



Renolit LST 2

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Tanggal terbit: 30/06/2025 Tanggal revisi: 30/06/2025 : Versi: 1.0

BAGIAN 1: Identifikasi

1.1. Pengidentifikasi produk GHS

Bentuk produk	Campuran
Nama produk	Renolit LST 2
Kode produk	BU ET&A

1.2. Identifikasi lainnya

Tidak ada informasi tambahan

1.3. Penggunaan yang direkomendasikan dari zat kimia dan pembatasan penggunaan

Penggunaan zat/campuran	Pelumas
Pembatasan penggunaan	Hanya untuk penggunaan profesional

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

Pemasok FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH Friesenheimer Str. 19 68169 Mannheim Germany T +49 621 3701-0 produktsicherheit-FLG@fuchs.com	Departemen mengeluarkan lembar spesifikasi data Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-power.tools@hilti.com
---	---

1.5. Nomor telepon darurat

Nomor Darurat	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
---------------	---

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

Pelabelan tidak berlaku

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

Campuran ini tidak mengandung substansi apa pun yang akan disebutkan menurut peraturan yang berlaku.

Renolit LST 2

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

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)	Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas. 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. Basuh kulit dengan banyak air.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata	Rinse immediately with plenty of water. Hubungi dokter jika nyeri, berkedip atau kemerahan terus berlanjut.
Pertolongan pertama setelah tertelan	Basuh mulut. Jangan merangsang muntah. Hubungi dokter gawat darurat. Hubungi sentra keracunan atau dokter/tenaga medis jika kamu merasa tidak sehat.

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

Gejala / Efek yang diharapkan, Akut dan Tertunda	Dapat mengiritasi kulit dan mata.
--	-----------------------------------

4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

Cari pertolongan medis jika muncul gejala-gejala.

BAGIAN 5: Prosedur pemadaman

5.1. Media pemadam yang cocok

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

5.2. Bahaya spesifik yang timbul dari bahan kimia

Bahaya ledakan	Tidak ada bahaya ledakan langsung.
Reaktivitas pada kasus kebakaran	Paparan terhadap produk penguraian dapat menimbulkan risiko bagi kesehatan.
Produk dekomposisi yang berbahaya jika terjadi kebakaran	Karbon oksida (CO, CO2).

5.3. Tindakan protektif khusus untuk para petugas pemadam kebakaran

Instruksi pemadaman	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. Jangan mencoba mengambil tindakan tanpa peralatan pelindung yang sesuai. Aparatus pernapasan mandiri. Pakaian pelindung lengkap.

BAGIAN 6: Tindakan pelepasan tidak disengaja

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

Tindakan Pencegahan untuk Kecelakaan Sekunder	Tidak ada informasi tambahan.
---	-------------------------------

6.1.1. Untuk petugas non-darurat

Alat perlindungan	Gunakan alat pelindung diri yang dianjurkan.
Prosedur gawat darurat	Ventilasi area terjadinya tumpahan. Evakuasi personel yang tidak diperlukan.

6.1.2. Untuk para responder darurat

Alat perlindungan	Jangan mencoba mengambil tindakan tanpa peralatan pelindung yang sesuai. Lengkapi petugas pembersihan dengan alat perlindungan yang tepat. Untuk informasi lebih lanjut lihat bagian 8: "Kontrol paparan dan perlindungan pribadi".
Prosedur gawat darurat	Ventilasi area. Evakuasi personel yang tidak diperlukan. Hentikan kebocoran jika aman untuk dilakukan.

Renolit LST 2

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

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

6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Untuk penahanan	Kumpulkan tumpahan. Simpan dalam wadah tertutup yang cocok untuk pembuangan.
Metode pembersihan	Hentikan kebocoran, jika mungkin tanpa mengambil risiko. Serap cairan yang tertumpah dengan bahan penyerap. Bersihkan secara manual (menggunakan sekop atau sapu) dan tampung di wadah yang sesuai untuk pembuangan.
Informasi lainnya	Buang bahan atau residu padat di tempat resmi yang ditunjuk.

BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Pastikan adanya ventilasi yang baik di tempat kerja. Kenakan alat pelindung individual. Jangan sampai kena mata, kulit, atau. Jangan menghirup uap, semburan. 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.
Prosedur kebersihan	Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini. Cuci tangan selalu setelah memanipulasi produk.
Bahaya tambahan pada saat pemrosesan	Tidak dianggap berbahaya jika digunakan dalam kondisi normal.

7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

Langkah-langkah teknis	Simpan di tempat yang sejuk dan berventilasi baik, jauh dari panas.
Kondisi penyimpanan	Jaga tetap sejuk dan terlindung dari sinar matahari. Jaga agar wadah tetap tertutup ketika sedang tidak digunakan. Simpan hanya di dalam wadah asli. Jauhkan dari sumber api.
Bahan kemasan	Produk harus selalu disimpan dalam wadah yang berbahan sama seperti wadah aslinya.

BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

8.1. Parameter pengendalian

Metode pemantauan	
Metode pemantauan	Suatu metode pengambilan sampel paparan khusus tidak tersedia.

8.2. Kendali teknik yang sesuai

Pengendalian teknik yang sesuai	Pastikan adanya ventilasi yang baik di tempat kerja.
Kontrol paparan lingkungan	Hindarkan pelepasan ke lingkungan.
Informasi lainnya	Jangan makan, minum atau merokok selama penggunaan.

8.3. Tindakan perlindungan diri/Alat pelindung diri

Alat perlindungan diri:

Hindari semua paparan yang tidak perlu.

Perlindungan tangan	Manipulasi yang terlalu lama dan/atau berulang: Sarung tangan karet nitril
Perlindungan mata	Kacamata pelindung anti zat kimia atau kacamata keselamatan
Perlindungan kulit dan tubuh	Kenakan pakaian pelindung yang sesuai
Perlindungan pernapasan	Jika ventilasi tidak mencukupi, gunakan aparatus pernapasan yang sesuai

8.4. Nilai batas paparan untuk komponen lain

Tidak ada informasi tambahan

Renolit LST 2

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

9.1. Sifat-sifat fisika dan kimia dasar

Kondisi fisik	Padat
Tampilan	Seperti pasta
Warna	cokelat muda.
Bau	karakteristik.
Ambang bau	Tidak tersedia
Titik lebur	Tidak tersedia
Titik beku	Tidak tersedia
Titik didih	Tidak tersedia
Batas kemudahbakaran	Tidak tersedia
Batas bawah ledakan	Tidak berlaku
Batas atas ledakan	Tidak berlaku
Titik nyala	Tidak berlaku
Suhu dapat membakar sendiri	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	0,98 g/cm ³ (0 °C)
Densitas relatif	Tidak tersedia
Densitas uap relatif pada 20°C	Tidak berlaku
Kelarutan	Tidak dapat larut di dalam air.
Ukuran 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

Produk ini tidak reaktif dalam kondisi penggunaan, penyimpanan, dan transportasi yang normal.

10.2. Stabilitas kimiawi

Stabil dalam kondisi normal.

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

Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.

10.4. Kondisi yang harus dihindari

Sinar matahari langsung. Panas.

10.5. Bahan yang harus dihindari

Asam kuat. Basa kuat. Agen pengoksidasi yang kuat.

10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Dekomposisi termal dapat mengarah pada pelepasan gas dan uap yang mengiritasi.

BAGIAN 11: Informasi toksikologis

11.1. Informasi tentang efek toksikologis

Toksisitas akut (oral)	Tidak terklasifikasi
Toksisitas akut (kulit)	Tidak terklasifikasi

Renolit LST 2

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Toksisitas akut (inhalasi)	Tidak terklasifikasi
Korosi/iritasi kulit	Tidak terklasifikasi
Iritasi/kerusakan mata yang serius	Tidak terklasifikasi
Sensitisasi pernapasan atau kulit	Tidak terklasifikasi
Mutagenitas pada sel nutfah	Tidak terklasifikasi
Karsinogenisitas	Tidak terklasifikasi
Toksisitas reproduktif	Tidak terklasifikasi
Toksisitas organ target spesifik (paparan tunggal)	Tidak terklasifikasi
Toksisitas organ target spesifik (paparan berulang)	Tidak terklasifikasi
Bahaya aspirasi	Tidak terklasifikasi
Gejala / Efek yang diharapkan, Akut dan Tertunda	Dapat mengiritasi kulit dan mata.

BAGIAN 12: Informasi ekologis

12.1. Toksisitas

Ekologi - umum	Produk ini tidak dianggap berbahaya bagi organisme akuatik dan tidak menyebabkan efek merugikan jangka-panjang terhadap lingkungan.
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

Renolit LST 2	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak ada informasi tambahan.

12.3. Potensi bioakumulasi

Renolit LST 2	
Potensi bioakumulasi	Tidak ditetapkan.

12.4. Mobilitas dalam tanah

Renolit LST 2	
Mobilitas dalam tanah	Tidak ada informasi tambahan

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

Peraturan limbah regional	Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
Metode pembuangan limbah	Buang dengan cara yang aman sesuai peraturan setempat/nasional. Buang isi/wadah sesuai instruksi dari lembaga berlisensi yang disetujui.
Rekomendasi pembuangan limbah cair	Pembuangan harus dilakukan sesuai peraturan resmi.
Rekomendasi pembuangan Produk/Kemasan	Buang dengan cara yang aman sesuai peraturan setempat/nasional.
Informasi limbah ekologis	Hindarkan pelepasan ke lingkungan.
Informasi tambahan	Jangan gunakan kembali wadah kosong.

BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

Renolit LST 2

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

Sesuai dengan ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Nomor UN atau nomor ID			
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

14.7. Pengangkutan maritim 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

30/06/2025

Tanggal revisi

30/06/2025

Singkatan dan akronim

ADN - Perjanjian Eropa tentang Transportasi Internasional Barang Berbahaya melalui Jalur Navigasi Interior
 ADR - Perjanjian Eropa tentang Transportasi Internasional Barang Berbahaya melalui Jalan Raya
 ATE - Perkiraan Toksisitas Akut
 BCF - Faktor biokonsentrasi
 BLV - Nilai limit biologis
 BOD - Tuntutan oksigen biokimia (BOD)
 COD - Kebutuhan oksigen kimia

Renolit LST 2

Lembar Data Keselamatan

menurut SHG (Sistem Harmonisasi Global) Perserikatan Bangsa-bangsa (Rev. 10, 2023)

DMEL - Dosis turunan dengan efek minimal
DNEL - Dosis turunan tanpa efek
Nomor CE - Nomor Masyarakat Eropa
EC50 - Konsentrasi efektif rata-rata
EN - Standar Eropa
IARC - Lembaga Penelitian Kanker Internasional
IATA - Asosiasi Transportasi Udara Internasional
IMDG - Barang-barang Berbahaya Maritim Internasional
LC50 - Konsentrasi letal pada 50% populasi yang diuji (konsentrasi letal rata-rata)
LD50 - Dosis letal rata-rata pada 50% populasi yang diuji (dosis letal rata-rata)
LOAEL - Dosis minimal dengan efek merugikan terendah yang diamati
NOAEC - Konsentrasi tanpa efek merugikan yang diamati
NOAEL - Dosis tanpa efek merugikan yang diamati
NOEC - Konsentrasi tanpa efek yang diamati
OECD - Organisasi untuk kerja sama ekonomi dan pembangunan
OEL - Limit Paparan Okupasional
PBT - Persisten, Bioakumulatif, dan Toksik
PNEC - Konsentrasi tanpa efek yang diperkirakan
RID - Peraturan tentang Transportasi Internasional Barang Berbahaya melalui Jalur Kereta
LDK - Lembar Data Keselamatan
STP - Instalasi pemurnian
ThOD - Tuntutan oksigen teoretis (Theoretical oxygen demand (ThOD))
TLM - Batas Toleransi Rata-rata
Senyawa organik volatil (VOC) - Senyawa-senyawa Organik Mudah Menguap
No. CAS - Nomor Layanan Abstrak Zat Kimia
N.O.S. - Bila Tidak Ditetapkan Lain
vPvB - Sangat Persisten dan Sangat Bioakumulatif
ED - Pengganggu endokrin
Tidak ada.

Informasi lainnya

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.