

CFS-T LUB

Lembar Data Keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Tanggal terbit: 24/01/2022

Tanggal revisi: 24/01/2022

Penggantian: 09/03/2020

Versi: 3.1

BAGIAN 1: Identifikasi

1.1. Pengidentifikasi produk GHS

Bentuk produk	Campuran
Nama dagang	CFS-T LUB
Kode produk	BU Fire Protection

1.2. Identifikasi lainnya

Tidak ada informasi tambahan

1.3. Penggunaan yang direkomendasikan dari zat kimia dan pembatasan penggunaan

Penggunaan zat/campuran	Pelumas
-------------------------	---------

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

Pemasok	Departemen mengeluarkan lembar spesifikasi data
P.T. Hilti Nusantara	Hilti AG
The Garden Center Level 3 No. 3-11B, Kawasan Komersial Cilandak	Feldkircherstraße 100
Jl. Raya Cilandak KKO	9494 Schaan - Liechtenstein
12560 Jakarta - Indonesia	T +423 234 2111
T +62 21 789 0850 - F +62 21 7890845	

1.5. Nomor telepon darurat

Nomor Darurat	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
	+41 44 251 51 51 (international)
	+62 21 789 0850

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

2.1. Klasifikasi zat atau campuran

Klasifikasi menurut GHS PBB

Tidak terklasifikasi

2.2. Unsur-unsur label GHS termasuk instruksi pencegahan

Pelabelan menurut GHS PBB

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
propylene carbonate	(No. CAS) 108-32-7	1 – 5	Perusak/pengiritasi yang serius pada mata, Kategori 2A, H319

Teks lengkap pernyataan H: lihat bagian 16

CFS-T LUB

Lembar Data Keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

BAGIAN 4: Pertolongan pertama

4.1. Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Pertolongan pertama secara umum	Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar. Jika Anda merasa tidak enak badan, hubungi dokter (tunjukkan label jika mungkin).
Pertolongan pertama setelah inhalasi (terhirup)	Izinkan orang yang terdampak untuk menghirup udara segar. Biarkan korban untuk beristirahat.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan kulit	Lepaskan pakaian yang terkena dan cuci semua bagian kulit yang terkena dengan sabun lembut dan air, lalu bilas dengan air hangat.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata	Cuci segera dengan banyak air. Hubungi dokter jika nyeri, berkedip atau kemerahan terus berlanjut.
Pertolongan pertama setelah tertelan	Basuh mulut. Jangan merangsang muntah. Hubungi dokter gawat darurat.

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

Gejala/efek	Tidak dianggap berbahaya jika digunakan dalam kondisi normal.
Kemungkinan dampak dan gejala yang merugikan bagi kesehatan manusia	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 5: Prosedur pemadaman

5.1. Media pemadam yang cocok

Media pemadaman yang sesuai	Busa. Bubuk kering. Karbon dioksida. Semprotan air. Pasir.
Media pemadaman yang tidak tepat	Jangan menggunakan semprotan air yang kuat.

5.2. Bahaya spesifik yang timbul dari bahan kimia

Produk dekomposisi yang berbahaya jika terjadi kebakaran	Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
--	---

5.3. Tindakan protektif khusus untuk para petugas pemadam kebakaran

Instruksi pemadaman	Dinginkan kontainer yang terpapar dengan semprotan air atau kabut. Berhati-hati ketika memadamkan api kimia. Jaga agar air bekas pemadam kebakaran tidak mencemari lingkungan.
Perlindungan pemadaman kebakaran	Jangan memasuki area kebakaran tanpa peralatan pelindung yang tepat, termasuk perlindungan pernapasan.

BAGIAN 6: Tindakan pelepasan tidak disengaja

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

Langkah-langkah umum	In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.
----------------------	--

6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Prosedur gawat darurat	Evakuasi personel yang tidak diperlukan.
------------------------	--

6.1.2. Untuk para responder darurat

Alat perlindungan	Lengkapi petugas pembersihan dengan alat perlindungan yang tepat.
Prosedur gawat darurat	Ventilasi area.

6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Hindarkan pelepasan ke lingkungan. Cegah agar tidak memasuki selokan dan air minum. Beritahu pihak berwenang jika cairan memasuki selokan atau perairan umum.

6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Metode pembersihan	Di darat, sapu atau sekop ke dalam wadah yang sesuai. Minimalkan pembentukan debu. Simpan jauh dari bahan lain.
--------------------	---

CFS-T LUB

Lembar Data Keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Cuci tangan dan semua zona yang terpapar lainnya dengan sabun lembut dan air sebelum makan, minum atau merokok dan ketika meninggalkan tempat kerja. Pastikan adanya ventilasi yang baik di daerah pemrosesan untuk mencegah pembentukan uap.

7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Kondisi penyimpanan

Simpan hanya dalam wadah aslinya, di tempat yang sejuk, dan berventilasi baik jauh dari: Jaga agar wadah tetap tertutup ketika sedang tidak digunakan.

Produk-produk yang tidak kompatibel

Basa kuat. Asam kuat.

Bahan-bahan yang tidak kompatibel

Sumber kebakaran. Sinar matahari langsung.

BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

8.1. Parameter pengendalian

Tidak ada informasi tambahan

8.2. Kendali teknik yang sesuai

Informasi lainnya

Jangan makan, minum atau merokok selama penggunaan.

8.3. Tindakan perlindungan diri/Alat pelindung diri

Perlindungan tangan

Kenakan sarung tangan pelindung. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

Jenis	Bahan	Perembesan	Ketebalan (mm)	Penetrasi	Standar
	Karet nitril (NBR)	6 (> 480 Menit)	≤0,38		

Perlindungan mata

Kacamata pelindung anti zat kimia atau kacamata keselamatan

Perlindungan kulit dan tubuh

Kenakan pakaian pelindung yang sesuai

Perlindungan pernapasan

Kenakan masker yang sesuai

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

Padat

Tampilan

Seperti pasta

Warna

Warna krem.

Bau

karakteristik.

Ambang bau

Tidak tersedia

Titik lebur

Tidak tersedia

Titik beku

Tidak tersedia

Titik didih

Tidak tersedia

CFS-T LUB

Lembar Data Keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Sifat mudah terbakar (padat, gas)	Tidak mudah terbakar
Batas eksplosivitas	Tidak berlaku
Ambang bawah ledakan (LEL)	Tidak berlaku
Ambang atas ledakan (UEL)	Tidak berlaku
Titik nyala	Tidak berlaku
Temperatur auto-inflamasi	Tidak berlaku
Temperatur dekomposisi	Tidak tersedia
pH	Tidak tersedia
Solusi pH	Tidak tersedia
Viskositas, kinematis (nilai yang dihitung) (40 °C)	Tidak berlaku
Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak tersedia
Tekanan uap	Tidak tersedia
Tekanan uap pada 50 °C	Tidak tersedia
Densitas	1 g/cm ³
Densitas relatif	Tidak tersedia
Densitas uap relatif pada 20°C	Tidak berlaku
Kelarutan	Tidak dapat larut di dalam air.
Ukuran partikel	Tidak tersedia
Distribusi ukuran partikel	Tidak tersedia
Bentuk partikel	Tidak tersedia
Rasio aspek partikel	Tidak tersedia
Luas permukaan spesifik partikel	Tidak tersedia

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

Tidak ada informasi tambahan

BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

10.1. Reaktivitas

Tidak ada informasi tambahan

10.2. Stabilitas kimiawi

Tidak ditetapkan.

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

Tidak ditetapkan.

10.4. Kondisi yang harus dihindari

Sinar matahari langsung. Suhu yang sangat tinggi atau sangat rendah.

10.5. Bahan yang harus dihindari

Asam kuat. Basa kuat.

10.6. Produk dekomposisi berbahaya

asap. Karbon monoksida. Karbon dioksida. Gas beracun. Dapat melepaskan uap toksik.

BAGIAN 11: Kelas bahaya pengangkutan

11.1. Informasi tentang efek toksikologis

Toksitas akut (oral)	Tidak terklasifikasi
----------------------	----------------------

CFS-T LUB

Lembar Data Keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

Toksistas akut (kulit)	Tidak terklasifikasi
Toksistas akut (inhalasi)	Tidak terklasifikasi

propylene carbonate (108-32-7)	
LD50 tikus oral	> 5000 mg/kg berat badan (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 kelinci kulit	> 2000 mg/kg berat badan (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)

Korosi/iritasi kulit	Tidak terklasifikasi
Iritasi/kerusakan mata yang serius	Tidak terklasifikasi
Sensitisasi kulit atau pernapasan	Tidak terklasifikasi
Mutagenitas pada sel nutfah	Tidak terklasifikasi
Karsinogenisitas	Tidak terklasifikasi
Toksistas reproduktif	Tidak terklasifikasi
Toksistas organ target spesifik (paparan tunggal)	Tidak terklasifikasi
Toksistas organ target spesifik (paparan berulang)	Tidak terklasifikasi
Bahaya aspirasi	Tidak terklasifikasi
Kemungkinan dampak dan gejala yang merugikan bagi kesehatan manusia	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

BAGIAN 12: Informasi ekologis

12.1. Informasi Toksikologi

Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut)	Tidak terklasifikasi
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis)	Tidak terklasifikasi

propylene carbonate (108-32-7)	
LC50 - Ikan [1]	5300 mg/l (96 h, <i>Leuciscus idus</i> , Static system)
EC50 - Krustasea [1]	> 1000 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i> , GLP)
EC50 72 jam - Alga [1]	> 900 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i> , Biomass)

12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

CFS-T LUB	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak ditetapkan.

propylene carbonate (108-32-7)	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Readily biodegradable in water.
Tuntutan oksigen biokimia (BOD)	0,046 gO ₂ /g zat
Kebutuhan oksigen kimia	1,29 gO ₂ /g zat

12.3. Potensi bioakumulasi

CFS-T LUB	
Potensi bioakumulasi	Tidak ditetapkan.

propylene carbonate (108-32-7)	
Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)	-0,48 – -0,41 (Experimental value)
Potensi bioakumulasi	Not bioaccumulative.

CFS-T LUB

Lembar Data Keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

12.4. Mobilitas dalam tanah

CFS-T LUB	
Mobilitas dalam tanah	Tidak ada informasi tambahan
propylene carbonate (108-32-7)	
Ekologi - tanah	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Efek merugikan lainnya

Ozon	Tidak terklasifikasi
Efek merugikan lainnya	Tidak ada informasi tambahan
Informasi lainnya	Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

13.1. Metode pembuangan

Rekomendasi pembuangan Produk/Kemasan	Buang dengan cara yang aman sesuai peraturan setempat/nasional.
Ekologi - bahan limbah	Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

Sesuai dengan ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN number or ID number			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.2. Nama perusahaan pengiriman yang digunakan PBB			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.3. Kelas bahaya pengangkutan			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.4. Kelompok pengemasan			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
14.5. Bahaya lingkungan			
Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur	Tidak diatur
Tidak ada informasi tambahan yang tersedia			

14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Transportasi darat

Tidak diatur

Transportasi laut

Tidak diatur

Transportasi udara

Tidak diatur

Transportasi dengan kereta api

Tidak diatur



CFS-T LUB

Lembar Data Keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 4, 2011)

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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	24/01/2022
Tanggal revisi	24/01/2022
Penggantian	09/03/2020
Informasi lainnya	Tidak ada.

Teks lengkap kalimat H:	
H319	Menyebabkan iritasi serius pada mata

SDS_UN_Hilti

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.