



Shell Gadus S5 V42P 2.5

Lembar Data Keselamatan

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

Tanggal terbit: 08/07/2025 Tanggal revisi: 08/07/2025 : Versi: 1.0

BAGIAN 1: Identifikasi

1.1. Pengidentifikasi produk GHS

Bentuk produk	Campuran
Nama produk	Shell Gadus S5 V42P 2.5
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	Departemen mengeluarkan lembar spesifikasi data
Maagtechnic AG	Hilti AG
Sonnentalstrasse 8	Feldkircherstraße 100
CH-8600 Dübendorf 1	FL 9494 Schaan
Switzerland	Liechtenstein
T +41 44 824 91 91	T +423 234 2111
lubeinfo@maagtechnic.com	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

Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 3	H402	Metode penghitungan
Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 3	H412	Metode penghitungan

Teks lengkap pernyataan bahaya: lihat bagian 16

Efek fisikokimia yang merugikan bagi lingkungan dan kesehatan manusia Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

2.2. Unsur-unsur label GHS termasuk instruksi pencegahan

Pelabelan menurut GHS PBB

Kata sinyal (GHS UN)	-
Pernyataan bahaya (GHS PBB)	H412 - Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang
Pernyataan kehati-hatian (GHS PBB)	P273 - Hindarkan pelepasan ke lingkungan. P501 - Buang isi dan wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

2.3. Bahaya lain yang tidak berkontribusi pada klasifikasi

Tidak ada informasi tambahan

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Lembar Data Keselamatan

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

BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

3.1. Zat

Tidak berlaku

3.2. Campuran

Nama	Identitas produk	%	Klasifikasi menurut GHS PBB
Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear	No. CAS: 848301-69-9	60 – 80	Cairan mudah menyala tidak diklasifikasikan Toksitas akut (terlelan) Tidak diklasifikasikan Bahaya aspirasi, Kategori 1, H304
Seng Naftenat	No. CAS: 84418-50-8	0,1 – <1	Cairan mudah menyala tidak diklasifikasikan Perusak/pengiritasi yang serius pada mata, Kategori 2, H319 Sensitisasi kulit, Kategori 1B, H317 Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 2, H401 Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 2, H411
zinc oxide	No. CAS: 1314-13-2	0,1 – <1	Toksitas akut (terhirup : debu dan kabut) Tidak diklasifikasikan Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 1, H400 Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 1, H410
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	No. CAS: 68411-46-1	0,1 – <1	Toksitas reproduksi, Kategori 2, H361 Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut tidak diklasifikasikan Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 3, H412

Teks lengkap pernyataan H: lihat bagian 16

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. Jika mengalami gejala pernapasan: Hubungi sentra informasi keracunan atau dokter.

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Lembar Data Keselamatan

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

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. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali.
Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata	Jika terkena 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. Jangan merangsang muntah. Dapatkan nasehat/perhatian medis.

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

Gejala/efek setelah kontak dengan kulit	Kontak dengan kulit yang berkepanjangan atau berulang tanpa dibersihkan dengan benar dapat menyumbat pori-pori kulit yang mengakibatkan gangguan seperti jerawat minyak/folikulitis. Nekrosis. Suntikan bertekanan tinggi dari produk di bawah kulit dapat menimbulkan konsekuensi sangat serius bahkan tanpa gejala yang jelas atau cedera.
Gejala/efek setelah tertelan	Tertelan dapat menyebabkan mual, muntah dan diare.
Gejala kronik	Gejala dapat muncul belakangan.
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. Semprotan air. Bubuk kering. Karbon dioksida. Pasir.
Media pemadaman yang tidak tepat	Jangan menggunakan semprotan air yang kuat.

5.2. Bahaya spesifik yang timbul dari bahan kimia

Bahaya kebakaran	Tidak ada risiko kebakaran.
Bahaya ledakan	Tidak ada bahaya ledakan langsung.
Reaktivitas pada kasus kebakaran	Produk dekomposisi yang berbahaya jika terjadi kebakaran.
Produk dekomposisi yang berbahaya jika terjadi kebakaran	Karbon dioksida. Karbon monoksida. Kemungkinan pelepasan uap toksik.

5.3. Tindakan protektif khusus untuk para petugas pemadam kebakaran

Tindakan pencegahan kebakaran	Buang sampah kebakaran dan air pemadam kebakaran yang terkontaminasi sesuai dengan peraturan resmi. Jangan biarkan limbah sisa pemadaman memasuki saluran pembuangan atau saluran air.
Instruksi pemadaman	Berhati-hati ketika memadamkan api kimia. Jaga agar air bekas pemadam kebakaran tidak mencemari lingkungan. Jangan memasuki area kebakaran tanpa peralatan pelindung yang tepat, termasuk perlindungan pernapasan.
Perlindungan pemadaman kebakaran	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

Langkah-langkah umum	Risiko terpeleaset akibat tumpahan produk.
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	Evakuasi personel yang tidak diperlukan. Ventilasi area terjadinya tumpahan.

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Lembar Data Keselamatan

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

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	Evakuasi personel yang tidak diperlukan. Ventilasi area. Hentikan kebocoran jika aman untuk dilakukan.

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	Batasi area tumpahan dengan tanggul atau bahan penyerap agar tidak mengalir masuk ke selokan atau sungai. Tampung semua limbah di wadah yang sesuai dan berlabel dan buang sesuai peraturan setempat.
Metode pembersihan	Kumpulkan dalam wadah yang sesuai dan tertutup 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.

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.
Bahan-bahan yang tidak kompatibel	PVC.
Sumber panas dan pengapian	Jauhkan dari panas/percikan/ nyala api/permukaan yang panas - dilarang merokok.

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	Sarung tangan pelindung
Perlindungan mata	Gunakan kacamata keamanan yang melindungi diri dari percikan

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Lembar Data Keselamatan

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

Perlindungan kulit dan tubuh

Kenakan pakaian pelindung yang sesuai

Perlindungan pernapasan

Jika ventilasi tidak mencukupi, gunakan aparatus pernapasan 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	Cairan
Tampilan	Seperti pasta
Warna	cokelat muda.
Bau	karakteristik.
Ambang bau	Tidak tersedia
Titik lebur	Tidak berlaku
Titik beku	Tidak tersedia
Titik didih	Tidak tersedia
Batas kemudahbakaran	Tidak tersedia
Batas bawah ledakan	1 vol % (khas)
Batas atas ledakan	10 vol % (khas)
Titik nyala	Tidak tersedia
Suhu dapat membakar sendiri	> 320 °C
Temperatur dekomposisi	Tidak tersedia
pH	Tidak berlaku
Solusi pH	Tidak tersedia
Viskositas, kinematis (nilai yang dihitung) (40 °C)	42 mm ² /s (40 °C) ASTM D445
Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Pow)	> 6 Data dari produk serupa
Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)	Tidak tersedia
Tekanan uap	< 0,5 Pa (nilai yang diperkirakan)
Tekanan uap pada 50°C	Tidak tersedia
Densitas	900 kg/m ³ (15 °C)
Densitas relatif	0,9 (15 °C)
Densitas uap relatif pada 20°C	Tidak tersedia
Kelarutan	Air: Dapat diabaikan
Ukuran partikel	Tidak berlaku

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

Kandungan VOC	0 %
---------------	-----

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.

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Lembar Data Keselamatan

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

10.4. Kondisi yang harus dihindari

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

10.5. Bahan yang harus dihindari

Agan pengoksidasi yang kuat.

10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Tidak menghasilkan produk dekomposisi berbahaya jika disimpan dan digunakan dalam kondisi normal.

BAGIAN 11: Informasi toksikologis

11.1. Informasi tentang efek toksikologis

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

Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear (848301-69-9)	
LD50 tikus oral	> 5000 mg/kg berat badan Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)

Seng Naftenat (84418-50-8)	
LD50 tikus oral	> 2000 mg/kg berat badan Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 kelinci kulit	> 2000 mg/kg berat badan Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Penghirupan - Tikus	> 0,42 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

zinc oxide (1314-13-2)	
LD50 tikus oral	> 2000 mg/kg OECD guideline No 401/423 micro- and nanomaterial zinc oxide
LD50 tikus kulit	> 2000 mg/kg OECD guideline No 402 - nano zinc oxide
LC50 Penghirupan - Tikus	> 5,7 mg/l/4h OECD guideline No 403 - micro zinc oxide

Korosi/iritasi kulit	Tidak terklasifikasi pH: Tidak berlaku
Iritasi/kerusakan mata yang serius	Tidak terklasifikasi pH: Tidak berlaku
Sensitisasi pernapasan atau kulit	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

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
Viskositas, kinematis	42 mm ² /s (40 °C) ASTM D445
Kemungkinan dampak dan gejala yang merugikan bagi kesehatan manusia	Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

BAGIAN 12: Informasi ekologis

12.1. Toksistas

Ekologi - umum	Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.
----------------	--

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Lembar Data Keselamatan

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

Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut)	Berbahaya bagi kehidupan akuatik.
Prosedur klasifikasi (Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut))	Metode penghitungan
Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis)	Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.
Prosedur klasifikasi (Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis))	Metode penghitungan

Seng Naftenat (84418-50-8)	
LC50 - Ikan [1]	≈ 5,62 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Ikan [1]	> 100 mg/l
LC50 - Organisme air lain [1]	> 100 mg/l

12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak ada informasi tambahan.
Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear (848301-69-9)	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Terdegradasi dengan sangat cepat
Seng Naftenat (84418-50-8)	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Terdegradasi dengan sangat cepat
zinc oxide (1314-13-2)	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Terdegradasi dengan sangat cepat
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak terdegradasi dengan cepat

12.3. Potensi bioakumulasi

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)	> 6 Data dari produk serupa
Potensi bioakumulasi	Tidak ditetapkan.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Faktor biokonsentrasi (BCF REACH)	411

12.4. Mobilitas dalam tanah

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
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.
---------------------------	--



Shell Gadus S5 V42P 2.5

Lembar Data Keselamatan

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

Metode pembuangan limbah	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	Hindari pelepasan ke lingkungan.
Informasi tambahan	Jangan gunakan kembali wadah kosong.

BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

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	08/07/2025
Tanggal revisi	08/07/2025

Singkatan dan akronim ACGIH - Konferensi Amerika Higienis Industrial Pemerintah

Shell Gadus S5 V42P 2.5

Lembar Data Keselamatan

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

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)
 No. CAS - Nomor Layanan Abstrak Zat Kimia
 CLP - Peraturan tentang Pengemasan, Pelabelan, dan Klasifikasi; Peraturan (EC) No 1272/2008
 COD - Kebutuhan oksigen kimia
 CSA - Evaluasi keselamatan kimiawi
 DMEL - Dosis turunan dengan efek minimal
 DNEL - Dosis turunan tanpa efek
 Nomor CE - Nomor Masyarakat Eropa
 EC50 - Konsentrasi efektif rata-rata
 ED - Pengganggu endokrin
 EN - Standar Eropa
 EWC - Katalog limbah 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
 Log Kow - Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Kow)
 Log Pow - Koefisien partisi n-oktanol/air (Log Pow)
 MAK - maximum workplace concentration
 NOAEC - Konsentrasi tanpa efek merugikan yang diamati
 NOAEL - Dosis tanpa efek merugikan yang diamati
 NOEC - Konsentrasi tanpa efek yang diamati
 N.O.S. - Bila Tidak Ditetapkan Lain
 OECD - Organisasi untuk kerja sama ekonomi dan pembangunan
 OEL - Limit Paparan Okupasional
 OSHA - Administrasi Keselamatan Kesehatan Kerja
 PBT - Persisten, Bioakumulatif, dan Toksik
 PNEC - Konsentrasi tanpa efek yang diperkirakan
 PPE - Alat Pelindung Diri
 RID - Peraturan tentang Transportasi Internasional Barang Berbahaya melalui Jalur Kereta
 LDK - Lembar Data Keselamatan
 STP - Instalasi pemurnian
 TF - Fungsi teknis
 ThOD - Tuntutan oksigen teoretis (Theoretical oxygen demand (ThOD))
 TLM - Batas Toleransi Rata-rata
 TWA - Konsentrasi Rata-rata Tertimbang
 Senyawa organik volatil (VOC) - Senyawa-senyawa Organik Mudah Menguap
 vPvB - Sangat Persisten dan Sangat Bioakumulatif
 UFI - Pengidentifikasi Formula Unik
 Tidak ada.

Informasi lainnya

Teks lengkap kalimat H:	
Acute Tox. Not classified (Inhalation:dust,mist)	Toksisitas akut (terhirup : debu dan kabut) Tidak diklasifikasikan
Acute Tox. Not classified (Oral)	Toksisitas akut (terlelan) Tidak diklasifikasikan
Aquatic Acute 1	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 1



Shell Gadus S5 V42P 2.5

Lembar Data Keselamatan

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

Teks lengkap kalimat H:	
Aquatic Acute 2	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 2
Aquatic Acute 3	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 3
Aquatic Acute Not classified	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut tidak diklasifikasikan
Aquatic Chronic 1	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Bahaya aspirasi, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Perusak/pengiritasi yang serius pada mata, Kategori 2
Flam. Liq. Not classified	Cairan mudah menyala tidak diklasifikasikan
Repr. 2	Toksitas reproduksi, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensitisasi kulit, Kategori 1B
H304	Dapat berakibat fatal jika tertelan dan masuk ke dalam saluran pernafasan
H317	Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit
H319	Menyebabkan iritasi serius pada mata
H361	Diduga merusak fertilitas atau janin
H400	Sangat toksik bagi kehidupan akuatik
H401	Toksik bagi kehidupan akuatik
H402	Berbahaya bagi kehidupan akuatik
H410	Sangat toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang
H411	Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang
H412	Berbahaya bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

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.