



VT-312 Sprayable Contact Adhesive

Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

Tarikh dikeluarkan: 19/11/2020

Tarikh disemak: 30/07/2021

Tarikh pengantian:

Versi: 2.0

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal

1.1. Pengecam produk

Nama : VT-312 Sprayable Contact Adhesive

1.2. Kaedah pengenalan lain

Tiada maklumat tambahan didapati

1.3. Kegunaan yang disarankan bagi bahan kimia dan kekangan kegunaan

Penggunaan disyorkan : Pelekat

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 hazard (2014)

Cec. M. Bkr 2	H225
Kreng. Kulit 2	H315
Kreng. Mata 2	H319
Pem. Kulit 1	H317
Pemb. 2	H361
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Akuatik Kronik 2	H411

2.2. Unsur label

Pelabelan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi hazard (2014)

Piktogram-piktogram bahaya (GHS MY) :



Kata isyarat (GHS MY) :

Bahaya

Mengandungi :

P-TERT-BUTYLPHENOL-FORMALDEHYDE RESIN; rosin; colophony; toluena; etil asetat; NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT

Pernyataan bahaya (GHS MY) :

H225 - Cecair dan wap amat mudah terbakar
H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit
H317 - Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit
H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
H336 - Boleh menyebabkan mengantuk atau kepening
H361 - Disyaki merosakkan kesuburan. Disyaki merosakkan janin (melalui penyedutan)
H373 - Boleh menyebabkan kerosakan organ (sistem saraf, sistem saraf pusat) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang (melalui penyedutan)
H411 - Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan

Pernyataan berjaga-jaga (GHS MY) :

P201 - Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk.
P202 - Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami.
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.

2.3. Bahaya lain yang tidak termasuk dalam pengelasan

Tiada maklumat tambahan didapati

VT-312 Sprayable Contact Adhesive

Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

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 hazard (2014)
toluena	(No.-CAS) 108-88-3	30 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. Not classified (Oral) Acute Tox. Not classified (Dermal) Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist) Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT	(No.-CAS) 64742-49-0	30 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
etil asetat	(No.-CAS) 141-78-6	10 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
P-TERT-BUTYLPHENOL-FORMALDEHYDE RESIN	(No.-CAS) 25085-50-1	1 – 10	Skin Sens. 1, H317
rosin; colophony	(No.-CAS) 8050-09-7	0.1 – 1	Skin Sens. 1, H317

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1. Langkah-langkah bantuan kecemasan

Pertolongan cemas am	: JIKA terdedah kepada bahan atau terkena bahan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.
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. Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
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. Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
Pertolongan cemas selepas tertelan	: Hubungi pusat racun atau doktor/pakar perubatan jika anda rasa tidak sihat.

4.2. Gejala dan kesan akut dan tertangguh yang paling penting

Gejala/kesan	: Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.
Gejala/kesan selepas terkena kulit	: Kerengsaan. Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
Gejala/kesan selepas terkena mata	: Kerengsaan pada mata.

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. Bahan memadamkan api

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

5.2. Bahaya khusus daripada bahan kimia

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

5.3. Kelengkapan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga bagi petugas pemadam kebakaran

Pelindungan semasa kebakaran	: Jangan cuba mengambil tindakan tanpa kelengkapan pelindung yang sesuai. Alat pernafasan serba lengkap. Pakaian pelindung penuh.
Kod EAC	: •3YE

VT-312 Sprayable Contact Adhesive

Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

6.1. Tatabara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan kecemasan

6.1.1. Untuk kakitangan bukan kecemasan

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

6.1.2. Untuk pasukan penyelamat

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. Langkah melindungi alam sekitar

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

6.3. Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan

Untuk pembendungan : Pungut kumpul tumpahan.
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 untuk pengendalian yang 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. Dapatkan arahan khas sebelum menggunakan produk. Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah berjaga-jaga keselamatan telah dibaca dan difahami. Jangan sedut habuk/wasap/gas/ kabus/wap/semburan. Gunakan hanya di luar bangunan atau di dalam kawasan yang dialihudarakan dengan baik. Elakkan daripada terkena kulit dan mata.

Langkah-langkah higien : Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula. Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Sentiasa basuh tangan selepas pengendalian.

7.2. Keadaan 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

VT-312 Sprayable Contact Adhesive	
Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Toluena (Toluol) # Toluene (Toluol)
PEL TWA (mg/m ³)	188 mg/m ³
PEL TWA (ppm)	50 ppm
Perhatian (MY)	(kulit # skin)
Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Toluene
ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Perhatian (ACGIH)	TLV® Basis: Visual impair; female repro; pregnancy loss. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Rujukan kawal selia	ACGIH 2020
Amerika Syarikat - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nama tempatan	TOLUENE
Indeks pendedahan biologi (IBE)	0.3 mg/g kreatinin Parameter: o-Cresol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek
Rujukan kawal selia	ACGIH 2020

VT-312 Sprayable Contact Adhesive

Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

toluena (108-88-3)	
Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Toluena (Toluol) # Toluene (Toluol)
PEL TWA (mg/m ³)	188 mg/m ³
PEL TWA (ppm)	50 ppm
Perhatian (MY)	(kulit # skin)
Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Toluene
ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Perhatian (ACGIH)	TLV® Basis: Visual impair; female repro; pregnancy loss. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Rujukan kawal selia	ACGIH 2020
Amerika Syarikat - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nama tempatan	TOLUENE
Indeks pendedahan biologi (IBE)	0.3 mg/g kreatinin Parameter: o-Cresol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek
Rujukan kawal selia	ACGIH 2020
etil asetat (141-78-6)	
Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Etil asetat # Ethyl acetate
PEL TWA (mg/m ³)	1440 mg/m ³
PEL TWA (ppm)	400 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 2020
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	
Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan	
Nama tempatan	Sikloheksana # Cyclohexane
PEL TWA (mg/m ³)	1030 mg/m ³
PEL TWA (ppm)	300 ppm
Perhatian (MY)	(kulit # skin)
rosin; colophony (8050-09-7)	
United Kingdom - Had Pendedahan Pekerjaan	
WEL TWA (mg/m ³)	≈ 0.05 mg/m ³
WEL STEL (mg/m ³)	≈ 0.15 mg/m ³

Had pendedahan bagi komponen-komponen lain

n-heksana (110-54-3)		
Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan		
Nama tempatan	n-Heksana # n-Hexane	
PEL TWA (mg/m ³)	176 mg/m ³	
PEL TWA (ppm)	50 ppm	
Perhatian (MY)	(kulit # skin)	
Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerjaan		
Nama tempatan	n-Hexane	
ACGIH TWA (ppm)	50 ppm	
Perhatian (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; peripheral neuropathy; eye irr. Notations: Skin; BEI	
Rujukan kawal selia	ACGIH 2020	

VT-312 Sprayable Contact Adhesive

Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

n-heksana (110-54-3)		
Amerika Syarikat - ACGIH - Biological Exposure Indices		
Nama tempatan	n-HEXANE	
Indeks pendedahan biologi (IBE)	0.5 mg/l Parameter: 2,5-Hexanedione (without hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift	
Rujukan kawal selia	ACGIH 2020	
sikloheksana (110-82-7)		
Malaysia - Had Pendedahan Pekerjaan		
Nama tempatan	Sikloheksana # Cyclohexane	
PEL TWA (mg/m ³)	1030 mg/m ³	
PEL TWA (ppm)	300 ppm	
Amerika Syarikat - ACGIH - Had Pendedahan Pekerjaan		
Nama tempatan	Cyclohexane	
ACGIH TWA (ppm)	100 ppm	
Perhatian (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair	
Rujukan kawal selia	ACGIH 2020	

8.2. Pemantauan

Tiada maklumat tambahan didapati

8.3. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

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

8.4. Kelengkapan perlindungan diri

Perlindungan tangan:

Sarung tangan pelindung

Perlindungan mata:

Kaca mata keselamatan

Perlindungan kulit dan badan:

Pakai pakaian pelindung yang sesuai

Perlindungan pernafasan:

Pakai perlindungan pernafasan.

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	: kuning muda
Bau	: Ciri-ciri
Ambang bau	: Tiada data sedia ada
pH	: Tidak berkaitan
Takat lebur, Takat beku	: Takat lebur: Tidak berkaitan
Takat didih	: > 68 °C
Takat kilat	: < 23 °C

VT-312 Sprayable Contact Adhesive

Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

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	: Ketumpatan bandingan: ≈ 0.84
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	: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$
Kelikatan, dinamik	: 400 – 500 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
Bahan tidak serasi	: Tiada data sedia ada
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

toluena (108-88-3)	
LD50 mulut tikus	$> 5000 \text{ mg/kg}$
LD50 kulit tikus	$> 5000 \text{ mg/kg}$
LC50 Penyedutan - Tikus	$> 20 \text{ mg/l/4h}$

Kakisan/ kerengsaan kulit	: Menyebabkan kerengsaan kulit. pH: Tidak berkaitan
Kerosakan/ kerengsaan mata yang serius	: Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Pemekaan pernafasan atau kulit	: Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
Kemutagenan sel germa	: Tak terkelas
Kekarsinogenan	: Tak terkelas
Ketoksikan pembiakan	: Disyaki merosakkan kesuburan. Disyaki merosakkan janin (melalui penyedutan).
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)	: Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

toluena (108-88-3)	
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)	Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

etil asetat (141-78-6)	
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)	Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)	Boleh menyebabkan mengantuk atau kepeningan.

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)	: Boleh menyebabkan kerosakan organ (sistem saraf, sistem saraf pusat) melalui pendedahan berpanjangan atau berulang (melalui penyedutan).
---	--

VT-312 Sprayable Contact Adhesive

Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

toluena (108-88-3)	
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)	Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)	
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)	Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang.

Bahaya aspirasi : Tak terkelas.

VT-312 Sprayable Contact Adhesive	
Kelikatan, kinematik	> 40 mm ² /s

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi

12.1. Ketoksikan

Ekologi - am : Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka pendek (akut) : Tak terkelas
Berbahaya kepada persekitaran akuatik, jangka panjang (kronik) : Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

12.2. Keselajaran dan keterdegradan

VT-312 Sprayable Contact Adhesive	
Keselajaran dan keterdegradan	Tiada maklumat tambahan didapati

12.3. Potensi bioterkumpul

VT-312 Sprayable Contact Adhesive	
Potensi bioterkumpul	Tiada maklumat tambahan didapati

12.4. Kebolehergerakan di dalam tanah

VT-312 Sprayable Contact Adhesive	
Kebolehergerakan di dalam tanah	Tiada maklumat tambahan didapati

12.5. Kesan mudarat 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

14.1. Nombor PBB

No.UN(UN RTDG) : 1133
No.UN (IMDG) : 1133
No.UN (IATA) : 1133

14.2. Nama penghantaran sah

Nama penghantaran sah (UN RTDG) : ADHESIVES (containing flammable liquid)
Nama penghantaran sah (IMDG) : ADHESIVES (containing flammable liquid)
Nama penghantaran sah (IATA) : Adhesives (containing flammable liquid)

14.3. Kelas bahaya pengangkutan

UN RTDG

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



VT-312 Sprayable Contact Adhesive

Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

IMDG

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

Label-label bahaya (IMDG) : 3



IATA

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

Label-label bahaya (IATA) : 3



14.4. Kumpulan pembungkusan

Kumpulan pembungkusan (UN RTDG) : II

Kumpulan pembungkusan (IMDG) : II

Kumpulan pembungkusan (IATA) : II

14.5. Bahaya alam sekitar

Berbahaya kepada persekitaran : Ya

Pencemar laut : Ya

Maklumat lain : Tidak ada maklumat tambahan didapati

14.6. Langkah berjaga-jaga khas bagi pengguna

- UN RTDG

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 pukat (UN RTDG) : T4

Peruntukan khas mengenai tangki mudah alih dan bekas pukat (UN RTDG) : TP1, TP8

- IMDG

Kuantiti terhad (IMDG) : 5 L

Kuantiti terkecuali (IMDG) : E2

Arahan pembungkusan (IMDG) : P001

Peruntukan pembungkusan khas (IMDG) : PP1

Arahan pembungkusan GRV (IMDG) : IBC02

Arahan untuk tanki (IMDG) : T4

Peruntukan khas untuk tangki (IMDG) : TP1, TP8

No. FS (Kebakaran) : F-E - JADUAL KEBAKARAN ECHO-BUKAN AIR-CECAIR MUDAH BAKAR REAKTIF

No. FS (Tumpahan) : S-D - SPILLAGE SCHEDULE Delta - FLAMMABLE LIQUIDS

Kategori penyimpanan (IMDG) : B

Sifat dan pencerapan (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

- IATA

Kuantiti terkecuali pesawat penumpang dan kargo (IATA) : E2

VT-312 Sprayable Contact Adhesive

Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

Kuantiti terhad pesawat penumpang dan kargo (IATA)	: Y341
Kuantiti maksimum bersih bagi kuantiti terhad pesawat penumpang dan kargo (IATA)	: 1L
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
Kod ERG (IATA)	: 3L

14.7. Pengangkutan secara pukal menurut Tambahan II bagi MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tidak berkaitan

14.8. Hazchem atau Kod Tindakan Kecemasan (EAC)

Kod EAC : •3YE.

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

15.1. Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus untuk produk

Tiada maklumat tambahan didapati

15.2. Penilaian tahap keselamatan bahan

Tiada maklumat tambahan didapati

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Versi	: 2.0
Tarikh dikeluarkan	: 19/11/2020
Tarikh disemak	: 30/07/2021

Teks lengkap bagi frasa-frasa H:

Acute Tox. Not classified (Dermal)	Ketoksikan akut (kulit) Tidak terkelas
Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist)	Ketoksikan akut (penyedutan:habuk,kabus) Tidak terkelas
Acute Tox. Not classified (Oral)	Ketoksikan akut (oral) Tidak terkelas
Aquatic Chronic 2	Berbahaya kepada persekitaran akuatik - Bahaya Kronik, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Bahaya aspirasi, Kategori 1
Asp. Tox. Not classified	Bahaya aspirasi Tidak terkelas
Eye Irrit. 2	Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Cecair mudah terbakar, Kategori 2
Repr. 2	Ketoksikan pembiakan, Kategori 2
Repr. 2	Ketoksikan pembiakan, Kategori 2
Repr. 2	Ketoksikan pembiakan, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Kakisan/kerengsaan kulit, Kategori 2
Skin Sens. 1	Pemekaan kulit, Kategori 1
STOT RE 2	Ketoksikan organ sasaran khusus — Pendedahan berulang, Kategori 2
STOT SE 3	Ketoksikan organ sasaran khusus — Pendedahan tunggal, Kategori 3, Narkosis
H225	Cecair dan wap amat mudah terbakar
H304	Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan
H315	Menyebabkan kerengsaan kulit
H317	Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit
H319	Menyebabkan kerengsaan mata yang serius
H336	Boleh menyebabkan mengantuk atau kepening
H361	Disyaki merosakkan kesuburan atau janin
H361d	Disyaki merosakkan janin
H361f	Disyaki merosakkan kesuburan
H373	Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang
H411	Toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan

VT-312 Sprayable Contact Adhesive

Helaian Data Keselamatan

Menurut ICOP 2014

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.