



VT-580 Paint Remover

Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Tanggal terbit: 21/10/2021 Tanggal revisi: 22/08/2022 Penggantian: 21/10/2021 Versi: 1.1

BAGIAN 1: Identifikasi

1.1. Pengidentifikasi produk GHS

Bentuk produk : Campuran
Nama produk : VT-580 Paint Remover
Nomor PBB (ADR) : 1263
Kelompok produk : Produk perdagangan

1.2. Identifikasi lainnya

Tidak ada informasi tambahan

1.3. Penggunaan yang direkomendasikan dari zat kimia dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan : Pelapis dan cat, zat pengencer, pembersih cat

1.4. Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan atau importir

Produsen

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

1.5. Nomor telepon darurat

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

2.1. Klasifikasi zat atau campuran

Klasifikasi menurut GHS PBB

Cairan mudah menyala, Kategori 3	H226	Sesuai data uji
Toksisitas akut (tertelan), Kategori 4	H302	Metode penghitungan
Toksisitas akut (kulit), Kategori 5	H313	Metode penghitungan
Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 2	H315	Metode penghitungan
Perusak/pengiritasi yang serius pada mata, Kategori 2	H319	Metode penghitungan
Karsinogenisitas, Kategori 2	H351	Metode penghitungan
Toksisitas pada target organ yang spesifik - paparan tunggal, Kategori 2	H371	Metode penghitungan
Toksisitas pada target organ yang spesifik - paparan tunggal, Kategori 3, Narkosis	H336	Metode penghitungan

Teks lengkap pernyataan bahaya: lihat bagian 16

Efek fisikokimia yang merugikan bagi lingkungan dan kesehatan manusia : Diduga menyebabkan kanker,Dapat menyebabkan kerusakan pada organ,Dapat menyebabkan kantuk atau pusing,Berbahaya jika tertelan,Berbahaya jika terkena kulit,Menyebabkan iritasi kulit,Menyebabkan iritasi serius pada mata

2.2. Unsur-unsur label GHS termasuk instruksi pencegahan

Pelabelan menurut GHS PBB

Piktogram bahaya (GHS UN)



VT-580 Paint Remover

Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Kata sinyal (GHS UN)	: Awas
Bahan berbahaya	: DICHLOROMETHANEmethanol
Pernyataan bahaya (GHS UN)	: H226 - Cairan dan uap mudah menyala H302 - Berbahaya jika tertelan H313 - Dapat Berbahaya jika terkena kulit H315 - Menyebabkan iritasi kulit H319 - Menyebabkan iritasi serius pada mata H336 - Dapat menyebabkan kantuk atau pusing H351 - Diduga menyebabkan kanker H371 - Dapat menyebabkan kerusakan pada organ
Pernyataan pencegahan (GHS UN)	: P203 - Dapatkan, baca dan ikuti semua panduan keamanan sebelum penggunaan. P210 - Jauhkan dari panas/percikan/ nyala api/permukaan yang panas - dilarang merokok. P233 - Simpan wadah tertutup rapat. P240 - Bumikan dan ikat kontainer dan alat penerima. P241 - Gunakan peralatan peralatan lain yang tahan ledakan. P242 - Gunakan peralatan non-sparking.

2.3. Bahaya lain yang tidak berkontribusi pada klasifikasi

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

3.1. Zat

Tidak berlaku

3.2. Campuran

Nama	Identitas produk	%	Klasifikasi menurut GHS PBB
DICHLOROMETHANE	No. CAS: 75-09-2	70 – 90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
methanol	No. CAS: 67-56-1	1 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT SE 1, H370

Teks lengkap pernyataan H: lihat bagian 16

BAGIAN 4: Pertolongan pertama

4.1. Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Pertolongan pertama secara umum	: Bila terpapar atau diduga terpapar: dapatkan nasihat medis. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.
Pertolongan pertama setelah inhalasi (terhirup)	: Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan kulit	: Wash skin with plenty of water. Tanggalkan pakaian yang terkontaminasi. Jika terjadi iritasi kulit: dapatkan nasihat medis.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata	: Bilas secara hati-hati dengan air selama beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah dilakukan. Lanjutkan membilas. Jika iritasi mata berlanjut: dapatkan nasihat medis.
Pertolongan pertama setelah tertelan	: Basuh mulut. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Gejala dan efek yang paling penting (akut dan tertunda)

Gejala/efek	: Dapat menyebabkan kantuk atau pusing.
Gejala/efek setelah kontak dengan kulit	: Iritasi.

VT-580 Paint Remover

Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Gejala/efek setelah kontak dengan mata : Eye irritation.

4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

Treat symptomatically.

BAGIAN 5: Prosedur pemadaman

5.1. Media pemadam yang cocok

Media pemadaman yang sesuai : Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.

5.2. Bahaya spesifik yang timbul dari bahan kimia

Produk dekomposisi yang berbahaya jika terjadi kebakaran : Toxic fumes may be released.

5.3. Tindakan protektif khusus untuk para petugas pemadam kebakaran

Perlindungan pemadaman kebakaran : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Aparatus pernapasan mandiri. Complete protective clothing.

BAGIAN 6: Tindakan pelepasan tidak disengaja

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

6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Prosedur gawat darurat : Ventilate spillage area. Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

6.1.2. Untuk para responder darurat

Alat perlindungan : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Untuk informasi lebih lanjut lihat bagian 8: "Kontrol paparan dan perlindungan pribadi".

6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Metode pembersihan : Take up liquid spill into absorbent material. Notify authorities if product enters sewers or public waters.

Informasi lainnya : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Kehati-hatian dalam menangani secara aman : Baca instruksi khusus sebelum digunakan. Jangan lakukan apa pun sebelum petunjuk keselamatan dibaca dan dipahami. Kenakan alat pelindung individual. Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan. Gunakan hanya di luar ruangan atau di area yang berventilasi baik. Jangan sampai kena mata, kulit, atau.

Prosedur kebersihan : Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali. Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini. Always wash hands after handling the product.

7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan : Simpan dalam tempat terkunci. Simpan di tempat berventilasi baik. Simpan wadah tertutup rapat. Jaga tetap sejuk.

VT-580 Paint Remover

Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

8.1. Parameter pengendalian

methanol (67-56-1)

EU - Nilai Batas Pemaparan Okupasional Indikatif (IOEL)

Nama lokal	Methanol
IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Catatan	Skin
Referensi peraturan	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

AS - ACGIH - Batas Paparan Kerja

Nama lokal	Methanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
Komentar (ACGIH)	TLV® Basis: Headache; eye dam; dizziness; nausea. Notations: Skin; BEI
Referensi peraturan	ACGIH 2021

AS - ACGIH - Biological Exposure Indices

Nama lokal	METHANOL
Indeks paparan biologis (BEI)	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B, Ns
Referensi peraturan	ACGIH 2021

8.2. Kendali teknik yang sesuai

Pengendalian teknik yang sesuai	: Ensure good ventilation of the work station.
Kontrol paparan lingkungan	: Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

8.3. Tindakan perlindungan diri/Alat pelindung diri

Perlindungan tangan	: Protective gloves
Perlindungan mata	: Safety glasses
Perlindungan kulit dan tubuh	: Kenakan pakaian pelindung yang sesuai
Perlindungan pernapasan	: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

Simbol peralatan perlindungan pribadi



8.4. Nilai batas paparan untuk komponen lain

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1. Sifat-sifat fisika dan kimia dasar

Kondisi fisik	: Cairan
Warna	: Colourless.
Bau	: Tidak tersedia
Ambang bau	: Tidak tersedia
Titik lebur	: Tidak berlaku
Titik beku	: Data tidak ada

VT-580 Paint Remover

Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Titik didih	: Data tidak ada
Batas kemudahbakaran	: Tidak berlaku
Batas bawah ledakan	: Tidak tersedia
Batas atas ledakan	: Tidak tersedia
Titik nyala	: $\approx 38^{\circ}\text{C}$
Suhu dapat membakar sendiri	: No data available.
Temperatur dekomposisi	: Tidak tersedia
pH	: Data tidak ada
Solusi pH	: Tidak tersedia
Viskositas, kinematis (calculated value) (40 °C)	: Tidak tersedia
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Tidak tersedia
Tekanan uap	: Tidak tersedia
Tekanan uap pada 50°C	: Tidak tersedia
Densitas	: Tidak tersedia
Densitas relatif	: $\approx 1,2$
Densitas uap relatif pada 20°C	: Data tidak ada
Kelarutan	: Tidak tersedia
Particle size	: Tidak berlaku

9.2. Data relevan dengan mengacu pada kelas-kelas bahaya fisika (suplemental)

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

10.1. Reaktivitas

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Stabilitas kimiawi

Stable under normal conditions.

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

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Kondisi yang harus dihindari

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Bahan yang harus dihindari

Tidak ada informasi tambahan

10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

BAGIAN 11: Informasi toksikologis

11.1. Informasi tentang efek toksikologis

Toksitas akut (oral)	: Berbahaya jika tertelan.
Toksitas akut (kulit)	: Dapat Berbahaya jika terkena kulit.
Toksitas akut (inhalasi)	: Tidak terklasifikasi

VT-580 Paint Remover	
ATE UN (oral)	1181,056 mg/kg berat badan
ATE UN (dermal/kulit)	3543,168 mg/kg berat badan

Korosi/iritasi kulit	: Menyebabkan iritasi kulit. pH: Data tidak ada
Iritasi/kerusakan mata yang serius	: Menyebabkan iritasi serius pada mata. pH: Data tidak ada

VT-580 Paint Remover

Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Sensitisasi kulit atau pernapasan	: Tidak terklasifikasi
Mutagenitas pada sel nutfah	: Tidak terklasifikasi
Karsinogenisitas	: Diduga menyebabkan kanker.
Toksistas reproduktif	: Tidak terklasifikasi
Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)	: Dapat menyebabkan kerusakan pada organ. Dapat menyebabkan kantuk atau pusing.

DICHLOROMETHANE (75-09-2)

Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)	Dapat menyebabkan kantuk atau pusing.
---	---------------------------------------

methanol (67-56-1)

Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)	Menyebabkan kerusakan pada organ.
---	-----------------------------------

Toksistas organ target spesifik (paparan berulang) : Tidak terklasifikasi

Bahaya aspirasi : Tidak terklasifikasi

BAGIAN 12: Informasi ekologis

12.1. Toksisitas

Ekologi - umum	: The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut)	: Tidak terklasifikasi
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis)	: Tidak terklasifikasi

12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

VT-580 Paint Remover

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak terdegradasi dengan cepat
--	---------------------------------

DICHLOROMETHANE (75-09-2)

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak terdegradasi dengan cepat
--	---------------------------------

methanol (67-56-1)

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak terdegradasi dengan cepat
--	---------------------------------

12.3. Potensi bioakumulasi

VT-580 Paint Remover

Potensi bioakumulasi	Tidak ada informasi tambahan
----------------------	------------------------------

12.4. Mobilitas dalam tanah

VT-580 Paint Remover

Mobilitas dalam tanah	Tidak ada informasi tambahan
-----------------------	------------------------------

12.5. Efek merugikan lainnya

Ozon	: Tidak terklasifikasi
Efek merugikan lainnya	: Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

13.1. Metode pembuangan

Metode pembuangan limbah	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
--------------------------	---

VT-580 Paint Remover

Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

Sesuai dengan RTDG PBB / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Nomor PBB		
1263	1263	1263
14.2. Nama perusahaan pengiriman yang digunakan PBB		
PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint
Deskripsi dokumen transportasi		
UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III	UN 1263 Paint, 3, III
14.3. Kelas bahaya pengangkutan		
3	3	3
		
14.4. Kelompok pengemasan		
II	III	III
14.5. Bahaya lingkungan		
Bahaya untuk lingkungan: Tidak	Bahaya untuk lingkungan: Tidak Polutan laut: Tidak	Bahaya untuk lingkungan: Tidak
Tidak ada informasi tambahan yang tersedia		

14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

RTDG PBB

Ketentuan khusus (RTDG PBB)	: 163, 367
Jumlah terbatas (RTDG PBB)	: 5L
Jumlah yang Dikecualikan (RTDG PBB)	: E2
Instruksi pengemasan (RTDG PBB)	: P001, IBC02
Ketentuan khusus terkait pengemasan (RTDG PBB)	: PP1
Instruksi khusus tentang tangki portabel dan wadah curah (RTDG PBB)	: T4
Ketentuan khusus tentang tangki portabel dan wadah curah (RTDG PBB)	: TP1, TP8, TP28

IMDG

Ketentuan khusus (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Kuantitas terbatas (IMDG)	: 5 L
Pengecualian kuantitas (IMDG)	: E1
Instruksi Pengemasan (IMDG)	: P001, LP01
Ketentuan kemasan khusus (IMDG)	: PP1
Instruksi pengemasan wadah besar tingkat menengah/IBC (IMDG)	: IBC03
Instruksi untuk tanki (IMDG)	: T2
Ketentuan khusus tentang tangki (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-No. (Kebakaran)	: F-E - JADWAL API Echo - CAIRAN TIDAK BEREAKSI DENGAN AIR MUDAH TERBAKAR
EmS-No. (Tumpahan)	: S-E - JADWAL PERTUMPAHAN Echo - CAIRAN MUDAH TERBAKAR, MENGAMBANG DI AIR
Kategori Penyimpanan (IMDG)	: A
Properti dan observasi (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

IATA

Kuantitas yang diterima PCA (IATA)	: E1
------------------------------------	------

VT-580 Paint Remover

Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Kuantitas yang dibatasi PCA (IATA)	: Y344
Kuantitas net maksimal untuk kuantitas yang dibatasi PCA (IATA)	: 10L
Instruksi pengemasan PCA (IATA)	: 355
Kuantitas net maksimal PCA (IATA)	: 60L
Instruksi pengemasan CAO (IATA)	: 366
Kuantitas net maksimal CAO (IATA)	: 220L
Ketentuan khusus (IATA)	: A3, A72, A192
Kode ERG (IATA)	: 3L

14.7. Pengangkutan dalam bulk sesuai dengan instrumen IMO

Tidak berlaku

BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

15.1. Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 16: Informasi lainnya

Tanggal terbit	: 21/10/2021
Tanggal revisi	: 22/08/2022
Penggantian	: 21/10/2021

Singkatan dan akronim	: No. CAS - Chemical Abstract Service number ATE - Acute Toxicity Estimate EC50 - Median effective concentration Nomor CE - European Community number IATA - International Air Transport Association IMDG - International Maritime Dangerous Goods LC50 - Median lethal concentration LD50 - Median lethal dose LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level N.O.S. - Not Otherwise Specified NOAEC - No-Observed Adverse Effect Concentration NOAEL - No-Observed Adverse Effect Level NOEC - No-Observed Effect Concentration OEL - Occupational Exposure Limit SDS - Lembar data keselamatan
-----------------------	---

Teks lengkap kalimat H:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksisitas akut (kulit), Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksisitas akut (terhirup), Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksisitas akut (tertelan), Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksisitas akut (tertelan), Kategori 4
Acute Tox. 5 (Dermal)	Toksisitas akut (kulit), Kategori 5
Carc. 2	Karsinogenisitas, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Perusak/iritasi yang serius pada mata, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Cairan mudah menyala, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Cairan mudah menyala, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 2
STOT SE 1	Toksisitas pada target organ yang spesifik - paparan tunggal, Kategori 1

VT-580 Paint Remover

Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Teks lengkap kalimat H:	
STOT SE 2	Toksisitas pada target organ yang spesifik - paparan tunggal, Kategori 2
STOT SE 3	Toksisitas pada target organ yang spesifik - paparan tunggal, Kategori 3, Narkosis
H225	Cairan dan uap sangat mudah menyala
H226	Cairan dan uap mudah menyala
H301	Toksik jika tertelan
H302	Berbahaya jika tertelan
H311	Toksik jika terkena kulit
H313	Dapat Berbahaya jika terkena kulit
H315	Menyebabkan iritasi kulit
H319	Menyebabkan iritasi serius pada mata
H331	Toksik jika terhirup
H336	Dapat menyebabkan kantuk atau pusing
H351	Diduga menyebabkan kanker
H370	Menyebabkan kerusakan pada organ
H371	Dapat menyebabkan kerusakan pada organ

Lembar Data Keamanan (LDK), PBB

Informasi ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami yang terbaru dan dimaksudkan untuk menggambarkan produk ini untuk tujuan kesehatan, keselamatan dan lingkungan. Oleh karena itu informasi ini tidak boleh digunakan sebagai jaminan atas segala sifat spesifik dari produk