

Safety Data Sheet (Risalah Data Keselamatan)

NVA372 ENVIROLINE 376F-30 PART B

Version No.(No Versi) 1 Revision Date(Tarikh Rujukan) 10/25/18

Pengenalan Produk dan Syarikat

1.1. Pengecam Produk ENVIROLINE 376F-30 PART B
Kod Produk NVA372

1.2. Mengenalpasti kegunaan bahan atau campuran yang relevan dan menggunakan nasihat terhadap

Tujuan penggunaan Lihat risalah data teknikal
Untuk kegunaan professional sahaja

Kaedah Penggunaan Lihat risalah data teknikal

1.3. Butir-butir pembekal risalah data keselamatan

Pengilang International Paint Sdn Bhd
International Paint Singapore Pte Ltd
3 Neythal Road
Jurong Town
Singapore 628570

No. telefon +65 6261 5033
No. Faks +65 6264 4612
1.4. Nombor telefon kecemasan +65 6261 5033
No. Telefon Badan Penasihat Rasmi Untuk cadangan kepada doctor dan hospital sahaja

Pengenalan bahaya sesuatu produk**2.1. Pengelasan bahan atau campuran**

Flam. Liq. 3;H226 cecair dan wap mudah terbakar
Acute Tox. 4;H332 Memudaratkan jika tersedut/terhidu
Skin Corr. 1;H314 Menyebabkan kulit terbakar dan kerosakan mata yang agak serius
Eye Irrit. 2;H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
Skin Sens. 1;H317 Boleh menyebabkan tindakbalas alahan

2.2. Label elemen

Menggunakan Data Ketoksikan yang disenaraikan dalam seksyen 11 & 12 produk dilabel sebagai berikut.

**Bahaya**

H226 Cecair mudah terbakar dan wap.
H314 Menyebabkan kulit terbakar dan kerosakan mata yang agak serius
H317 Boleh menyebabkan tindakbalas alahan
H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
H332 Boleh menyebabkan kecacatan genetik jika ditelan.

Pencegahan

P210 Jika ini tidak mencukupi, kelengkapan pernafasan yang sesuai harus digunakan.
P235 Pastikan sejuk.
P240 Bumikan / ikat bekas dan peralatan yang menerima.
P241 Gunakan kalis letupan elektrik / pengaliran udara / cahaya / peralatan.
P242 Gunakan hanya alat yang tidak mencetuskan kilauan
P243 Ambil langkah berjaga-jaga terhadap pelepasan statik.
P260 Jangan menyedut kabus / wap / semburan.
P264 Basuh betul-betul selepas mengendalikannya.
P271 Gunakan hanya di luar rumah atau di kawasan yang mempunyai pengudaraan yang baik.

P272 Pakaian kerja tercemar tidak harus dibenarkan keluar dari tempat kerja.
 P273 Elakkan daripada melepaskan ke persekitaran.
 P280 Pakai sarung tangan pelindung / perlindungan mata / muka perlindungan.

Respons

P301+330+331 JIKA TERTELAN: Bilas mulut. JANGAN paksa muntah.
 P302+352 JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak.
 P303+361+353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Buang / Buka segera semua pakaian yang tercemar. Bilas kulit dengan air / pancuran.
 P304+312 JIKA TERSEDUT: Hubungi PUSAT RACUN atau doktor / pakar perubatan jika anda merasa kurang sihat.
 P305+351+338 JIKA DALAM MATA: Bilas berterusan dengan air untuk beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap jika ada dan mudah untuk dilakukan - terus bilas.
 P310 Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor / pakar perubatan.
 P312 Hubungi PUSAT RACUN atau doktor / pakar perubatan jika anda berasa kurang sihat.
 P321 Rawatan khas (lihat maklumat pada label ini).
 P333+313 Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat / rawatan perubatan.
 P337 Jika kerengsaan mata berterusan:
 P304+340 JIKA TERSEDUT: Keluarkan mangsa ke kawasan udara segar dan pada keadaan rehat yang selesa untuk bernafas.
 P363 Basuh pakaian tercemar sebelum digunakan semula.
 P370+378 Dalam kes kebakaran: Gunakan busa tahan alkohol, CO2, serbuk, semburan air untuk kehilangan. Jangan gunakan jet air

[Penyimpanan]:

P403+233 Simpan di tempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Pastikan bekas sentiasa ditutup rapat.
 P405 Simpan di tempat berkunci.

Pelupusan

P501 Lupuskan kandungan / bekas mengikut peraturan tempatan / kebangsaan.

2.3. Bahaya bahaya lain

Produk ini tidak mengandungi bahan kimia PBT / vPvB.

Komposisi/maklumat mengenai bahan-bahan

Produk ini mengandungi bahan berbahaya kepada kesihatan seperti yang digariskan dalam undang-undang.

Kandungan/Reka bentuk kimia	% berat	Klasifikasi GHS	Nota-nota
Formaldehyde Polymer with Benzenamine, Hydrogenated Nombor CAS: 0135108-88-2	10 - ≤ 30%	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens 1;H317 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412	[1]
4,4'-Diaminodicyclohexylmethane Nombor CAS: 0001761-71-3	5 - ≤ 10%	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
Benzyl alcohol Nombor CAS: 0000100-51-6	3 - ≤ 5%	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	[1]
Xylene Nombor CAS: 0001330-20-7	1 - ≤ 3%	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315	[1][2]
Aluminum oxide Nombor CAS: 0001344-28-1	1 - ≤ 3%		[1][2]
Diethylenetriamine (DETA) Nombor CAS: 0000111-40-0	1 - ≤ 3%	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318	[1][2]
Triethylenetetramine Nombor CAS: 0000112-24-3	<1%	Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	[1]

[1] Bahan dikelaskan dengan bahaya kesihatan atau alam sekitar.

[2] Bahan dengan had pendedahan tempat kerja.

[3] PBT-bahan atau vPvB-bahan.

*teks penuh frasa yang ditunjukkan dalam Seksyen 16.

Langkah-langkah Pertolongan Cemas

4.1. Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Umum

Di dalam semua kes yang meragukan atau apabila simptom berlarutan, dapatkan rawatan perubatan dengan segera. Jangan berikan apa-apa melalui mulut kepada mangsa yang tidak sedarkan diri.

Pernafasan

Alihkan mangsa ke tempat berudara segar, pastikan mangsa dalam keadaan rehat dan selesa. Jika pernafasannya tidak seperti biasa atau terhenti, berikan bantuan pernafasan dengan segera. Sekiranya pesakit tidak sedarkan diri ketika dalam proses pemulihan, dapatkan rawatan perubatan dengan segera. Jangan berikan apa-apa melalui mulut

Terkena Kulit

Tanggalkan pakaian yang tercemar dengan segera. Bersihkan keseluruhan kulit dengan air dan sabun atau menggunakan pembersih kulit yang dibenarkan. JANGAN gunakan pelarut atau pencair. JANGAN gunakan semula pakaian yang tercemar tanpa dibasuh terlebih dahulu. Seelok-eloknya buang baju yang tercemar itu.

Terkena Mata

Bahan ini adalah menghakis. Boleh mengakibatkan kecederaan parah kepada mata sekiranya tidak diberikan perhatian segera. Alirkan air yang banyak selama 15 minit sambil menjauhkan kedua-dua kelopak mata. Dapatkan rawatan dengan segera.

Tertelan

Sekiranya tertelan dapatkan rawatan doktor dengan segera. Biarkan mangsa dalam keadaan rehat. Jangan galakkan mangsa supaya muntah

4.2. Gejala dan kesan paling penting, kedua-dua akut dan lambat

Tiada data disediakan

4.3. Petunjuk sebarang perhatian perubatan segera dan rawatan khas diperlukan

Tiada data disediakan

Langkah-langkah Pengawalan Kebakaran

5.1. Media pemadam

Bahan pemadam yang disyorkan: buih kalis alkohol, serbuk CO₂, semburan air. Jangan gunakan; pancutan air. Nota: Kebakaran akan menghasilkan asap hitam. Penguraian produk boleh membahayakan kesihatan. Elakkan daripada terdedah dan gunakan alat pernafasan yang sesuai. Sejukkan bekas tertutup yang terdedah kepada api dengan semburan air. Jangan biarkan aliran air dan bahan tercemar yang terhasil dari pemadaman kebakaran memasuki parit atau sumber air

5.2. Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Kebakaran akan menghasilkan asap hitam tebal. Produk penguraian mungkin termasuk bahan berikut: karbon monoksida, karbon dioksida, asap, oksida nitrogen. Elakkan pendedahan dan menggunakan radas pernafasan yang sesuai.

5.3. Nasihat untuk ahli bomba

Sejukkan bekas tertutup yang terdedah kepada api dengan menyembur mereka dengan air. Jangan biarkan air dan bahan cemar daripada kebakaran untuk memasuki longkang atau saluran air.

Langkah-langkah Mengelakkan Kemalangan

6.1. Langkah berjaga-jaga diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan

Alihkan semua sumber nyalaan, jangan hidupkan atau matikan lampu atau alat elektrik yang tidak dilindungi. Sekiranya berlaku tumpahan yang banyak atau tumpahan dalam kawasan terkurung, kosongkan kawasan dan pastikan takat kepekatan wap pelarut adalah di bawah Had Terendah Letupan sebelum memasuki kawasan tersebut semula.

6.2. Langkah-langkah waspada alam sekitar

Jangan biarkan tumpahan memasuki longkang atau alur air.

6.3. Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Halang dan serap tumpahan dengan bahan yang tidak mudah terbakar seperti pasir, tanah dan 'vermiculite'. Tempatkan dalam bekas tertutup di luar bangunan dan lupuskan mengikut Akta Kualiti Alam Sekitar (Sisa Berjadual) 1989 (Lihat bahagian 13) Bersihkan seelok-eloknya menggunakan detergen. Jangan gunakan pelarut. Sekiranya longkang, sistem kumbahan, aliran air dan tasik tercemar, hubungi agensi Alam Sekitar yang terlibat. Bekas kosong mungkin mengandungi sisa produk termasuklah wap yang mudah terbakar atau meletup. Jangan potong, kemek atau mengimpal pada atau berhampiran bekas. Semua label amaran hendaklah dipatuhi sehinggalah bekas dibersihkan atau diubahsuai.

Pengendalian dan Penyimpanan

7.1. Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat pengendalian

Cat ini mengandungi pelarut. Wap pelarut adalah lebih berat daripada udara dan boleh tersebar di bahagian dasar. Wap ini juga boleh menyebabkan letupan apabila bercampur dengan udara. Kawasan

penyimpanan, penyediaan dan penggunaan mestilah mempunyai pengudaraan yang baik untuk mengelakkan pembentukan wap berkepekatan tinggi yang melebihi had pendedahan pekerjaan yang boleh mengakibatkan terbakar atau meletup.

dalam penyimpanan

Kendalikan bekas dengan berhati-hati bagi mengelakkan dari kerosakan dan tumpahan Nyalaan terbuka dan merokok dilarang sama sekali di dalam kawasan penyimpanan. Adalah disyorkan kenderaan angsun dan alat-alat elektrik dilindungi berdasarkan piawai yang sewajarnya.

Cat ini mengandungi pelarut. Wap pelarut adalah lebih berat daripada udara dan boleh tersebar di bahagian dasar. Wap ini juga boleh menyebabkan letupan apabila bercampur dengan udara. Kawasan penyimpanan, penyediaan dan penggunaan mestilah mempunyai pengudaraan yang baik untuk mengelakkan pembentukan wap berkepekatan tinggi yang melebihi had pendedahan pekerjaan yang boleh mengakibatkan terbakar atau meletup.

7.2. Syarat-syarat bagi penyimpanan selamat, termasuk sebarang ketidakserasian

Jauhkan daripada bahan berikut: agen pengoksidaan, alkali kuat, asid kuat.

Elakkan terkena kulit dan mata. Elakkan daripada menghidu wap dan kabut semburan. Ikut label keselamatan. Gunakan perlindungan peribadi seperti yang ditunjukkan dalam bahagian 8. Merokok, makan dan minum adalah dilarang di semua tempat penyediaan dan penggunaan. jangan gunakan tekanan untuk mengosongkan bekas, bekas bukanlah tangki tekanan.

Tiada senario pendedahan, lihat butiran dalam seksyen 1.

7.3. Kegunaan akhir yang tertentu

Simpan di dalam kawasan yang berpengudaraan baik, tempat kering dan jauh dari sumber haba atau pancaran cahaya matahari. Letakkan di atas lantai konkrit atau lantai yang tidak telap, sebaiknya dengan penghadang untuk menghalang tumpahan. Jangan susun lebih dari 3 pallet. Pastikan bekas simpanan ditutup dengan kemas. Bekas yang terbuka mestilah ditutup dengan berhati-hati dan disimpan bagi mengelakkan sebarang kebocoran. Simpan di dalam bekas asal atau bekas dari jenis yang sama. Halang sebarang kemasukan tanpa kebenaran.

Semua sumber nyalaan (permukaan panas, percikan api, nyalaan terbuka dll) mestilah dijauhkan dari kawasan penyediaan dan penggunaan. Semua alat elektrik (termasuk lampu suluh) hendaklah mengikut piawaian yang ditetapkan. Produk mungkin menghasilkan cas elektrostatik. Gunakan aruhan bumi apabila mencampurkan pelarut dan memindahkan produk. Operator hendaklah memakai pakaian yang tidak menjanakan cas statik (sekurang-kurangnya 60% gentian semulajadi) dan kasut anti statik; lantai haruslah dari jenis konduktor.

Kawalan Pendedahan dan Perlindungan Peribadi

8.1. Kawalan parameter

Had pendedahan pekerjaan berikut telah ditentukan oleh undang-undang setempat

bahan	Jangka pendek (purata 15 min.)		Jangka panjang (purata berpemberat masa 8 jam		Komen-komen tidak diklasifikasi
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Diethylenetriamine (DETA)	-	-	1	4.2	tidak diklasifikasi
Magnesium silicate talc	-	-	-	2	tidak diklasifikasi
Titanium dioxide	-	-	-	10	tidak diklasifikasi
Xylene	150	651	100	434	tidak diklasifikasi

Had Pendedahan Peringkat Tertinggi. Had yang Disarankan oleh Pembekal. Terdapat risiko penyerapan melalui kulit. Pemeka. Kategori 1 - Menyebabkan barah pada manusia. Kategori 2 - Berkemungkinan menyebabkan barah pada manusia. Kategori 3 - Bahan dikhuatiri mengandungi agen penyebab barah

Kaedah permohonan

Tiada Data disediakan

8.2. Kawalan pendedahan

Sediakan pengalihan udara yang secukupnya. Ini boleh dicapai dengan penggunaan ekzos pengalihan udara setempat dan pengestrak yang baik. Sekiranya ini semua tidak mencukupi untuk mengekalkan kepekatan zarah dan wap di bawah had pendedahan pekerjaan, alat perlindungan pernafasan yang sesuai mesti dipakai.

Perlindungan Mata

Pastikan alat perlindungan muka menyeluruh dipakai samada ketika mencampur atau mengendalikan bahan ini

Perlindungan Kulit

Pakai sarung tangan. Pastikan sarung tangan adalah tahan kepada bahan menghakis. Sarung tangan dari jenis nitril atau PVC adalah sesuai. Jangan gunakan sarung tangan dari jenis kapas atau kulit.

Lain-lain

Hendaklah memakai pakaian yang menutup seluruh anggota badan, tangan dan lengan. Kulit tidak boleh didedahkan. Krim perlindungan kulit boleh membantu melindungi bahagian yang sukar seperti muka dan leher tetapi tidak boleh digunakan apabila pendedahan telah berlaku. Gel berasaskan petroleum seperti Vaseline tidak boleh digunakan. Semua bahagian badan harus dibasuh sekiranya berlaku sentuhan.

Perlindungan Pernafasan

Apabila kepekatan melebihi had pendedahan ditunjukkan di atas, pekerja mesti memakai alat pernafasan yang bersesuaian yang diluluskan oleh undang-undang setempat. Penyediaan lain-lain kawalan seperti ekzos alihudara hendaklah dipertimbangkan sekiranya praktikal

Bahaya terma

Tiada Data disediakan

Kandungan Fizikal dan Kimia

WARNA	putih liquid
bau	Bau pelarut
Ambang Bau	Tidak Diukur
pH	N/A
Takat cair/ pembekuan titik (° C)	Tidak Diukur
Titik awal mendidih dan julat didih (° C)	117
Flash Point (Takat Kilat) (Deg °C closed cup)	54
Kadar Penyejatan (Eter = 1)	Tidak Diukur
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	Tidak Berkaitan
Takat had atas / bawah terbakar atau meletup	Pengimport: .8 Kod Produk: 7
Tekanan Wap (Pa)	Tidak Diukur
Ketumpatan Wap	Berat daripada udara.
Graviti tentu	1.67
Kelarutan Dalam Air	tidak terlarutcampur
Pecahan pekali n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak Diukur
Suhu penyalaan sendiri	Tidak Diukur
Suhu penguraian	Tidak Diukur
Kelikatan	N/A

9.2. Lain-lain maklumat

Tiada maklumat lanjut

Kestabilan dan Kereaktifan

10.1. Kereaktifan

Tiada data disediakan

10.2. Kestabilan kimia

Kestabilan bahan kimia. Stabil dalam keadaan penyimpanan dan pengendalian yang disyorkan (lihat seksyen 7). Keadaan yang perlu dielakkan. Jauhkan dari agen pengoksidaan, bahan alkali dan asid kuat untuk mengelakkan kemungkinan tindakbalas eksotermik. Bahan tidak serasi. Asid dan bes kuat, agen pengoksidaan. Produk penguraian berbahaya. Apabila terdedah kepada suhu yang tinggi, produk penguraian berbahaya mungkin terhasil seperti karbon monoksida, karbon dioksida, oksida nitrogen dan asap. Tindakbalas berbahaya. Tiada.

10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

Mungkin bertindak balas secara eksoterma dengan: agen pengoksidaan, alkali kuat, asid kuat.

10.4. Keadaan untuk dielak

Stabil di bawah keadaan penyimpanan dan pengendalian yang disyorkan (lihat seksyen 7).

10.5. Bahan yang tidak serasi

Jauhkan daripada bahan berikut: agen pengoksidaan, alkali kuat, asid kuat.

10.6. Produk penguraian yang berbahaya

Kebakaran akan menghasilkan asap hitam tebal. Produk penguraian mungkin termasuk bahan berikut: karbon monoksida, karbon dioksida, asap, oksida nitrogen. Elakkan pendedahan dan menggunakan radas pernafasan yang sesuai.

Maklumat Toksikologi

Ketoksikan akut

Pendedahan kepada kepekatan wap pelarut daripada komponen pelarut yang melebihi had pendedahan pekerjaan yang ditetapkan boleh mengakibatkan kesan buruk kepada kesihatan seperti rengsaan kepada membran mukus dan sistem respirasi. Selain itu ia memberi kesan buruk juga kepada buah pinggang, hati dan sistem saraf pusat. Simptom adalah seperti sakit kepala, loya, pening, keletihan, sengal-sengal, mengantuk dan dalam kes yang lebih serius boleh menyebabkan pengsan. Sentuhan secara berulang atau berterusan ketika penyediaan boleh menyebabkan penyingkiran lemak semulajadi dari kulit. Ini akan menyebabkan kekeringan, kerengsaan dan berkemungkinan tiada alahan kepada dermatitis. Pelarut juga boleh meresap melalui kulit. Percikan kepada mata boleh mengakibatkan kerengsaan dan kesakitan dengan kemungkinan kerosakan berbalik.

Bahan berasaskan amina boleh menyebabkan kerengsaan kulit dan pemekaan.

Penyediaan telah dinilai menggunakan Data Ketoksikan akut yang disenaraikan di bawah, dan diklasifikasikan untuk bahaya ketoksikan sewajarnya. Lihat seksyen 2 untuk perincian.

Tujuan penggunaan	Letupan, Mengakis	Sangat mudah terbakar, Mengakis	Menurut Peraturan (EC) No 1272/2010, Berbahaya kepada persekitaran	Menurut 1999/45/EC, Berbahaya kepada persekitaran
4,4'-Diaminodicyclohexylmethane - (1761-71-3)	1,000.00, Tikus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	0.40, Mouse
Aluminum oxide - (1344-28-1)	5,000.00, Tikus	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Benzyl alcohol - (100-51-6)	1,230.00, Tikus	2,000.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	4.178, Tikus
Diethylenetriamine (DETA) - (111-40-0)	1,080.00, Tikus	1,090.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Formaldehyde Polymer with Benzenamine, Hydrogenated - (135108-88-2)	367.00, Tikus	1,000.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Triethylenetetramine - (112-24-3)	2,780.00, Tikus	550.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Xylene - (1330-20-7)	4,299.00, Tikus	1,548.00, Arnab	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	20.00, Tikus

Perkara	Kategori	Bahaya
Ketoksikan yang melampau (mulut)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Ketoksikan yang melampau (kulit)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Ketoksikan yang melampau (pernafasan)	Not Defined	Memudaratkan jika tersedut/terhidu
Kulit melecur/kerengsaan	Not Defined	Menyebabkan kulit terbakar dan kerosakan mata yang agak serius
Kerosakan/kerengsaan mata	Not Defined	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
sensitiviti (pernafasan)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
sensitiviti (kulit)	Not Defined	Boleh menyebabkan tindakbalas alahan
Ketoksikan kuman	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Karsinogen	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Ketoksikan pembiakan	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Ketoksikan pada organ sistemik yang tertentu (pededahan pertama)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Ketoksikan pada organ sistemik yang tertentu (pededahan yang berulang)	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan
Penyumbang kepada bahaya	tidak diklasifikasi	tidak Berkenaan

Maklumat Ekologi

12.1. Ketoksikan

Penyediaan telah dinilai mengikut kaedah konvensional Arahan Persediaan Berbahaya 1999/45/EC dan tidak dikelaskan sebagai berbahaya kepada alam sekitar, tetapi mengandungi bahan-bahan berbahaya kepada alam sekitar. Lihat seksyen 3 untuk maklumat lanjut

Tiada data yang diperolehi mengenai produk ini. The product should not be allowed to enter drains or water courses. Produk tidak harus dibenarkan memasuki parit atau sumber air.

% berat

Kandungan	toksik, mg/l	Mengoksida, mg/l	ErC50 alga, mg/l
Formaldehyde Polymer with Benzenamine, Hydrogenated - (135108-88-2)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
4,4'-Diaminodicyclohexylmethane - (1761-71-3)	46.00, Leuciscus idus	6.84, Daphnia magna	140.00 (72 hr), Algae
Benzyl alcohol - (100-51-6)	10.00, Lepomis macrochirus	55.00, Daphnia magna	700.00 (72 hr), Algae
Xylene - (1330-20-7)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Aluminum oxide - (1344-28-1)	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>	Not Applicable <i>Tidak Berkaitan</i>
Diethylenetriamine (DETA) - (111-40-0)	1,014.00, Poecilia reticulata	53.50, Daphnia magna	345.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Triethylenetetramine - (112-24-3)	495.00, Pimephales promelas	33.90, Daphnia magna	20.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum

12.2. Kegigihan dan keterdegradasikan

Tiada data tersedia pada penyediaan sendiri.

12.3. Potensi bioakumulatif

Tidak Diukur

12.4. Mobiliti di dalam tanah

Tiada data disediakan

12.5. Keputusan PBT dan vPvB

Produk ini tidak mengandungi bahan kimia PBT / vPvB.

12.6. Lain-lain kesan buruk

Tiada data disediakan

Pertimbangan Pembuangan

13.1. Sisa kaedah rawatan

Elakkan daripada memasuki parit atau sumber air. Bahan sisa dan bekas kosong harus dilupuskan mengikut peraturan tempatan. Untuk menggunakan maklumat yang diberikan di dalam risalah data ini, nasihat harus diperolehi daripada Jabatan Alam Sekitar untuk memastikan sama ada peraturan bahan buangan yang tertentu perlu digunakan.

Maklumat Pengangkutan

tidak
diklasifikasi

14.1. Nombor UN 3470

14.2. UN Nama penghantaran yang betul

14.3. Pengangkutan bahaya kelas

Pengangkutan Jalanraya dan Keretapi 3470, PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE, 8 SUB RISK 3, II, .3W

IMDG kelas 8 Sub Kelas 3

tidak
diklasifikasi **EmS** F-E,S-C

ICAO/IATA kelas 8 Sub Kelas 3

14.4. Kumpulan Pembungkusan II

14.5. Bahaya Alam Sekitar

tidak
diklasifikasi

Pengangkutan Berbahaya kepada alam sekitar: Satu Komposisi Jalanraya dan Keretapi

IMDG Pencemar marin: Satu Komposisi

14.6. Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna

Tiada maklumat lanjut

14.7. Pengangkutan secara pukal mengikut Lampiran II MARPOL73/78 dan Kod IBC

Tidak berkenaan

Maklumat Regulasi

Produk ini mematuhi peraturan-peraturan tempatan. PERATURAN-PERATURAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (PENGELOMPOKAN, PEMBUNGKUSAN DAN PERLABELAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA) 1997

None noted.

Maklumat Lain

Maklumat di dalam Risalah Data Keselamatan Kimia ini adalah berdasarkan kepada pengetahuan kami yang terkini dan undang-undang semasa. Produk ini tidak boleh digunakan untuk tujuan yang selain daripada yang terdapat dalam risalah data produk tanpa keizinan bertulis. Adalah menjadi tanggungjawab pengguna untuk mengambil segala langkah yang diperlukan untuk memenuhi keperluan undang-undang yang bersesuaian. Maklumat di dalam Risalah Data Keselamatan Kimia ini adalah disediakan berdasarkan kepada peraturan yang telah ditetapkan.

Teks penuh berkenaan frasa terdapat dalam bahagian 3 iaitu:

H226 Cecair mudah terbakar dan wap.

H302 Memudaratkan jika tertelan

H312 Memudaratkan jika bersentuhan dengan kulit

H314 Menyebabkan kulit terbakar dan kerosakan mata yang agak serius

H315 Menyebabkan kerengsaan kulit

H317 Boleh menyebabkan tindakbalas alahan

H319 Menyebabkan kerengsaan mata yang serius

H332 Boleh menyebabkan kecacatan genetik jika ditelan.

H336 Wap boleh menyebabkan mengantuk dan pening

H372 Menyebabkan kerosakan kepada organ-organ melalui pendedahan yang berpanjangan atau berulang-ulang.

H373:H412 Not Defined

H411 Toksik kepada hidupan laut dengan kesan yang berpanjangan

**This SDS is valid for 5 years from the revised date on page 1.
The revision date is in American format (e.g. MM/DD/YY).**

Akhir dokumen



All information concerning this product and/or suggestions for handling and use contained herein are offered in good faith and are believed to be reliable. Akzo Nobel however makes no warranty as to the accuracy of and/or sufficiency of such information.

Semua maklumat berkenaan produk ini dan/atau cadangan untuk pengendalian dan penggunaan yang terkandung di sini adalah benar dan boleh dipercayai. Walau bagaimanapun, Akzo Nobel tidak memberi jaminan akan maklumat yang tepat dan/atau mencukupi.