Kesesuaian dengan batas migrasi total dengan batas maksimum migrasi total didasarkan pada hasil migrasi total pada pengujian ketiga.

Jika secara teknis tidak layak untuk dilakukan pengujian sampel yang sama tiga kali, misalnya pengujian dalam minyak nabati, maka pengujian migrasi total dapat dilakukan dengan menguji sampel yang berbeda untuk tiga periode waktu yang berbeda yang berlangsung satu, dua, dan tiga kali kontak yang berlaku. Selisih antara hasil pengujian ketiga dan kedua dianggap mewakili migrasi total. Kesesuaian dengan batas maksimum migrasi total dilakukan berdasarkan perbedaan tersebut. Selisih antara hasil pengujian kedua dan pertama harus lebih rendah dari hasil pengujian pertama. Selisih hasil pengujian ketiga dan kedua harus lebih rendah dari selisih hasil pengujian kedua dan pertama.

Jika, berdasarkan bukti ilmiah, hasil migrasi total pada bahan yang diuji mengalami penurunan pada pengujian kedua dan ketiga dan jika batas maksimum migrasi total tidak dilampaui pada pengujian pertama, maka hasil pengujian pertama sudah mencukupi.

B. MIGRASI SPESIFIK

Jika bahan kemasan pangan ditujukan untuk digunakan ulang, uji migrasi harus dilakukan tiga kali pada sampel tunggal dengan menggunakan bagian lain dari simulan pangan secara proporsional pada setiap pengujian. Hasil migrasi spesifik pada pengujian kedua tidak boleh melebihi hasil pada pengujian pertama, dan hasil migrasi spesifik pada pengujian ketiga tidak boleh melebihi hasil pada pengujian kedua. Kesesuaian hasil migrasi dengan batas maksimum migrasi didasarkan pada hasil pengujian migrasi spesifik pada pengujian ketiga dan stabilitas bahan dari pengujian migrasi pertama sampai pengujian ketiga. Stabilitas bahan dianggap tidak memadai jika hasil migrasi diperoleh di atas batas deteksi pada salah satu dari tiga uji migrasi, namun hasil migrasi tersebut meningkat dari uji migrasi pertama ke uji migrasi ketiga.

Dalam hal stabilitas bahan tidak memadai, kesesuaian hasil migrasi dengan batas maksimumnya tidak dapat ditetapkan, walaupun hasil uji migrasi tidak melampaui batas migrasi spesifik pada salah satu dari ketiga pengujian. Namun, jika terdapat bukti ilmiah yang meyakinkan bahwa hasil uji migrasi menurun pada pengujian kedua dan ketiga dan tidak melewati batas migrasi pada pengujian pertama, maka tidak diperlukan pengujian lebih lanjut.

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN,

ttd.

TARUNA IKRAR

LAMPIRAN VI
PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
NOMOR 11 TAHUN 2026
TENTANG
KEMASAN PANGAN

FORMULIR PERMOHONAN PENGGAJIAN KEAMANAN KEMASAN PANGAN

A. Contoh Formulir Permohonan Penggunaan Bahan Kemasan Pangan

FORMULIR 1

SURAT PERMOHONAN PENGGUNAAN BAHAN KEMASAN PANGAN

Nama Perusahaan/importir :
Alamat Perusahaan/importir :
Nomor Surat Perusahaan/importir :
Perihal :
Lampiran :

Kepada Yth.
Kepala Badan Pengawas Obat dan
Makanan c.q. Direktur Standardisasi
Pangan Olahan

Dengan hormat,
Bersama ini kami mengajukan permohonan penggunaan Bahan kemasan pangan sebagai berikut :

- a. Nama bahan kemasan pangan :
- b. Jenis bahan kemasan pangan :
- c. *CAS number* :
- d. Kondisi penggunaan bahan kemasan pangan :
- e. Jenis pangan yang dikemas :

Terlampir kami sampaikan data-data pendukung.
Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

TTD dan cap :
Nama perusahaan :
Nama pemohon :
Contact person :
Telp/Fax/E-mail :

FORMULIR 2

DATA UMUM BAHAN KEMASAN PANGAN

1. Nama Dagang :
2. Nama Bahan Kemasan Pangan :
3. Nama Pabrik/Perusahaan :
Alamat Pabrik/Perusahaan :
Nomor Telepon :
4. Nama Distributor :
Alamat Distributor :
Nomor Telepon :
5. Nama Pabrik *Converter* :
Alamat Pabrik *Converter* :
Nomor Telepon :
6. *Jika Lisensi*
Nama Pabrik/Perusahaan :
Alamat Pabrik/Perusahaan :
Nomor Telepon :
Nama Pabrik Pemberi Lisensi :
7. *Jika Diimpor*
Nama Pabrik :
Alamat Pabrik :
Nama Importir :
Alamat Importir :
Nomor Telepon :

FORMULIR 3

DATA BAHAN KEMASAN PANGAN

1. Nama kimia (IUPAC)
2. Sinonim
3. CAS *Number*
4. Rumus kimia
5. Jika polimer, jelaskan komposisi monomer atau senyawa pembentuknya

NO	NAMA MONOMER	CAS NUMBER
1.		
2.		
3.		
dst		

6. Komposisi bahan kemasan pangan

NO	NAMA BAHAN	CAS NUMBER	FUNGSI
1.			
2.			
3.			
dst			

7. Spesifikasi mutu bahan (deskripsi, sifat fisika dan kimia)
8. Proses produksi bahan kemasan pangan
9. Informasi produk

a. Bentuk Kemasan

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Cup (gelas) | <input type="checkbox"/> Botol |
| <input type="checkbox"/> Sachet | <input type="checkbox"/> Kotak |
| <input type="checkbox"/> Stick pack | <input type="checkbox"/> Silinder/tabung |
| <input type="checkbox"/> Stand up pouch | <input type="checkbox"/> Twist |
| <input type="checkbox"/> Kantong | ... (sebutkan) |

b. Fungsi Bahan Kemasan Pangan

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Wadah | <input type="checkbox"/> Pelapis |
| <input type="checkbox"/> Tutup | ... (sebutkan) |
| <input type="checkbox"/> Gasket | |

c. Jenis Bahan kemasan pangan

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Plastik | <input type="checkbox"/> Gelas |
| <input type="checkbox"/> Karet dan Elastomer | <input type="checkbox"/> Logam dan Paduan Logam |
| <input type="checkbox"/> Kertas dan Karton | <input type="checkbox"/> Multilapis |
| <input type="checkbox"/> Keramik | ... (sebutkan) |

- d. Jika multilapis, jelaskan komposisi lapisan dari lapisan terdalam sampai lapisan terluar

NO	NAMA BAHAN KEMASAN PANGAN	NAMA JENIS BAHAN KEMASAN PANGAN	CAS NUMBER	FUNGSI
1.				
2.				
3.				
dst				

10. Deskripsi pangan yang dikemas dengan bahan kemasan pangan:

- a. Kategori pangan (Peraturan Badan POM terkait Kategori Pangan):
b. Komposisi

NO	NAMA BAHAN	JUMLAH	FUNGSI
1.			
2.			
3.			
dst			

- c. pH=
d. aW=
e. Proses Produksi (dilampirkan)

11. Kondisi penggunaan:

- Sterilisasi panas suhu tinggi > 100°C
- Sterilisasi pada titik didih air
- Pengisian panas atau pasteurisasi di atas 66 °C
- Pengisian panas atau pasteurisasi di bawah 66 °C
- Pengisian suhu ruangan dan disimpan (tanpa perlakuan suhu dalam wadah)
- Penyimpanan dingin (tanpa perlakuan suhu dalam wadah)
- Penyimpanan beku (tanpa perlakuan suhu dalam wadah)
- Penyimpanan beku, siap disajikan untuk dipanaskan kembali dalam wadah pada waktu digunakan
- ...(sebutkan)

12. Pemakaian khusus kemasan (dapat dipilih lebih dari satu)

- Penggunaan sterilisasi menggunakan retort
- Penggunaan untuk bayi dan anak
- ...(sebutkan)

13. Pemakaian kemasan (*Intended Use*)

- Penggunaan tunggal (*single-use*)
- Penggunaan berulang (*repeated use*)

FORMULIR 4

HASIL UJI MIGRASI BAHAN KEMASAN PANGAN

(Dilengkapi dengan lampiran dokumen *Certificate of Analysis* dari laboratorium Pemerintah atau yang terakreditasi).

Uraikan kepustakaan dari referensi yang dapat dipercaya yang menjelaskan bahwa bahan kemasan pangan tersebut aman digunakan disertai dengan data, sekurang – kurangnya:

1. Sandingan/komparasi regulasi negara lain
2. Hasil uji migrasi bahan kemasan pangan
3. Data keamanan dan referensinya dari setiap monomer penyusunnya (contoh: *Tolerable Daily Intake (TDI)*, *no observed adverse effect level (NOAEL)*, *benchmark dose level (BMDL)*, *oral reference dose dsb*)

NO	NAMA MONOMER	CAS NUMBER	NILAI TDI/NOAEL/BMDL/ <i>oral reference dose/dsb.</i>	REFERENSI
1.				
2.				
3.				
dst				

B. Contoh Formulir Permohonan Penggunaan Zat Kontak Pangan

FORMULIR 1

SURAT PERMOHONAN PENGGUNAAN ZAT KONTAK PANGAN

Nama Perusahaan/importir :
Alamat Perusahaan/importir :
Nomor Surat Perusahaan/importir :
Perihal :
Lampiran :

Kepada Yth.
Kepala Badan Pengawas Obat dan
Makanan c.q. Direktur Standardisasi
Pangan Olahan

Dengan hormat,
Bersama ini kami mengajukan permohonan penggunaan Zat Kontak Pangan
sebagai berikut:

- a. Nama zat kemasan pangan :
- b. CAS *number* :
- c. Fungsi zat kontak pangan :
- d. Bahan kemasana pangan yang akan ditambahkan :
- e. Kondisi penggunaan bahan kemasan pangan :

Terlampir kami sampaikan data-data pendukung.
Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan
terima kasih.

TTD dan cap :
Nama perusahaan :
Nama pemohon :
Contact person :
Telp/Fax/E-mail :

FORMULIR 2

DATA UMUM ZAT KONTAK PANGAN

1. Nama Dagang :
2. Nama Zat Kemasan Pangan :
3. Nama Pabrik/Perusahaan :
Alamat Pabrik/Perusahaan :
Nomor Telepon :
4. Nama Distributor :
Alamat Distributor :
Nomor Telepon :
5. *Jika Lisensi*
Nama Pabrik/Perusahaan :
Alamat Pabrik/Perusahaan :
Nomor Telepon :
Nama Pabrik Pemberi Lisensi :
6. *Jika Diimpor*
Nama Pabrik :
Alamat Pabrik :
Nama Importir :
Alamat Importir :
Nomor Telepon :

FORMULIR 3

DATA ZAT KONTAK PANGAN

1. Nama kimia (IUPAC)
2. Sinonim
3. CAS *Number*
4. Rumus kimia
5. Jika polimer, jelaskan komposisi monomer atau senyawa pembentuknya

NO	NAMA MONOMER	CAS NUMBER
1.		
2.		
3.		
dst		

6. Komposisi zat kontak pangan

NO	NAMA BAHAN	CAS NUMBER	FUNGSI
1.			
2.			
3.			
dst			

7. Spesifikasi mutu bahan (deskripsi, sifat fisika dan kimia)
8. Proses produksi zat kontak pangan
9. Proses produksi bahan kemasan pangan
10. Deskripsi pangan yang dikemas dengan bahan kemasan pangan:
 - a. Kategori pangan (Peraturan Badan POM terkait Kategori Pangan):
 - b. Komposisi:

NO	NAMA BAHAN	JUMLAH	FUNGSI
1.			
2.			
3.			
dst			

- c. pH=
- d. aW=
- e. Proses Produksi (dilampirkan)

11. Kondisi penggunaan (dapat dipilih lebih dari satu)
 - Sterilisasi panas suhu tinggi > 100°C
 - Sterilisasi pada titik didih air
 - Pengisian panas atau pasteurisasi di atas 66°C
 - Pengisian panas atau pasteurisasi di bawah 66°C
 - Pengisian suhu ruangan dan disimpan (tanpa perlakuan suhu dalam wadah)
 - Penyimpanan dingin (tanpa perlakuan suhu dalam wadah)
 - Penyimpanan beku (tanpa perlakuan suhu dalam wadah)
 - Penyimpanan beku, siap disajikan untuk dipanaskan kembali dalam wadah pada waktu digunakan
 - ... (sebutkan)
14. Pemakaian khusus kemasan (dapat dipilih lebih dari satu)
 - Penggunaan sterilisasi menggunakan retort
 - Penggunaan untuk bayi dan anak
 - ... (sebutkan)
15. Pemakaian kemasan (*Intended Use*)
 - Penggunaan tunggal (*single-use*)
 - Penggunaan berulang (*repeated use*)

FORMULIR 4

HASIL UJI MIGRASI BAHAN KEMASAN PANGAN

(Dilengkapi dengan lampiran dokumen *Certificate of Analysis* dari laboratorium Pemerintah atau yang terakreditasi).

Uraikan kepustakaan dari referensi yang dapat dipercaya yang menjelaskan bahwa zat kontak pangan tersebut aman digunakan disertai dengan data, sekurang – kurangnya:

1. Sandingan/komparasi regulasi negara lain
2. Data keamanan zat kontak pangan
3. Data keamanan dan referensinya dari setiap monomer penyusunnya (contoh: *Tolerable Daily Intake (TDI)*, *no observed adverse effect level (NOAEL)*, *benchmark dose level (BMDL)*, *oral reference dose dsb*)

NO	NAMA MONOMER	CAS NUMBER	NILAI TDI/NOAEL/BMDL/ <i>oral reference dose/dsb.</i>	REFERENSI
1.				
2.				
3.				
dst				

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN,

ttd.

TARUNA IKRAR