

LEMBAR DATA KESELAMATAN

Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

1: IDENTIFIKASI ZAT/SEDIAAN DAN PERUSAHAAN/YANG MENANGANI

1.1. Pengenal produk

<i>Nama produk:</i>	Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
<i>Produk no.:</i>	Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593

1.2. Penggunaan zat atau campuran yang relevan dan penggunaan yang tidak dianjurkan

<i>Penggunaan-penggunaan yang dianjurkan:</i>	Produk pembersih Hanya untuk penggunaan profesional dan industri.
---	--

Penggunaan yang tidak disarankan: Tidak diketahui.

1.3. Rincian pemasok lembar data keselamatan

<i>Rincian perusahaan:</i>	Urnex Brands, LLC 755 Tri-State Parkway Gurnee, IL 60031 United States +1 (800) 837-8140 www.urnex.com
<i>Narahubung:</i>	Customer support
<i>Email:</i>	info@urnex.com
<i>Tanggal SDS:</i>	01/12/2025
<i>Versi SDS:</i>	1.0

1.4. Nomor telepon darurat

Jika timbul kondisi darurat, hubungi 112 (layanan 24 jam)
Lihat bagian 4: Tindakan pertolongan pertama

2: IDENTIFIKASI BAHAYA

Bahan ini dianggap berbahaya oleh Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

2.1. Klasifikasi bahaya produk (senyawa / campuran)

Skin Irrit. 2; H315, Menyebabkan iritasi kulit.
Skin Sens. 1; H317, Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
Eye Irrit. 2; H319, Menyebabkan iritasi serius pada mata.
STOT SE 3; H335, Dapat menyebabkan iritasi pernafasan.

2.2. Elemen label

Piktogram (simbol bahaya):



Kata sinyal:

Peringatan

Pernyataan Bahaya:

Menyebabkan iritasi kulit. (H315)
Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit. (H317)
Menyebabkan iritasi serius pada mata. (H319)
Dapat menyebabkan iritasi pernafasan. (H335)

Pernyataan Kehati-hatian:

Umum:

Tidak berlaku.

Pencegahan:

Hindari menghirup debu. (P261)
Pakai pelindung mata/sarung tangan pelindung/pakaian pelindung. (P280)

Tanggapan:

Jika iritasi kulit atau kemerahan kulit terjadi:
Dapatkan nasehat /perhatian pengobatan. (P333+P313)
Lepas pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan ulang. (P362+P364)

Penyimpanan:

Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga wadah tertutup kedap/rapat. (P403+P233)

Pembuangan:

Buang isi/wadah sesuai dengan peraturan lokal (P501)

Komponen-komponen yang berbahaya:

Asam sitrat
Asam maleat

Pelabelan tambahan:

3: KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN SENYAWA TUNGGAL

3.1. Zat

Tidak berlaku. Produk ini adalah campuran.

3.2. Campuran

Produk/bahan	Pengidentifikasi	% w/w	Klasifikasi	Catatan
Asam sitrat	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Asam maleat	CAS: 110-16-7 EC: 203-742-5	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

asam sulfamik	CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
---------------	---------------------------------	-------	--	--

Lihat teks lengkap frase-H pada bagian 16. Batas paparan kerja tercantum di bagian 8, jika sudah tersedia.

Informasi Lain

-

4: TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

4.1. Deskripsi langkah-langkah pertolongan pertama

Umum:

Jika terjadi kecelakaan: Hubungi dokter atau bagian kecelakaan – bawa label atau lembar data keselamatan ini.

Hubungi dokter jika ragu-ragu dengan kondisi korban cedera atau jika gejalanya terus berlanjut. Jangan sekali-kali memberi minum korban tak sadarkan diri dengan air putih atau minuman lain.

Penghirupan:

Saat terhirup, sesak atau iritasi saluran napas: Bawa korban ke tempat berudara segar dan tetapkanlah bersamanya.

Kena kulit:

JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak air/sabun dan air.

Lepas pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Pastikan mencuci kulit terpapar dengan air dan sabun sampai bersih. JANGAN menggunakan pelarut atau pengencer.

Jika iritasi kulit terjadi: Dapatkan nasehat /perhatian pengobatan.

Kena mata:

Jika pada mata: Segera bilas mata dengan air atau air garam yang banyak (20-30 °C) selama minimal 5 menit dan terus lakukan sampai iritasi hilang. Lepas lensa kontak. Pastikan bilasan mengenai kelopak mata atas dan bawah. Jika iritasi terus berlanjut, hubungi dokter. Terus bilas mata selama perjalanan ke rumah sakit.

Tertelan:

Jika korban sadar, bilas mulut dengan air dan tetapkanlah bersamanya. Jika timbul malaise, segera cari bantuan medis dan bawa lembar data keselamatan atau label

produk. Jangan merangsang muntah, kecuali karena saran dokter. Minta korban untuk condong ke depan dengan kepala lebih rendah untuk menghindari hirupan atau tersedak materi muntahan.

Luka bakar:

Tidak berlaku.

4.2. Gejala-gejala dan efek-efek yang utama, baik yang akut maupun tertunda

Sensitisasi: Produk ini mengandung zat yang bisa memicu reaksi alergi jika terjadi kontak kulit. Reaksi alergi biasanya muncul dalam 12-72 jam setelah terpapar.

4.3. Petunjuk pertolongan pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Jika iritasi mata bertahan: Dapatkan nasehat /perhatian pengobatan.

Jika iritasi kulit atau kemerahan kulit terjadi: Dapatkan nasehat /perhatian pengobatan.

Catatan untuk dokter

Bawa lembar data keselamatan ini atau label.

5: TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1. Media pemadam kebakaran/api

Media pemadaman yang sesuai: busa anti-alkohol, asam karbonat, tepung, kabut air.

Sarana pemadaman yang tidak sesuai: Pompa air sebaiknya tidak digunakan karena dapat mengobarkan api.

5.2. Bahaya-bahaya khusus yang akan muncul dari zat atau campuran

Kebakaran akan menyebabkan asap pekat. Paparan dari produk pembakaran bisa merusak kesehatan Anda. Wadah tertutup, yang terpapar api, harus didinginkan dengan air. Jangan biarkan air pemadam kebakaran masuk ke dalam sistem saluran air atau genangan air di sekitar.

Jika produk terpapar suhu tinggi, misalnya kebakaran, muncul senyawa dekomposisi yang berbahaya. Senyawa tersebut adalah:

Sulfur oksida

Nitrogen oksida (NO_x)

Karbon oksida (CO / CO₂)

5.3. Saran untuk pemadam kebakaran

Kenakan alat bantu pernapasan SCBA dan pakaian pelindung untuk mencegah kontak. Saat terpapar langsung, hubungi layanan darurat (112) untuk mendapatkan saran lebih lanjut.

6: TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

6.1. Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

Hindari kontak langsung dengan materi tumpahan.

Pastikan ventilasinya memadai, terutama di area terbatas.

Area yang terkontaminasi mungkin licin.

6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Hindari kebocoran ke danau, sungai, saluran air, dll.

Jauhkan orang yang tidak berwenang dari tumpahan

6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Batasi tumpahan, sapu dan masukkan ke wadah yang boleh dibuang. Simpan di wadah tertutup yang boleh dibuang.

Jika memungkinkan, pembersihan dilakukan menggunakan bahan pembersih normal.

Hindari penggunaan pelarut.

6.4. Referensi ke bagian-bagian lain

Lihat bagian 13 untuk tambahan informasi mengenai pembuangan limbah.

Lihat Bagian 8 untuk tambahan informasi kontrol paparan/perlindungan diri.

7: PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

7.1. Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Dilarang merokok, minum, dan makan di tempat kerja.

Lihat bagian 'Kontrol paparan/perlindungan diri' untuk informasi tentang perlindungan diri.

7.2. Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk inkompatibilitas

Material penyimpanan yang direkomendasikan: Simpan selalu di wadah yang bahannya sama dengan wadah asli.

Kondisi penyimpanan: Kering, dingin, dan baik ventilasinya

Bahan-bahan yang tidak tercampurkan: Asam kuat, basa kuat, bahan pengoksidasi kuat, dan bahan pereduksi kuat.

7.3. Kegunaan(-kegunaan) akhir spesifik

Produk ini hanya boleh digunakan untuk penerapan yang tercantum di bagian 1.2.

8: KONTROL PAPANAN / PERLINDUNGAN DIRI

8.1. Paramater pengendalian

Tidak ada zat yang terdaftar dengan batas paparan pekerjaan.

8.2. Pengendalian paparan

Terapkan kontrol umum untuk mencegah paparan yang tidak perlu.

Rekomendasi umum: Dilarang merokok, minum, dan makan di tempat kerja.

Skenario paparan: Tidak ada skenario paparan yang diterapkan untuk produk ini.

Nilai batas paparan: Batas paparan kerja belum ditetapkan untuk zat-zat yang terkandung dalam produk ini.

Teknik pengendalian yang benar: Terapkan standar kehati-hatian selama penggunaan produk. Hindari terhirupnya gas atau debu.

Tindakan Higienis: Lepas pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan ulang.

Pengendalian pemaparan lingkungan: Tidak ada persyaratan khusus.


Tindakan perlindungan diri

Umum: Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali.
Cukup gunakan peralatan pelindung bertanda CE.


Perlindungan pernapasan:

Tipe	Kelas	Warna	Standar	
Perlindungan pernapasan tidak perlu dilakukan				


Perlindungan tubuh:

Disarankan	Tipe / Kategori	Standar	
Pakaian khusus kerja	-	-	

Perlindungan tangan:

Bahan	Ketebalan sarung tangan (mm)	Waktu tembus (menit)	Standar	
Sarung tangan	-	-	EN374	

Perlindungan mata:

Tipe	Standar	
Kacamata pelindung	EN166	

9: SIFAT FISIKA DAN KIMIA

9.1. Informasi sifat-sifat fisika dan kimia dasar

<i>Bentuk fisik:</i>	Tabung
<i>Warna:</i>	Putih
<i>Bau:</i>	Data tidak tersedia.
<i>Ambang batas bau (ppm):</i>	Data tidak tersedia.
<i>pH:</i>	-
<i>pH campuran:</i>	1.64 - 3.0 (1%)
<i>Kerapatan (densitas) relatif (g/cm³):</i>	0.5-1
<i>Kekentalan (viskositas):</i>	Tidak berlaku untuk padat
<i>Karakteristik partikel:</i>	Data tidak tersedia.

Perubahan fase

<i>Titik lebur / titik beku (°C):</i>	Data tidak tersedia.
<i>Titik pelunakan/rentang (°C):</i>	Tidak berlaku untuk padat

<i>Titik didih/jarak didih (°C):</i>	Tidak berlaku untuk padat
<i>Tekanan uap:</i>	Data tidak tersedia.
<i>Rapat (densitas) uap:</i>	Tidak berlaku untuk padat
<i>Suhu penguraian (°C):</i>	Data tidak tersedia.
<i>Laju penguapan:</i>	

Data tentang bahaya kebakaran dan ledakan

<i>Titik nyala (°C):</i>	Tidak berlaku untuk padat
<i>Kemudahan-menyala (°C):</i>	Data tidak tersedia.
<i>Suhu dapat membakar sendiri (°C):</i>	Data tidak tersedia.
<i>Batas atas/bawah kemudahan terbakar atau batasan meledak (% v/v):</i>	Tidak berlaku untuk padat

Kelarutan

<i>Kelarutan dalam air:</i>	Terlalu mudah larut
<i>Koefisien partisi (LogKow):</i>	Data tidak tersedia.
<i>Kelarutan dalam lemak (g/L):</i>	Data tidak tersedia.

9.2. Informasi Lain

<i>Cadangan asam/basa:</i>	2.97 g
<i>Parameter fisik dan kimia lainnya:</i>	Data tidak tersedia.
<i>Sifat pengoksidasi:</i>	Data tidak tersedia.

10: STABILITAS DAN REAKTIFITAS

10.1. Reaktivitas

Data tidak tersedia.

10.2. Stabilitas kimia

Produk stabil dalam kondisi seperti yang tercantum di bagian 7 "Penanganan dan penyimpanan".

10.3. Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus

Tidak diketahui.

10.4. Kondisi yang harus dihindari

Tidak diketahui.

10.5. Bahan-bahan yang tidak tercampurkan

Asam kuat, basa kuat, bahan pengoksidasi kuat, dan bahan pereduksi kuat.

10.6. Hasil penguraian yang berbahaya

Saat disimpan dan digunakan dalam kondisi normal, produk dekomposisi berbahaya tidak boleh dihasilkan.

11: INFORMASI TOKSIKOLOGI

11.1. Informasi efek-efek toksikologi

Toksisitas akut

Produk/bahan	Asam sitrat
Metode pengujian:	OECD 401
Spesies:	Tikus
Rute Paparan:	Lisan
Uji:	LD50
Hasil:	5400 mg/kg bw

Produk/bahan	Asam sitrat
Metode pengujian:	OECD 401
Spesies:	Tikus besar
Rute Paparan:	Lisan
Uji:	LD50
Hasil:	11700 mg/kg bw

Produk/bahan	Asam sitrat
Spesies:	Tikus besar
Rute Paparan:	Kulit
Uji:	LD50
Hasil:	>2000 mg/kg bw

Produk/bahan	Asam maleat
Spesies:	Tikus besar
Rute Paparan:	Lisan
Uji:	LD50
Hasil:	708 mg/kg

Produk/bahan	Asam maleat
Spesies:	Tikus besar
Rute Paparan:	Penghirupan
Uji:	LC50 (2 jam)
Hasil:	>720 mg/m ³

Produk/bahan	Asam maleat
Spesies:	Kelinci
Rute Paparan:	Kulit
Uji:	LD50
Hasil:	1560 mg/kg

Produk/bahan	asam sulfamik
Spesies:	Tikus besar
Rute Paparan:	Lisan
Uji:	LD50
Hasil:	3160 mg/kg

Produk/bahan	asam sulfamik
Spesies:	Tikus
Rute Paparan:	Lisan
Uji:	LD50
Hasil:	1312 mg/kg

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Iritasi/korosif

Produk/bahan	Asam sitrat
Metode pengujian:	OECD 404
Spesies:	Kelinci
Hasil:	Efek tak diinginkan tidak teramati (Tidak menimbulkan iritasi)

Produk/bahan	Asam maleat
Spesies:	Kelinci
Durasi:	24 jam
Hasil:	Efek tak diinginkan teramati (Menimbulkan iritasi)

Menyebabkan iritasi kulit.

Kerusakan/iritasi mata berat

Produk/bahan	Asam sitrat
Metode pengujian:	OECD 405
Spesies:	Kelinci
Hasil:	Efek tak diinginkan teramati (Menimbulkan iritasi)

Produk/bahan	Asam maleat
Spesies:	Kelinci
Hasil:	Efek tak diinginkan teramati (Menyebabkan kerusakan serius pada mata)

Menyebabkan iritasi serius pada mata.

Kepekaan pernafasan

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Kepekaan kulit

Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.

Mutagenisitas sel kuman

Produk/bahan	Asam sitrat
Metode pengujian:	OECD 471
Spesies:	S. typhimurium
Kesimpulan:	Efek tak diinginkan tidak teramati

Produk/bahan	Asam sitrat
Metode pengujian:	OECD 475
Spesies:	Tikus besar
Kesimpulan:	Efek tak diinginkan tidak teramati

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Karsinogenisitas

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksitas reproduktif

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Tosisitas sistemik pada organ target spesifik karena paparan tunggal

Dapat menyebabkan iritasi pernafasan.

Toksistas sistemik pada organ target spesifik karena paparan berulang

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Bahaya aspirasi

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Berpotensi efek kesehatan yang kronis

Efek iritasi: Produk ini mengandung zat-zat yang bisa menimbulkan iritasi saat terpapar ke kulit, mata, atau paru-paru. Paparan ini bisa menimbulkan peningkatan potensi penyerapan zat-zat berbahaya lain di area yang terpapar.

12: INFORMASI EKOLOGI

12.1. Toksistas

Produk/bahan	Asam sitrat
Metode pengujian:	OECD 203
Spesies:	Ikan, <i>Leuciscus idus</i>
Durasi:	48 jam
Uji:	LC50
Hasil:	440 mg/L

Produk/bahan	Asam sitrat
Spesies:	<i>Daphnia magna</i>
Durasi:	24 jam
Uji:	LC50
Hasil:	1535 mg/L

Produk/bahan	Asam sitrat
Spesies:	Ganggang, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Durasi:	8 days
Uji:	NOEC
Hasil:	425 mg/L

Produk/bahan	Asam maleat
Spesies:	Ikan, <i>Pimephales promelas</i>
Durasi:	96 jam
Hasil:	5 mg/L

Produk/bahan	Asam maleat
Spesies:	Ikan, <i>Lepomis macrochirus</i>
Durasi:	96 jam
Hasil:	> 300 mg/L

Produk/bahan	Asam maleat
Spesies:	<i>Daphnia magna</i>
Durasi:	48 jam
Uji:	EC50
Hasil:	160-400 mg/L

Produk/bahan	Asam maleat
--------------	-------------

Spesies:	Ganggang, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Durasi:	72 jam
Uji:	EC50
Hasil:	41 mg/L

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

12.2. Ketahanan dan tingkat degradasi

Produk/bahan	Asam sitrat
Hasil:	100%
Kesimpulan:	Mudah terurai secara hayati
Uji:	OECD 301 E

12.3. Potensi bioakumulasi

Produk/bahan	Asam maleat
BCF:	< 10
Kesimpulan:	-

12.4. Mobilitas dalam tanah

Data tidak tersedia.

12.5. Hasil penilaian PBT dan vPvB

Campuran/produk ini tidak mengandung zat apa pun yang dianggap memenuhi kriteria yang mengelompokkannya sebagai PBT dan/atau vPvB.

12.6. Efek merugikan lainnya

Tidak diketahui.

13: PEMBUANGAN LIMBAH

Metoda pengolahan limbah

Produk ini diatur dalam peraturan tentang limbah berbahaya (B3).
Buang isi/wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

Pelabelan khusus

Kemasan

Kemasan yang mengandung sisa-sisa produk harus dibuang bersama produk dengan cara yang sama.

14: INFORMASI TRANSPORTASI

	14.1 UN	14.2 Nama pengapalan yang sesuai	14.3 Kelas	14.4 PG*	14.5 Env**	Informasi Lain:
ADR	-	Not regulated		-	Tidak	Lihat di bawah untuk tambahan informasi
IMDG	-	Not regulated		-	Tidak	Lihat di bawah

	14.1 UN	14.2 Nama pengapalan yang sesuai	14.3 Kelas	14.4 PG*	14.5 Env**	Informasi Lain:
						untuk tambahan informasi
IATA	-	Not regulated		-	Tidak	Lihat di bawah untuk tambahan informasi

* Kelompok pengemasan

** Bahaya lingkungan

Informasi tamba

ADR / Lihat Tabel A, Bagian 3.2.1 untuk setiap informasi tentang ketentuan khusus, persyaratan, atau peringatan sehubungan dengan pengangkutan. Lihat bagian 5.4.3 untuk petunjuk tertulis tentang mitigasi kerusakan terkait dengan insiden atau kecelakaan dalam pengangkutan.

IMGD / Lihat Bagian 3.2.1 untuk setiap informasi tentang ketentuan khusus, persyaratan, atau peringatan sehubungan dengan pengangkutan.

IATA / Lihat Tabel 4.2 untuk setiap informasi tentang ketentuan khusus, persyaratan, atau peringatan sehubungan dengan pengangkutan.

14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Tidak berlaku.

14.7. Transport dalam jumlah besar (bulk) sesuai Annex II MARPOL dan kode IBC

Data tidak tersedia.

15: INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

15.1. Keselamatan, kesehatan dan peraturan lingkungan alam/perundang-undangan spesifik untuk zat atau campuran

Batasan aplikasi:

Hanya untuk penggunaan profesional dan industri.

Anak-anak berusia di bawah 18 tidak boleh terpapar produk ini.

Tuntutan akan pendidikan khusus:

Tidak ada persyaratan khusus.

Informasi tambahan:

Tidak berlaku.

Sumber:

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun
Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

15.2. Penilaian keamanan kimiawi

Tidak

16. INFORMASI LAIN

Teks lengkap frasa-H sebagaimana yang tercantum pada bagian 3

- H302, Berbahaya bila tertelan.
- H312, Berbahaya bila kontak dengan kulit.
- H314, Menyebabkan luka bakar yang parah pada kulit dan kerusakan mata.
- H315, Menyebabkan iritasi kulit.
- H317, Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
- H318, Menyebabkan kerusakan serius pada mata.
- H319, Menyebabkan iritasi serius pada mata.
- H335, Dapat menyebabkan iritasi pernafasan.
- H412, Berbahaya terhadap kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

Teks lengkap penggunaan yang sudah dikenal sebagaimana yang tercantum pada bagian 1

Tidak diketahui.

Singkatan dan akronim

- ADN = Ketentuan Eropa terkait Pengangkutan Internasional Bahan-Bahan Berbahaya melalui Jalur Pelayaran Dalam Pulau
- ADR = Kesepakatan Eropa terkait Pengangkutan Internasional Bahan-Bahan Berbahaya melalui Jalur Darat
- ATE = Estimasi Toksisitas Akut
- BCF = Faktor Biokonsentrasi
- CAS = Layanan Abstrak Kimia
- EINECS = Inventaris Eropa untuk Zat-Zat Kimia Komersial yang Sudah Ada
- GHS = Sistem Harmonisasi Global untuk Klasifikasi dan Pelabelan Zat-Zat Kimia
- IARC = Badan Riset Kanker Internasional
- IATA = Asosiasi Transportasi Udara Internasional
- IMDG = Bahan-Bahan yang Membahayakan Laut Internasional
- LogPow = logaritma koefisien partisi oktanol/air
- MARPOL = Konvensi Internasional bagi Pencegahan Polusi Dari Kapal, 1973 sebagaimana diubah berdasarkan Protokol 1978. ("Marpol" = pencemaran laut)
- OECD = Organisasi Kerja sama dan Pembangunan Ekonomi
- RID = Peraturan terkait Pengangkutan Internasional Bahan-Bahan Berbahaya dengan Kereta Api
- SCL = Batas konsentrasi khusus.
- STEL = Batas paparan jangka pendek
- STOT-RE = Toksisitas Organ Sasaran Khusus - Paparan Berulang
- STOT-SE = Toksisitas Organ Sasaran Khusus - Paparan Tunggal
- TWA = Rerata tertimbang waktu
- UN = Perserikatan Bangsa-Bangsa
- VOC = Senyawa Organik Volatil

Informasi tambahan

Klasifikasi campuran terkait bahaya kesehatan sesuai dengan metode perhitungan yang diberikan oleh Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS).

Lembar data keselamatan disahkan oleh

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

Informasi Lain

Perubahan (selaras dengan perubahan besar terakhir (nol pertama menurut versi SDS, lihat bagian 1)) ditandai dengan segitiga.

Informasi dalam lembar data keselamatan ini hanya berlaku untuk produk khusus ini (yang disebutkan di bagian 1) dan tidak serta-merta tepat untuk digunakan bersama dengan zat kimia/produk lain.

Lembar data keselamatan ini hendaknya diberikan kepada pengguna aktual produk ini. Informasi dalam lembar data keselamatan ini tidak boleh digunakan sebagai spesifikasi produk.

Negara-bahasa: ID-id