

MICRO 90®
Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

SEKSYEN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal**1.1 Pengecam produk**Nama dagangan **MICRO 90®****1.2 Kegunaan dicam yang relevan bagi bahan atau campuran dan penggunaan terlarang yang disarankan**

Kegunaan dicam yang relevan

Pencuci serba guna
Cleaners
Kegunaan industri
Jangan gunakan untuk tujuan peribadi (di dalam rumah)

1.3 Butiran mengenai pembekal risalah data keselamatan

International Products Corporation
201 Connecticut Drive
Burlington NJ 08016
Amerika Syarikat

Telefon: +1 (609) 386-8770
Telefaks: +1 (609) 386-8438
e-mel: mkt@ipcol.com
Laman web: <https://www.ipcol.com/>

1.3.1 Maklumat tambahan

Pengilang						
Nama	Jalan	Poskod/bandar	Negara	Telefon	e-Mel	Laman web
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	Amerika Syarikat	1-609-386-8770	mkt@ipcol.com	www.ipcol.com

1.4 Nombor telefon kecemasan

1.4.1 Perkhidmatan maklumat kecemasan +1 (609) 386-8770
Nombor ini hanya boleh dihubungi semasa waktu pejabat berikut: Is-Jum 08:00 - 16:30, Eastern Time

SEKSYEN 2: Pengenalan bahaya**2.1 Pengelasan bahan atau campuran**

Pengelasan mengikut GHS

Pengelasan mengikut GHS				
Seksyen	Kelas bahaya	Kategori	Kelas dan kategori bahaya	Pernyataan bahaya
3.9	ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang	2	STOT RE 2	H373
4.1C	berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya kronik	3	Aquatic Chronic 3	H412

MICRO 90®

Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

Untuk teks penuh singkatan: lihat SEKSYEN 16.

Kesan fizikomia, kesihatan manusia dan alam sekitar buruk yang paling penting

Kesan tertunda atau segera boleh dijangkakan selepas dedahan jangka pendek atau panjang. Tumpahan dan kebakaran di dalam air boleh menyebabkan pencemaran laluan air.

2.2 Unsur label


Pelabelan

- Perkataan isyarat amaran

- Piktogram

GHS08



Pernyataan bahaya.			
Perkataan isyarat	Simbol	Kod	Pernyataan bahaya.
amaran		H373	boleh menyebabkan kerosakan organ pendedahan berpanjangan atau berulang
		H412	memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan

- Pernyataan berjaga-jaga	
Kod	Pernyataan berjaga-jaga.
P260	jangan sedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.
P273	elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
P314	dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat.
P501	lupuskan kandungan/bekas ke loji pembakaran industri.

2.2.1.7 - Bahan-bahan berbahaya untuk pelabelan

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate

2.3 Bahaya lain

Keputusan penilaian PBT dan vPvB

Campuran ini tidak mengandungi sebarang bahan yang dinilai sebagai PBT atau vPvB.

Sifat mengganggu endokrin

Does not contain an endocrine disruptor (EDC) in a concentration of $\geq 0,1\%$.

MICRO 90®

Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023




SEKSYEN 3: Komposisi/maklumat tentang bahan

3.1 Bahan

Tidak berkaitan (campuran)

3.2 Campuran

Perihalan campuran

Nama bahan	Pengecam	Wt%	Pengelasan mengikut GHS	Piktogram
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	No CAS 64-02-8	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373	
ammonium xylene sulfonate	No CAS 26447-10-9	5 – < 10	Eye Irrit. 2 / H319	
Asid benzenesulfonic, 4-C10-13-sec-alkil derivs, compds. dengan triethanolamine	No CAS 68584-25-8	5 – < 10	Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

SEKSYEN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Nota umum

Jangan biarkan mangsa tanpa pengawasan. Mengeluarkan mangsa dari kawasan bahaya. Pastikan mangsa hangat, tidak bergerak-gerak dan diselamatkan. Tanggalkan dengan segera semua pakaian yang tercemar. Sekiranya ragu-ragu, atau jika gejala berlarutan, dapatkan nasihat perubatan. Sekiranya mangsa pengsan, letakkan ia dalam kedudukan pemulihan. Jangan sesekali memberi apa-apa melalui mulut.

Selepas tersedut

Jika bernafas tak menentu atau berhenti, segera dapatkan bantuan perubatan dan mulakan bantuan kecemasan. Berikan udara segar.

Selepas terkena kulit

Basuh dengan sabun dan air yang banyak.

Selepas teringes

Bilas mulut dengan air (hanya jika mangsa sedar). JANGAN paksa muntah.

4.2 Gejala dan kesan paling penting, akut mahupun tertunda

Gejala dan kesan tidak diketahui setakat ini.

4.3 Indikasi sebarang perhatian perubatan dan rawatan khusus segera diperlukan

tiada

MICRO 90®
Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

SEKSYEN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran**5.1 Bahan pemadam api**

Bahan pemadam api yang sesuai

Semburan air, Busa tahan alkohol, BC-serbuk, Karbon dioksida (CO₂)

Bahan pemadam api yang tidak sesuai

Jet air

5.2 Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Produk pembakaran berbahaya

Karbon monoksida (CO), Karbon dioksida (CO₂)

5.3 Nasihat untuk anggota bomba

Selaraskan langkah pemadaman api ke persekitaran kebakaran. Jangan benarkan air pemadam api memasuki longkang atau laluan air. Takung air tercemar daripada pemadaman api secara berasingan. Padamkan api dengan langkah berjaga-jaga biasa dari jarak yang selamat.

SEKSYEN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja**6.1 Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan perlindungan dan prosedur kecemasan**

Untuk kakitangan bukan kecemasan

Keluarkan mangsa demi keselamatan.

Untuk pemberi bantuan kecemasan

Memakai alat pernafasan jika terdedah kepada wap/habuk/semburan/gas.

6.2 Langkah berjaga-jaga alam sekitar

Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan bawah tanah. Takung air cucian yang tercemar dan buang.

6.3 Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Nasihat tentang cara membersihkan tumpahan

Lap dengan bahan menyerap (misalnya kain, bulu). Pungut kumpul tumpahan: Serbuk gergaji, Tanah diatonik, Pasir, Pengikat sejagat

Teknik pembendungan yang sesuai

Penggunaan bahan penyerap.

6.4 Rujukan kepada seksyen lain

Produk pembakaran berbahaya: lihat seksyen 5. Peralatan perlindungan diri: lihat seksyen 8. Bahan tidak serasi: lihat seksyen 10. Pertimbangan pelupusan: lihat seksyen 13.

SEKSYEN 7: Pengendalian dan penyimpanan**7.1 Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian selamat**

Pengesyoran

- Langkah-langkah untuk mencegah kebakaran serta penghasilan aerosol dan habuk

Menggunakan pengudaraan setempat dan umum. Guna hanya di kawasan berpengudaraan yang baik.

MICRO 90®

Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

Nasihat mengenai kebersihan pekerjaan umum

Basuh tangan selepas menggunakannya. Jangan makan, minum dan merokok di kawasan kerja. Tanggalkan pakaian dan peralatan perlindungan yang tercemar sebelum memasuki kawasan makan. Jangan simpan makanan atau minuman berdekatan bahan kimia. Jangan letak bahan kimia di dalam bekas yang biasanya digunakan untuk makanan atau minuman. Jauhkan daripada makanan, minuman dan barang makanan haiwan.

7.2 Syarat untuk penyimpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

- Reka bentuk khusus untuk ruang atau vesel penyimpanan
 - Suhu penyimpanan Suhu penyimpanan disyorkan: 2 – 43 °C
 - Keserasian pembungkusan
- Hanya pembungkusan yang diluluskan (cth., menurut Peraturan Barangan Berbahaya) boleh digunakan.

SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.1 Parameter kawalan

Nilai had dedahan pekerjaan (had pendedahan yang dibenarkan) maklumat ini tidak tersedia

DNEL komponen campuran yang berkaitan						
Nama bahan	No CAS	Titik akhir	Tahap ambang	Matlamat perlindungan, laluan dedahan	Digunakan dalam	Masa dedahan
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	manusia, penyedutan	pekerja (industri)	kronik - kesan setempat
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	manusia, penyedutan	pekerja (industri)	akut - kesan setempat
ammonium xylene sulfonate	26447-10-9	DNEL	26,9 mg/m ³	manusia, penyedutan	pekerja (industri)	kronik - kesan sistemik
ammonium xylene sulfonate	26447-10-9	DNEL	136,3 mg/kg bw/hari	manusia, kulit	pekerja (industri)	kronik - kesan sistemik
Asid benzenesulfonic, 4-C10-13-sec-alkil derivs, compds. dengan triethanolamine	68584-25-8	DNEL	4,1 mg/m ³	manusia, penyedutan	pekerja (industri)	kronik - kesan sistemik
Asid benzenesulfonic, 4-C10-13-sec-alkil derivs, compds. dengan triethanolamine	68584-25-8	DNEL	5,29 mg/kg bw/hari	manusia, kulit	pekerja (industri)	kronik - kesan sistemik

MICRO 90®

Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

PNEC komponen campuran yang berkaitan						
Nama bahan	No CAS	Titik akhir	Tahap ambang	Organisma	Petak alam sekitar	Masa dedahan
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	organisma akuatik	air tawar	jangka pendek (kejadian tunggal)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	organisma akuatik	air laut	jangka pendek (kejadian tunggal)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	43 mg/l	organisma akuatik	loji rawatan kumbahan (STP)	jangka pendek (kejadian tunggal)
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	organisma daratan	tanah	jangka pendek (kejadian tunggal)
ammonium xylene sulfonate	26447-10-9	PNEC	0,23 mg/l	organisma akuatik	air tawar	jangka pendek (kejadian tunggal)
ammonium xylene sulfonate	26447-10-9	PNEC	0,023 mg/l	organisma akuatik	air laut	jangka pendek (kejadian tunggal)
ammonium xylene sulfonate	26447-10-9	PNEC	100 mg/l	organisma akuatik	loji rawatan kumbahan (STP)	jangka pendek (kejadian tunggal)
ammonium xylene sulfonate	26447-10-9	PNEC	0,862 mg/kg	organisma akuatik	mendapan air tawar	jangka pendek (kejadian tunggal)
ammonium xylene sulfonate	26447-10-9	PNEC	0,086 mg/kg	organisma akuatik	mendapan laut	jangka pendek (kejadian tunggal)
ammonium xylene sulfonate	26447-10-9	PNEC	0,037 mg/kg	organisma daratan	tanah	jangka pendek (kejadian tunggal)
Asid benzenesulfonic, 4-C10-13-sec-alkil derivs, compds. dengan triethanolamine	68584-25-8	PNEC	0,268 mg/l	organisma akuatik	air tawar	jangka pendek (kejadian tunggal)
Asid benzenesulfonic, 4-C10-13-sec-alkil derivs, compds. dengan triethanolamine	68584-25-8	PNEC	0,027 mg/l	organisma akuatik	air laut	jangka pendek (kejadian tunggal)
Asid benzenesulfonic, 4-C10-13-sec-alkil derivs, compds. dengan triethanolamine	68584-25-8	PNEC	7 mg/l	organisma akuatik	loji rawatan kumbahan (STP)	jangka pendek (kejadian tunggal)
Asid benzenesulfonic, 4-C10-13-sec-alkil derivs, compds. dengan triethanolamine	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	organisma akuatik	mendapan air tawar	jangka pendek (kejadian tunggal)

MICRO 90®

Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

PNEC komponen campuran yang berkaitan						
Nama bahan	No CAS	Titik akhir	Tahap ambang	Organisma	Petak alam sekitar	Masa dedahan
Asid benzenesulfonic, 4-C10-13-sec-alkil derivs, compds. dengan triethanolamine	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	organisma akuatik	mendapan laut	jangka pendek (kejadian tunggal)
Asid benzenesulfonic, 4-C10-13-sec-alkil derivs, compds. dengan triethanolamine	68584-25-8	PNEC	35 mg/kg	organisma daratan	tanah	jangka pendek (kejadian tunggal)

8.2 Kawalan dedahan

Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Pengudaraan umum.

Langkah-langkah perlindungan individu (alat perlindungan peribadi)

Perlindungan mata/muka

Pakai perlindungan mata/muka. Menggunakan cermin mata pelindung untuk mengadang daripada percikan cecair. Pakai cermin mata keselamatan semasa bekerja.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan

Sarung tangan perlindungan bahan kimia yang sesuai, yang diuji menurut EN 374. Memeriksa keketatan tahan bocor/ ketaktelapan sebelum menggunakan. Jika ingin menggunakan semula sarung tangan, bersihkan sebelum menanggalkannya dan keringkan dengan baik. Bagi tujuan khas, anda disyorkan supaya memeriksa rintangan terhadap bahan kimia sarung tangan pelindung yang disebut di atas bersama-sama dengan pembekal sarung tangan ini.

- Jenis bahan

PVC: polivinil klorida, PE: polietilena, NR: getah asli, lateks, CR: getah kloroprena (klorobutadiena), NBR: getah akrilonitril butadiena, IIR: getah isobutena-isoprena (butil), FKM: fluoro-elastomer, PVA: polivinil alkohol, Nitril

- Ketebalan bahan

At least 4 mil.

- Masa bulus bahan sarung tangan

>240 minit (penelapan: tahap 5)

- Langkah-langkah perlindungan yang lain

Ambil masa untuk tempoh pemulihan bagi pertumbuhan semula kulit. Perlindungan pencegahan kulit (krim/salap penghalang) adalah disyorkan. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

Perlindungan pernafasan

[Jika pengalihudaraan tidak mencukupi, pakai perlindungan pernafasan] pakai perlindungan pernafasan. Topeng separuh muka (EN 140). Jenis: A (menapis gas dan wap organik dengan titik didih > 65 °C, kod warna: Coklat).

Kawalan dedahan alam sekitar

Guna bekas yang sesuai untuk mengelakkan pencemaran alam sekitar. Jauhkan dari saluran air, air permukaan dan bawah tanah.

MICRO 90®
Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

SEKSYEN 9: Sifat fizikal dan kimia**9.1 Maklumat tentang sifat fizikal dan kimia asas****Rupa**

Keadaan fizikal	cecair
Warna	tidak berwarna-jernih-kuning cair
Zarah	tidak berkaitan (cecair)
Bau	seperti ammonia

Parameter keselamatan lain

pH (nilai)	9 – 9,9 (25 °C)
Takat lebur/takat beku	-8 °C
Titik didih awal dan julat didih	100 °C
Titik kilat	tidak ditentukan
Kadar penyejatan	Tidak ditentukan
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	tidak berkaitan, (cecair)
Tekanan wap	0,05 mmHg
Kepadatan	1,13 – 1,145 g/cm ³ pada 25 °C
Ketumpatan wap	maklumat ini tidak tersedia

Keterlarutan

- Keterlarutan air	terlarut campur dalam sebarang perkadaran
--------------------	---

Pekali sekatan

- n-oktanol/air (log KOW)	maklumat ini tidak tersedia
Suhu pencucuhan auto	tidak ditentukan
Sifat peletup	tiada
Sifat pengoksida	tiada

MICRO 90®
Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

SEKSYEN 10: Kestabilan dan kereaktifan**10.1 Kereaktifan**

Tentang ketidakserasian: lihat di bawah "Keadaan yang perlu dielakkan" dan "bahan tidak serasi".

10.2 Kestabilan kimia jangka hayat

Jangka hayat.

10.3 Kemungkinan tindak balas berbahaya

Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui.

10.4 Keadaan yang perlu dielakkan

Jangan campurkan dengan bahan kimia lain.

10.5 Bahan tidak serasi

Elakkan sentuhan lanjutan dengan cat, zink, aluminium, keluli yang dilancarkan sejuk, atau tembaga dan aloinya yang tidak diingini. Elakkan sentuhan dengan polikarbonat, polimetil metakrilat, dan polifenilena oksida kerana plastik ini mungkin menggilai dari masa ke masa. Rujuk helaian keserasian produk untuk maklumat lanjut.

10.6 Produk penguraian berbahaya

Produk penguraian berbahaya yang diramalkan dengan munasabah yang terhasil daripada penggunaan, penyimpanan, tumpahan dan pemanasan adalah tidak diketahui. Produk pembakaran berbahaya: lihat seksyen 5.

SEKSYEN 11: Maklumat toksikologi**11.1 Maklumat kesan toksikologi**

Asas data ujian.

Prosedur pengelasan

Pengelasan berdasarkan pada campuran diuji.

Pengelasan mengikut GHS**Ketoksikan akut**

Tidak boleh dikelaskan sebagai toksik akut.

Kakisan/kerengsaan kulit

Tidak boleh dikelaskan sebagai mengkakis/merengsa kulit.

Kerosakan mata atau kerengsaan matayang serius

Tidak boleh dikelaskan sebagai sangat merosakkan mata atau merengsa mata.

Pernafasan atau pemekaan kulit

Tidak boleh dikelaskan sebagai pemeka pernafasan atau kulit.

Kemutagenan sel germa

Tidak boleh dikelaskan sebagai mutagen sel germa.

Kekarsinogenan

Tidak boleh dikelaskan sebagai karsinogen.

Ketoksikan pembiakan

Tidak boleh dikelaskan sebagai bahan toksik pembiakan.

MICRO 90®

Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

Ketoksikan organ sasaran khusus - dedahan tunggal

Tidak boleh dikelaskan sebagai bahan toksik organ sasaran tertentu (dedahan tunggal).

Ketoksikan organ sasaran khusus - dedahan berulang

Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ melalui dedahan yang berpanjangan atau berulang.

Bahaya penyedutan

Tidak boleh dikelaskan sebagai mendatangkan bahaya aspirasi.

SEKSYEN 12: Maklumat ekologi

12.1 Ketoksikan

Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

12.2 Ketegaran dan degradasi

Degradasi komponen campuran						
Nama bahan	No CAS	Proses	Kadar degradasi	Waktu	Kaedah	Sumber
ammonium xylene sulfonate	26447-10-9	penghasilan karbon dioksida	99,8 %	28 d		ECHA
Asid benzenesulfonic, 4-C10-13-sec-alkil derivs, compds. dengan triethanolamine	68584-25-8	penghasilan karbon dioksida	101 %	28 d		ECHA

12.3 Potensi bioakumulatif

Data tidak tersedia.

Potensi bioakumulatif komponen campuran				
Nama bahan	No CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	1,8		
ammonium xylene sulfonate	26447-10-9		0,07 (pada nilai pH: 8,87, 20 °C)	
Asid benzenesulfonic, 4-C10-13-sec-alkil derivs, compds. dengan triethanolamine	68584-25-8		1,5 (23 °C)	

12.4 Kegerakan dalam tanah

Data tidak tersedia.

12.5 Keputusan penilaian PBT dan vPvB

Data tidak tersedia.

12.6 Sifat mengganggu endokrin

Tiada bahan yang disenaraikan.

MICRO 90® Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

12.7 Kesan buruk lain

Data tidak tersedia.

SEKSYEN 13: Maklumat pelupusan

13.1 Kaedah rawatan sisa

Maklumat berkaitan pelupusan kumbahan

Boleh dilupuskan mengikut peraturan tempatan, negeri dan persekutuan.

Rawatan sisa bagi bekas/pembungkus

Itu adalah sisa berbahaya; hanya pembungkus yang diluluskan (misalnya mengikut ADR) boleh digunakan. Bekas yang benar-benar kosong boleh dikitar semula. Kendalikan bekas tercemar dengan cara yang sama sepertimana anda mengendalikan bahan itu sendiri.

Catatan

Sila pertimbangkan peruntukan nasional atau serantau yang relevan. Sisa hendaklah diasingkan ke dalam kategori yang boleh dikendalikan secara berasingan oleh kemudahan pengurusan sisa tempatan atau negara.

SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan

- | | |
|---|---|
| 14.1 Nombor UN | tidak ditetapkan |
| 14.2 Nama penghantaran UN yang tepat | tidak ditetapkan |
| 14.3 Kelas bahaya pengangkutan | tiada |
| 14.4 Kumpulan pembungkusan | tidak ditetapkan |
| 14.5 Bahaya alam sekitar | tidak berbahaya kepada alam sekitar mengikut peraturan barangan berbahaya |
| 14.6 Peringatan khas untuk pengguna | |
| Peruntukan untuk barangan berbahaya (ADR) hendaklah dipatuhi di dalam premis. | |
| Pengangkutan darat bagi barangan berbahaya | |
| tidak ditetapkan | |

SEKSYEN 15: Maklumat pengawalseliaan

15.1 Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus untuk bahan atau campuran

Tiada maklumat tambahan.

Inventori kebangsaan

Negara	Inventori kebangsaan	Status
AU	AIIC	semua bahan disenaraikan
CA	DSL	semua bahan disenaraikan
CN	IECSC	semua bahan disenaraikan
EU	ECSI	semua bahan disenaraikan
EU	REACH Reg.	tidak semua bahan disenaraikan

MICRO 90®

Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

Negara	Inventori kebangsaan	Status
JP	CSCL-ENCS	tidak semua bahan disenaraikan
JP	ISHA-ENCS	tidak semua bahan disenaraikan
KR	KECI	semua bahan disenaraikan
MX	INSQ	tidak semua bahan disenaraikan
NZ	NZIoC	semua bahan disenaraikan
PH	PICCS	tidak semua bahan disenaraikan
TR	CICR	tidak semua bahan disenaraikan
TW	TCSI	semua bahan disenaraikan
US	TSCA	semua bahan disenaraikan (ACTIVE)

Petunjuk

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventori Bahan EC (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	bahan berdaftar REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Penilaian Keselamatan Kimia

Penilaian keselamatan kimia untuk bahan dalam campuran ini tidak dilakukan.

SEKSYEN 16: Maklumat lain

Singkatan dan akronim

Singkatan	Penerangan singkatan yang digunakan
Acute Tox.	Ketoksikan akut
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Perjanjian mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya melalui Jalan Air Darat)
Aquatic Chronic	Berbahaya kepada persekitaran akuatik - bahaya kronik
BCF	Faktor biokepekatan
BOD	Permintaan Oksigen Biokimia
CAS	Chemical Abstracts Service (perkhidmatan yang menyelenggara senarai bahan-bahan kimia yang paling komprehensif)
CMR	Karsinogenik, Mutagenik atau Toksik kepada pembiakan
COD	Permintaan Oksigen Kimia
DGR	Peraturan Barangan Berbahaya (lihat IATA/DGR)

MICRO 90®

Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

Singkatan	Penerangan singkatan yang digunakan
DNEL	Tahap Tanpa Kesan Terbitan
EINECS	Inventori Eropah bagi Bahan Kimia Komersial Sedia Ada
ELINCS	Senarai Eropah bagi Bahan Kimia Diberitahu
Eye Dam.	Sangat merosakkan mata
Eye Irrit.	Merengsakan mata
GHS	"Sistem Terharmoni Sejagat tentang Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia" dibangunkan oleh Bangsa-Bangsa Bersatu
IATA	Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa
IATA/DGR	Peraturan Barangan Berbahaya (DGR) untuk pengangkutan udara (IATA)
IMDG	Kod Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa
log KOW	n-Oktanol/air
NLP	Tiada polimer lebih panjang
PBT	Tegar, Bioakumulatif dan Toksik
PNEC	Kepekatan Tanpa Kesan Diramalkan
Skin Corr.	Mengkakis kulit
Skin Irrit.	Merengsakan kulit
STOT RE	Ketoksikan organ sasaran khusus - pendedahan berulang
vPvB	Sangat Tegar dan sangat Bioakumulatif

Rujukan jurnal utama dan sumber data

Peraturan - Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya).

Cadangan PBB tentang Pengangkutan Barangan Berbahaya. Kod Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa (IMDG). Peraturan Barangan Berbahaya (DGR) untuk pengangkutan udara (IATA).

Prosedur pengelasan

Pengelasan berdasarkan pada campuran diuji.

Pengelasan berdasarkan kesan tertentu kepada kesihatan manusia (kesan CMR)

Pengelasan didasarkan pada:

Pengelasan terharmoni (perundangan).

Pengelasan berdasarkan kesan alam sekitar

Kaedah mengelaskan campuran adalah berdasarkan bahan campuran (formula ketambahan).

MICRO 90®
Penyelesaian Pembersihan Berpusat

Tarikh dikeluarkan: 07.08.2023

Menggantikan versi 01.06.2023

Senarai frasa yang berkaitan (kod dan teks lengkap seperti yang dinyatakan dalam seksyen 2 dan 3)

Kod	Teks
H302	Memudaratkan jika tertelan.
H314	Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H332	Memudaratkan jika tersedut.
H373	Boleh menyebabkan kerosakan organ pendedahan berpanjangan atau berulang.
H412	Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Penafian

Maklumat ini adalah berdasarkan keadaan sekarang setakat pengetahuan kami. SDS ini telah disusun dan semata-mata bertujuan untuk produk ini.