



602 CONCRETE PRIMER

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Tarikh dikeluarkan: 26.04.2022 Tarikh disemak: 26.09.2023 Tarikh penggantian: 26.04.2022 Versi: 1.1

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

1.1. Pengecam produk

Nama : 602 CONCRETE PRIMER

1.2. Kaedah pengenalan lain

Tiada maklumat tambahan didapati

1.3. Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan

Penggunaan disyorkan : Salutan dan cat, pencair, penanggal cat

1.4. Rincian pembekal

Pembuat

Vital Technical Sdn. Bhd.
No.93, Jalan Industri 3/3
Rawang Integrated Industrial Park,
48000 Rawang, Selangor, Malaysia.
T +603 60942088 - F +603 60992930
sales@vitaltechnical.com

1.5. Nombor telefon kecemasan

Tiada maklumat tambahan didapati

BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya

2.1. Pengelasan bahan kimia berbahaya

Pengelasan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)

Cecair mudah terbakar, Kategori 2	H225
Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 1	H318
Ketoksikan organ sasaran khusus – Pendedahan tunggal, Kategori 3,	H336
Nakrosis	

2.2. Unsur label

Pelabelan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)

Piktogram-piktogram bahaya (GHS MY) :



Kata isyarat (GHS MY)	: Bahaya
Mengandungi	: n-butyl acetate; etil asetat; [3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE
Pernyataan bahaya (GHS MY)	: H225 - Cecair dan wap amat mudah terbakar H318 - Menyebabkan kerosakan mata yang serius H336 - Boleh menyebabkan mengantuk atau kepening
Pernyataan berjaga-jaga (GHS MY)	: P210 - Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. - Dilarang merokok P233 - Pastikan bekas ditutup dengan ketat. P240 - Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan. P241 - Gunakan kelengkapan elektrik/pengalihudaraan/pencahayaan yang tahan letupan. P242 - Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api. P243 - Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik.

2.3. Bahaya lain yang tidak terangkum dalam pengelasan

Tiada maklumat tambahan didapati

602 CONCRETE PRIMER

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

3.1. Bahan

Tidak berkaitan

3.2. Campuran

Nama	Pengecam produk	%	Pengelasan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2019)
n-butyl acetate	No.-CAS: 123-86-4	30 – 50	Cec. M. Bkr. 3, H226 STOT SE 3, H336
etil asetat	No.-CAS: 141-78-6	10 – 30	Cec. M. Bkr. 2, H225 Kreng. Mata 2, H319 STOT SE 3, H336
[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE	No.-CAS: 2530-83-8	1 – 10	Toks. Akut 4 (Penyedutan), H332 Kros. Mata 1, H318
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate	No.-CAS: 80-62-6	0,1 – 1	Cec. M. Bkr. 2, H225 Kreng. Kulit 2, H315 Pem. Kulit 1, H317 STOT SE 3, H336

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1. Perihalan langkah-langkah pertolongan cemas yang perlu diambil

Pertolongan cemas am	: Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.
Pertolongan cemas selepas penyedutan	: Pindahkan mangsa ke udara segar dan pastikan dia selesa bernafas.
Pertolongan cemas selepas terkena kulit	: Basuh kulit dengan air/pancuran air. Segera tanggalkan/buka semua pakaian yang tercemar.
Pertolongan cemas selepas terkena mata	: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Panggil doktor dengan segera.
Pertolongan cemas selepas tertelan	: Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

4.2. Gejala/kesan akut dan tertangguh yang paling penting

Gejala/kesan	: Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
Gejala/kesan selepas terkena mata	: Kerosakan mata yang serius.

4.3. Petunjuk bagi keperluan perhatian perubatan segera dan rawatan khas, jika ada

Nasihat perubatan atau rawatan lain	: Rawatan berdasarkan gejala.
-------------------------------------	-------------------------------

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

5.1. Medium memadam api yang sesuai

Bahan memadamkan api yang sesuai	: Serbuk kering. Busa. Karbon dioksida.
Agen pemadaman yang tidak sesuai	: Semburan air.

5.2. Bahaya fizikokimia yang timbul daripada bahan kimia

Bahaya kebakaran	: Cecair dan wap amat mudah terbakar.
Penguraian produk berbahaya dalam kebakaran	: Boleh melepaskan wasap toksik.

5.3. Kelengkapan perlindungan diri khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas memadam kebakaran

Perlindungan semasa kebakaran	: Jangan cuba mengambil tindakan tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai. Alat pernafasan serba lengkap. Pakaian pelindung penuh.
-------------------------------	---

602 CONCRETE PRIMER

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Kod EAC

: •3YE

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

6.1. Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan

6.1.1. Untuk anggota bukan kecemasan

Tatacara kecemasan

: Alihudarakan kawasan tumpahan.
Tidak ada pembakaran terbuka, tidak ada percikan api, dan tidak merokok. Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Elakkan daripada terkena kulit dan mata.

6.1.2. Untuk pasukan penyelamat kecemasan

Kelengkapan pelindung

: Jangan cuba mengambil tindakan tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai. Untuk maklumat selanjutnya, rujuk kepada bahagian 8 : "Kawalan pendedahan dan perlindungan diri".

6.2. Perlindungan alam sekitar

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

6.3. Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

Langkah-langkah pembersihan

: Serap produk tertumpah dengan bahan penyerap. Beritahu pihak berkuasa sekiranya produk memasuki pembetulan atau perairan awam.

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

7.1. Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat

: Jauhkan daripada haba, percikan api, nyalaan terbuka, permukaan panas. - Dilarang merokok. Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan. Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api. Ambil langkah berjaga-jaga terhadap nyahcas statik. Wap mudah terbakar boleh berkumpul di dalam bekas.

Gunakan peralatan kalis letupan. Pakai kelengkapan perlindungan diri. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarakan dengan baik. Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Elakkan daripada terkena kulit dan mata.

Langkah-langkah higien

: Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Sentiasa basuh tangan selepas pengendalian.

7.2. Keadaan bagi penyimpanan selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Langkah-langkah teknikal

: Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan.

Keadaan penyimpanan

: Simpan di tempat yang dialihudarakan dengan baik. Simpan di tempat sejuk. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan di tempat berkunci.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.1. Parameter kawalan

n-butyl acetate (123-86-4)

Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan

Nama tempatan	n-Butil asetat # n-Butyl acetate
PEL TWA (mg/m ³)	713 mg/m ³
PEL TWA (ppm)	150 ppm
MEL (mg/m ³)	2139 mg/m ³
MEL (ppm)	450 ppm

602 CONCRETE PRIMER

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

n-butyl acetate (123-86-4)	
Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	n-Butyl acetate
ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Perhatian (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Rujukan kawal selia	ACGIH 2021
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (80-62-6)	
Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Metil metakrilat # Methyl methacrylate
PEL TWA (mg/m³)	410 mg/m³
PEL TWA (ppm)	100 ppm
MEL (mg/m³)	1230 mg/m³
MEL (ppm)	300 ppm
Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Methyl methacrylate
ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
Perhatian (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Rujukan kawal selia	ACGIH 2021
etil asetat (141-78-6)	
Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Etil asetat # Ethyl acetate
PEL TWA (mg/m³)	1440 mg/m³
PEL TWA (ppm)	400 ppm
MEL (mg/m³)	4320 mg/m³
MEL (ppm)	1200 ppm
Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Ethyl acetate
ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
Perhatian (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr
Rujukan kawal selia	ACGIH 2021

Had pendedahan bagi komponen-komponen lain

Tiada maklumat tambahan didapati

8.1.1 Pemantauan biologi

Tiada maklumat tambahan didapati

8.2. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Kawalan kejuruteraan yang sesuai : Pastikan pengudaraan stesen kerja adalah baik.

602 CONCRETE PRIMER

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

8.3. Langkah perlindungan individu, seperti PPE

Perlindungan tangan:

Sarung tangan pelindung

Perlindungan mata:

Safety glasses

Perlindungan kulit dan badan:

Pakai pakaian pelindung yang sesuai

Perlindungan pernafasan:

Jika pengudaraan tidak mencukupi, pakai alat pernafasan yang sesuai

Simbol(-simbol) kelengkapan perlindungan diri:



Kawalan pendedahan alam sekitar

: Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Keadaan fizikal	: Cecair
Rupa	: Tiada data sedia ada
Warna	: jernih
Bau	: Sweet
Ambang bau	: Tiada data sedia ada
pH	: Tiada data sedia ada
Takat lebur	: Tidak berkaitan
Titik beku	: Tiada data sedia ada
Takat didih	: > 35 °C
Takat kilat	: < 23 °C
Kadar penyejatan	: Tiada data sedia ada
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak berkaitan
Had letupan	: Tiada data sedia ada
Tekanan wap	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan wap relatif pada 20°C	: Tiada data sedia ada
Ketumpatan bandingan	: ≈ 0,99
Kelarutan	: Tiada data sedia ada
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Pow)	: Tiada data sedia ada
Pekali sekatan n-oktanol/air (Log Kow)	: Tiada data sedia ada
Suhu pengautocucuhan	: Tiada data sedia ada
Suhu penguraian	: Tiada data sedia ada
Kelikatan, kinematik	: > 40 mm ² /s
Kelikatan, dinamik	: 50 – 150 cP

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	: Cecair dan wap amat mudah terbakar
Kestabilan kimia	: Stabil dalam keadaan biasa
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Tiada tindak balas berbahaya diketahui dalam keadaan penggunaan biasa
Keadaan yang perlu dielakkan	: Elakkan bersentuhan dengan permukaan panas, Haba, Tiada api, tiada bunga api. Padam semua sumber pencucuhan

602 CONCRETE PRIMER

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Bahan tidak serasi	: Tiada maklumat tambahan didapati
Produk penguraian berbahaya	: Tiada penguraian produk berbahaya harus terjana dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan biasa

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

11.1. Maklumat tentang kesan ketoksikan

Ketoksikan akut (oral)	: Tak terkelas
Ketoksikan akut (kulit)	: Tak terkelas
Ketoksikan akut (penyedutan)	: Tak terkelas

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8)

LD50 mulut tikus	8025 mg/kg
LD50 melalui kulit	4250 mg/kg
Kakistan/ kerengsaan kulit	: Tak terkelas
Kerosakan/ kerengsaan mata yang serius	: Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
Pemekaan pernafasan	: Tak terkelas
Pemekaan kulit	: Tak terkelas
Kemutagenan sel germa	: Tak terkelas
Kekarsinogenan	: Tak terkelas
Ketoksikan pembiakan	: Tak terkelas
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)	: Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

n-butyl acetate (123-86-4)

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)	Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
--	--

methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate (80-62-6)

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
--	--

etil asetat (141-78-6)

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)	Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
--	--

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)	: Tak terkelas
Bahaya aspirasi	: Tak terkelas

602 CONCRETE PRIMER

Kelikatan, kinematik	> 40 mm ² /s
----------------------	-------------------------

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

12.1. Keekotoksikan

Ekologi - am	: Produk ini tidak dianggap toksik kepada organisma akuatik dan tidak menyebabkan kesan buruk jangka panjang kepada persekitaran.
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka pendek (akut)	: Tak terkelas
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka panjang (kronik)	: Tak terkelas

[3-(2,3-EPOXYPROPOXY)PROPYL]TRIMETHOXYSILANE (2530-83-8)

EC50 organisma akuatik lain 1	324 mg/l
-------------------------------	----------

602 CONCRETE PRIMER

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

12.2. Ketegaran dan keterdegradan

602 CONCRETE PRIMER

Keselajaran dan keterdegradan	Tiada maklumat tambahan didapati
-------------------------------	----------------------------------

12.3. Keupayaan biopengumpulan

602 CONCRETE PRIMER

Potensi bioterkumpul	Tiada maklumat tambahan didapati
----------------------	----------------------------------

12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

602 CONCRETE PRIMER

Kebolehergerakan di dalam tanah	Tiada maklumat tambahan didapati
---------------------------------	----------------------------------

12.5. Kesan memudaratkan yang lain

Ozon	: Tak terkelas
Kesan mudarat yang lain	: Tiada maklumat tambahan didapati

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan

13.1. Kaedah pelupusan

Kaedah rawatan sisa	: Buang kandungan/bekas mengikut arahan pengisihan pengumpul yang dilesenkan.
Maklumat tambahan	: Wap mudah terbakar boleh berkumpul di dalam bekas.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan

Menurut IMDG / IATA / UN RTDG

14.1. Nombor PBB

No.UN(UN RTDG)	: 1263
No.UN (IMDG)	: 1263
No.UN (IATA)	: 1263

14.2. Nama penghantaran sah PBB

Nama penghantaran sah (UN RTDG)	: PAINT RELATED MATERIAL
Nama penghantaran sah (IMDG)	: PAINT RELATED MATERIAL
Nama penghantaran sah (IATA)	: Paint related material
Keterangan dokumen pengangkutan (UN RTDG)	: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II
Keterangan dokumen pengangkutan (IMDG)	: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II
Keterangan dokumen pengangkutan (IATA)	: UN 1263 Paint related material, 3, II

14.3. Kelas bahaya pengangkutan

UN RTDG

Kelas bahaya pengangkutan (UN RTDG)	: 3
Label-label bahaya (UN RTDG)	: 3



IMDG

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IMDG)	: 3
Label-label bahaya (IMDG)	: 3

602 CONCRETE PRIMER

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019



IATA

Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IATA) : 3
Label-label bahaya (IATA) : 3



14.4. Kumpulan pembungkusan, jika berkenaan

Kumpulan pembungkusan (UN RTDG) : II
Kumpulan pembungkusan (IMDG) : II
Kumpulan pembungkusan (IATA) : II

14.5. Bahaya alam sekitar

Berbahaya kepada persekitaran : Tidak
Pencemar laut : Tidak
Maklumat lain : Tidak ada maklumat tambahan didapati

14.6. Pengangkutan secara pukal (menurut Tambahan II bagi MARPOL 73/78 dan Kod IBC)

Tidak berkaitan

14.7. Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna

UN RTDG

Peruntukan khas (UN RTDG) : 163, 367
Kuantiti terhad (UN RTDG) : 5L
Kuantiti terkecuali (UN RTDG) : E2
Arahan pembungkusan (UN RTDG) : P001, IBC02
Peruntukan pembungkusan khusus (UN RTDG) : PP1
Arahan khas untuk tangki mudah alih dan bekas
pukal (UN RTDG) : T4
Peruntukan khas mengenai tangki mudah alih dan
bekas pukal (UN RTDG) : TP1, TP8, TP28

IMDG

Peruntukan khas (IMDG) : 163, 367
Kuantiti terhad (IMDG) : 5 L
Kuantiti terkecuali (IMDG) : E2
Arahan pembungkusan (IMDG) : P001
Peruntukan pembungkusan khusus (IMDG) : PP1
Arahan pembungkusan GRV (IMDG) : IBC02
Arahan untuk tangki (IMDG) : T4
Peruntukan khas untuk tangki (IMDG) : TP1, TP8, TP28
No. FS (Kebakaran) : F-E - JADUAL KEBAKARAN ECHO-BUKAN AIR-CECAIR MUDAH BAKAR REAKTIF
No. FS (Tumpahan) : S-E - SPILLAGE SCHEDULE Echo - FLAMMABLE LIQUIDS, FLOATING ON WATER
Kategori penyimpanan (IMDG) : B
Sifat dan pencerapan (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

IATA

Kuantiti terkecuali pesawat penumpang dan kargo
(IATA) : E2
Kuantiti terhad pesawat penumpang dan kargo
(IATA) : Y341
Kuantiti maksimum bersih bagi kuantiti terhad
pesawat penumpang dan kargo (IATA) : 1L

602 CONCRETE PRIMER

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Arahan pembungkusan pesawat penumpang dan kargo (IATA)	: 353
Kuantiti maksimum bersih bagi pesawat penumpang dan kargo (IATA)	: 5L
Arahan pembungkusan pesawat kargo sahaja (IATA)	: 364
Jumlah maksimum bersih pesawat kargo sahaja (IATA)	: 60L
Peruntukan khas (IATA)	: A3, A72, A192
Kod ERG (IATA)	: 3L

14.8. Kod Hazchem atau Kod Tindakan Kecemasan

Kod EAC : •3YE.

BAHAGIAN 15: Maklumat Pengawalseliaan

15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar khusus bagi bahan kimia berbahaya yang dibincangkan

602 CONCRETE PRIMER

Peraturan		Komponen/ Campuran
Perintah Kualiti Alam Sekitar (Larangan Klorofluorokarbon) 1993	Tidak berkaitan	602 CONCRETE PRIMER
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Efluen Perindustrian) 2009		602 CONCRETE PRIMER
Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Sisa Berjadual) 2007		602 CONCRETE PRIMER
Peraturan Kawalan Bahaya Kemalangan Besar Perindustrian 1996		602 CONCRETE PRIMER
Perintah Larangan Penggunaan Bahan 1999		602 CONCRETE PRIMER
Peraturan Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahaya Bahan Kimia kepada Kesihatan 2000		602 CONCRETE PRIMER
Akta Konvensyen Senjata Kimia		602 CONCRETE PRIMER
Akta Bahan-bahan Kakisan dan Letupan dan Senjata Berbahaya		602 CONCRETE PRIMER
Akta Dadah Berbahaya		602 CONCRETE PRIMER
Akta Racun Makhluk Perosak		602 CONCRETE PRIMER
Akta Petroleum (Langkah-langkah Keselamatan)		602 CONCRETE PRIMER
Akta Racun 1952		602 CONCRETE PRIMER
Peraturan Racun (Bahan Psikotropik) 1989		602 CONCRETE PRIMER

15.2. Perjanjian antarabangsa

Tiada maklumat tambahan didapati

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Versi	: 1.1
Tarikh dikeluarkan	: 26.04.2022
Tarikh disemak	: 26.09.2023
Tarikh penggantian	: 26.04.2022

602 CONCRETE PRIMER

Helaian Data Keselamatan

menurut ICOP 2014,2019

Singkatan dan akronim

: No.-CAS - Nombor Abstrak Kimia
ATE - Anggaran ketoksikan akut
EC50 - Kepekatan berkesan median
No. EC - Nombor Komuniti Eropah
IATA - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa
IMDG - Kod barangan berbahaya maritim antarabangsa
LC50 - Kepekatan maut bagi 50% bilangan yang diuji (kepekatan maut median)
LD50 - Dos maut median bagi 50% bilangan yang diuji (dos maut median)
LOAEL - Dos minimum dengan kesan mudarat yang diperhatikan
N.O.S. - Not Otherwise Specified
NOAEC - Kepekatan tiada kesan mudarat yang diperhatikan
NOAEL - Dos tiada kesan mudarat yang diperhatikan
NOEC - Kepekatan tiada kesan yang diperhatikan
OEL - Had Pendedahan Pekerjaan
SDS - Helaian Data Keselamatan

Teks lengkap bagi frasa-frasa H	
Cec. M. Bkr. 3	Cecair mudah terbakar, Kategori 3
Kreng. Kulit 2	Kakisan atau kerengsaan kulit, Kategori 2
Kreng. Mata 2	Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius, Kategori 2
Pem. Kulit 1	Pemekaan kulit, Kategori 1
STOT SE 3	Ketoksikan organ sasaran khusus – Pendedahan tunggal, Kategori 3, Kerengsaan saluran pernafasan
Toks. Akut 4 (Penyedutan)	Ketoksikan akut (sedut), Kategori 4
H225	Cecair dan wap amat mudah terbakar
H226	Cecair dan wap mudah terbakar
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit
H317	Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit
H318	Menyebabkan kerosakan mata yang serius
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
H332	Memudaratkan jika tersedut
H335	Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan
H336	Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan

Helaian Data Keselamatan (SDS), Malaysia

Maklumat ini adalah berdasarkan pengetahuan semasa kami dan keterangan produk diberikan semata-mata untuk tujuan kesihatan, keselamatan dan persekitaran. Ia tidak harus dianggap sebagai menjamin sebarang sifat tertentu produk.