

BAGIAN 1: Identifikasi zat/campuran dan perusahaan/penyalur**1.1. Pengidentifikasi produk**

Nama zat	HyGold L1200
Nomer identifikasi	649-465-00-7 (Index number)
Nomor pendaftaran	01-2119467170-45
Sinomin	Tidak ada satapun.
Tanggal pembuatan LDK	28-Februari-2020
Nomer versi	01

1.2. Kegunaan-kegunaan relevan yang teridentifikasi untuk zat atau campuran dan kegunaan-kegunaan yang disarankan untuk dihindari

Penggunaan yang diketahui	Metalworking Fluids, Industrial Lubricants, Grease Manufacturing, Hydraulic Oils, Gear Oils, Heavy Duty Engine Oil, Bar & Chain, Carriers & Diluents, Engine Oil.
Penggunaan yang tidak dianjurkan	Tidak diketahui.

1.3. Detil-detil mengenai penyalur lembaran data keselamatan

Perusahaan:	Ergon, Inc.
Alamat:	P.O. Box 1639 Jackson, MS 39215
E-mail:	sds@ergon.com
Kontak keadaan darurat	
Customer Service:	1-800-222-7122
Pusat Darurat	1-800-424-9300 After Business Hours (North America Only)
Transportasi Bahan Kimia (CHEMTREC):	1-703-527-3887 After Business Hours (International)

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1. Pengelompokan zat atau campuran****Klasifikasi menurut Peraturan (EC) No.1272/2008 dan amandemennya**

Bahan ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi menurut Peraturan (EC) 1272/2008 sebagaimana diubah.

Ringkasan bahaya Tidak tersedia.

2.2. Elemen-elemen pelabelan**Label menurut Peraturan (EC) No.1272/2008 dan amandemennya**

Hazard pictograms	Tidak ada satapun.
Kata sinyal	Tidak dapat dipakai.
Pernyataan berbahaya	Tidak dapat dipakai.

Pernyataan-pernyataan mengenai tindakan pencegahan

Pencegahan	Tidak tersedia.
Balasan	Tidak dapat dipakai.
Penyimpanan	Tidak dapat dipakai.
Pembuangan	Tidak dapat dipakai.

Peraturan (EC) No. 1272/2008 Tidak ada satapun.

2.3. Bahaya-bahaya lain Tidak diketahui.

BAGIAN 3: Komposisi/informasi mengenai bahan-bahan**3.1. Bahan**

Informasi umum

Nama kimia	%	No-CAS / No.EC	No. Registrasi REACH	No. Indeks	Catatan-Catatan
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH	100	64742-52-5 265-155-0	01-2119467170-45	649-465-00-7	
Klasifikasi:	-				L

BAGIAN 4: Tindakan-tindakan pertolongan pertama

Informasi umum Hubungi dokter jika ketidak nyamanan berlanjut

4.1. Penjelasan mengenai tindakan-tindakan pertolongan pertama

Penghirupan Pindah ke udara segar. (Beri) Oksigen atau pernapasan buatan jika diperlukan. JIKA terpapar atau peduli: Dapatkan saran/perhatian medis.

Kena kulit Cuci area yang tersentuh dengan sabun dan air. Menanggalkan baju yang terkontaminasi. Cuci baju yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali. Jika pengiritasi kulit atau reaksi kulit alergis terjadi, dapatkan pertolongan medis.

Kena mata Bilas sepenuhnya dengan air. Jika iritasi terjadi, dapatkan pertolongan medis.

Tertelan JANGAN terpancing untuk muntah. Bila muntah terjadi secara wajar, condongkan korban ke depan untuk mengurangi risiko pengisapan. Segera hubungi pusat pengendali racun.

4.2. Gejala-gejala dan efek-efek yang paling penting, akut maupun tertunda Menghilangkan lemak dari kulit.

4.3. Indikasi mengenai tindakan medis segera dan tindakan khusus yang diperlukan

Obati sesuai/menurut gejala-gejala.

BAGIAN 5: Tindakan-tindakan pemadaman api

Bahaya kebakaran umum Tidak ada catatan tentang bahaya kebakaran atau ledakan yang tidak biasa

5.1. Bahan pemadam

Media pemadaman yang sesuai Halon. Bubuk kimia kering. Busa. Karbon dioksida (CO₂). Semprotan atau kabut air. Jangan menggunakan semprotan air bertekanan tinggi sebagai pemadam kebakaran, karena akan memperluas kebakaran.

Media pemadaman yang tidak sesuai Jangan menggunakan semprotan air bertekanan tinggi sebagai pemadam kebakaran, karena akan memperluas kebakaran.

5.2. Bahaya-bahaya khusus yang ditimbulkan oleh zat atau campuran Tidak ada catatan tentang bahaya kebakaran atau ledakan yang tidak biasa

5.3. Saran untuk personil pemadam kebakaran

Peralatan perlindungan khusus petugas pemadam kebakaran Kenakan pakaian pelindung lengkap, termasuk helm, alat bantu pernapasan SCBA bertekanan positif atau SCBA yang harus bertekanan, pakaian pelindung, dan topeng wajah.

Prosedur memadam kebakaran khusus

Mendinginkan wadah yang terpapar pada api dengan air hingga lama sesudah api telah padam. Pemadam kebakaran harus menggunakan peralatan perlindungan standard termasuk mantel penghambat nyala api, helm dengan penutup/pelindung wajah, sarung tangan, sepatu boot karet, dan di dalam ruangan tertutup, SCBA (Self Contained Breathing Apparatus ~ alat bantu pernafasan). Gunakan masker udara bertekanan jika produk terlibat kebakaran.

BAGIAN 6: Tindakan-tindakan ketika terjadi pelepasan tak disengaja

6.1. Tindakan-tindakan pencegahan personal, alat pelindung dan langkah-langkah darurat

Untuk personil non-darurat Jauhkan petugas yang tidak diperlukan. Pihak berwenang lokal harus diberitahu jika tumpahan yang signifikan tidak bisa dilokalisasi. Kenakan alat dan pakaian pelindung pada saat melakukan pembersihan. Jangan menyentuh wadah-wadah yang rusak atau bahan yang tumpah kecuali menggunakan baju pelindung yang tepat.

Untuk yang menangani darurat Jauhkan petugas yang tidak diperlukan. Gunakan perlindungan pribadi direkomendasikan dalam Bagian 8 LDK.

6.2. Tindakan-tindakan pencegahan lingkungan

Cegah terjadinya tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika aman untuk melakukannya. Cegah masuk ke dalam saluran-saluran air, pipa-pipa pembuangan, ruangan di bawah tanah atau tempat-tempat yang tertutup. Hindari pembuangan ke lingkungan perairan. Hubungi orang yang berwenang jika tertumpah ke saluran pembuangan/lingkungan perairan. Hindari pembuangan ke dalam saluran pembuangan, saluran perairan atau ke tanah.

6.3. Langkah-langkah dan bahan untuk tindakan pengurangan dan pembersihan

Tumpahan Besar: HILANGKAN semua sumber pemercik api (tidak merokok, nyala api, bunga api atau api di area yang terdekat). Hentikan aliran bahan, bila dapat dilakukan tanpa risiko. Bendung tumpahan bahan, bila mungkin. Tutup dengan lebaran plastic untuk mencegah penyebaran. Serap dalam bahan vermikulite, pasir kering atau tanah dan tempatkan dalam wadah. Sesudah produk dikembalikan seperti semula, guyur/siram area dengan air.

Tumpahan Kecil: Seka dengan bahan penyerap (mis. kain, flanel). Bersihkan permukaan keseluruhan untuk menghilangkan sisa kontaminasi.

Jangan sekali-kali mengembalikan tumpahan ke dalam wadah asli untuk digunakan lagi.

6.4. Rujukan untuk bagian-bagian lain

Untuk perlindungan diri, lihat bagian 8 dari LDK. Untuk pembuangan limbah, lihat bagian 13 dari LDK.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

7.1. Tindakan-tindakan pencegahan untuk penanganan secara aman

Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap air/semprotan. Cuci tangan setelah menangani dan sebelum makan. Hindari paparan yang lama. Semua penanganan dilakukan di area yang berventilasi baik. Mandilah setelah bekerja. Lepaskan dan langsung cuci pakaian yang terkontaminasi.

7.2. Kondisi-kondisi untuk penyimpanan secara aman, termasuk segala ketidakcocokan

Jauhkan dari panas, percikan api dan nyala api terbuka.

7.3. Penggunaan(-penggunaan) akhir yang spesifik

Tidak tersedia.

BAGIAN 8: Kontrol-kontrol paparan/perlindungan diri

8.1. Parameter-parameter kontrol

Batas paparan pekerjaan

Belgium. Exposure Limit Values.

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BPJK	10 mg/m ³	Kabut.
	BRSW	5 mg/m ³	Kabut.

Komponen-komponen

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BPJK	10 mg/m ³	Kabut.
	BRSW	5 mg/m ³	Kabut.

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

Bahan	Tipe	Nilai
HyGold L1200	BRSW	5 mg/m ³

Komponen-komponen

Komponen-komponen	Tipe	Nilai
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BRSW	5 mg/m ³

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Bahan	Tipe	Nilai
HyGold L1200	Batas atas	1000 mg/m ³
	BRSW	200 mg/m ³

Denmark. Exposure Limit Values

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	TLV	1 mg/m ³	Kabut.

Komponen-komponen

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m ³	Kabut.

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BRSW	5 mg/m3	Kabut.

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BRSW	5 mg/m3	Pecahan yang dapat terhirup.

Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BRSW	5 mg/m3	Kabut.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	Batas atas	5 mg/m3	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	Batas atas	5 mg/m3	Kabut.

Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BRSW	1 mg/m3	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BRSW	1 mg/m3	Kabut.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.

Italy. Occupational Exposure Limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BPJK	3 mg/m3	Asap dan kabut.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
	BRSW	1 mg/m ³	Asap dan kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BPJK	3 mg/m ³	Asap dan kabut.
	BRSW	1 mg/m ³	Asap dan kabut.

Netherlands. OELs (binding)

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BRSW	5 mg/m ³	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BRSW	5 mg/m ³	Kabut.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	TLV	1 mg/m ³	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m ³	Kabut.

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.

Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BPJK	10 mg/m ³	
	BRSW	5 mg/m ³	
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BPJK	10 mg/m ³	
	BRSW	5 mg/m ³	

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BPJK	3 mg/m ³	Asap dan kabut.
		15 ppm	Asap dan kabut.

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
	BRSW	1 mg/m ³	Asap dan kabut.
		5 ppm	Asap dan kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BPJK	3 mg/m ³	Asap dan kabut.
	BRSW	15 ppm	Asap dan kabut.
		1 mg/m ³	Asap dan kabut.
		5 ppm	Asap dan kabut.

Spain. Occupational Exposure Limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BPJK	10 mg/m ³	Kabut.
	BRSW	5 mg/m ³	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BPJK	10 mg/m ³	Kabut.
	BRSW	5 mg/m ³	Kabut.

Sweden. OELs. Work Environment Authority (AV), Occupational Exposure Limit Values (AFS 2015:7)

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BPJK	3 mg/m ³	Kabut.
	BRSW	1 mg/m ³	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BPJK	3 mg/m ³	Kabut.
	BRSW	1 mg/m ³	Kabut.

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyGold L1200	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.

Penilaian batas biologis Tiada batas pemaparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) ini

Prosedur pengamatan yang disarankan Tidak tersedia.

Level tanpa efek turunan (Derived no effect level, DNEL) Tidak tersedia.

Konsentrasi tidak ada efek yang terprediksi (PNECs) (Predicted no effect concentrations) Tidak tersedia.

8.2. Kontrol-kontrol paparan

Pengendalian teknik yang sesuai Ventilasi yang cukup hendaknya disediakan dimanapun dan selama bahan dipanaskan atau dihasilkan kabut-kabut. Sediakan ventilasi yang memadai, termasuk ekstraksi/pencabutan lokal yang memadai, untuk meyakinkan bahwa batas pemaparan dalam pekerjaan tidak terlampaui.

Tindakan perlindungan diri, seperti alat perlindungan diri

Informasi umum	Tidak tersedia.
Perlindungan mata	Kacamata/goggles/pelindung wajah dianjurkan.
Perlindungan kulit	
- Perlindungan tangan	Dianjurkan menggunakan sarung tangan yang tahan bahan kimia. Jika bersentuhan dengan lengan bawah mungkin akan terjadi sebaiknya menggunakan sarung-sarung tangan yang melindungi lengan bawah.
- Lain-lain	Disarankan menggunakan baju yang tahan bahan kimia dan minyak. Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.
Perlindungan pernapasan	Pada kondisi normal, respirator biasanya tidak diperlukan.
Bahaya termal	Tidak tersedia.

Tindakan kebersihan

Selalu amati langkah-langkah ilmu kebersihan perorangan (personal hygiene) yang baik seperti cuci tangan setelah menangani bahan dan sebelum makan, minum, dan / atau merokok. Mencuci baju kerja secara rutin untuk menghilangkan kontaminan-kontaminan. Buang sepatu yang terkontaminasi dan tidak dapat dibersihkan.

Pengawasan-pengawasan pemaparan lingkungan Tidak tersedia.

BAGIAN 9: Sifat-sifat fisik dan kimiawi

9.1. Informasi mengenai sifat-sifat dasar fisik dan kimiawi

Penampilan	Clear & bright
Kondisi fisik	Cairan.
Bentuk	Cairan.
Warna	Amber
Bau	Mild Petroleum Odor
Amgang bau	Tidak tersedia.
pH	Tidak tersedia.
Titik lebur / titik beku	-24 °C (-11,2 °F) ASTM D5950/ ISO 3016
Titik didih / rentang didih	330 °C (626 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
Titik nyala	241,0 °C (465,8 °F) Metoda Cleveleand Open Cup ASTM D92/ ISO 2719/ IP36
Laju penguapan	Tidak tersedia.
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak tersedia.
Nilai batas flamabilitas terendah / tertinggi dan batas ledakan	
Batas mudah terbakar - di bawah (%)	Tidak tersedia.
Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)	Tidak tersedia.
Tekanan uap	Tidak tersedia.
Rapat (densitas) uap	> 5
Kerapatan (densitas) relatif	0,92 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
Kelarutan	
Kelarutan dalam air	Tidak dapat larut
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak ditetapkan.
Suhu dapat membakar sendiri	> 315,56 °C (> 600 °F) ASTM E659
Suhu penguraian	Tidak tersedia.
Kekentalan (viskositas)	230 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3014)
Sifat-sifat bahan peledak	Tidak tersedia.
Sifat-sifat oksidasi	Tidak tersedia.
9.2. Informasi lain	
Tegangan permukaan	< 35 Mn/m (25 °C (77 °F))

BAGIAN 10: Stabilitas dan kereaktifan

10.1. Kereaktifan	Agen pengoksidasi yang keras.
10.2. Kestabilan kimia	Stabil.
10.3. Kemungkinan reaksi-reaksi berbahaya	Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.

10.4. Kondisi-kondisi yang harus dihindari	Hindari suhu yang melebihi titik nyala.
10.5. Bahan-bahan yang tidak sesuai	Agen pengoksidasi yang keras.
10.6. Produk-produk penguraian berbahaya	Ketika terurai, produk ini membebaskan karbon monoksida, karbon dioksida dan/atau hidrokarbon berbobot molekul kecil.

BAGIAN 11: Informasi keracunan

Informasi umum	Tidak tersedia.
Informasi tentang rute paparan	
Penghirupan	Bisa berbahaya jika terhirup. However, this product does not currently meet the criteria for classification.
Kena kulit	Sentuhan yang sering atau perpanjangan mungkin akan membuat kulit kering dan kehilangan lemaknya, dan menyebabkan rasa tidak nyaman dan dermatitis.
Kena mata	Dapat mengiritasi mata.
Tertelan	May cause gastrointestinal discomfort if swallowed. Do not induce vomiting. Vomiting may increase risk of product aspiration.
Gejala	Tidak tersedia.
11.1. Informasi mengenai efek-efek keracunan	
Toksitas akut	Tidak terklasifikasikan
Korosi / iritasi kulit	Tidak terklasifikasikan May cause defatting of the skin, but is neither an irritant nor a sensitizer
Kerusakan mata serius / iritasi mata	Tidak terklasifikasikan
Kepekaan pernafasan	Tidak terklasifikasikan
Kepekaan kulit	Tidak terklasifikasikan
Mutagenitas pada sel nutfah	Non-mutagenic based on Modified Ames Assay.
Karsinogenitas	Note L - Produk ini tidak dianggap sebagai karsinogen oleh IARC, ACGIH, NTP, atau OSHA. Meets EU requirement of less than 3% (w/w) DMSO extract for total polycyclic aromatic compound (PAC) using IP 346.

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)

Monografi IARC. Evaluasi Keseluruhan Karsinogenisitas

DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)

3 Tidak dapat di klasifikasikan sebagai penyebab karsinogenesis pada manusia.

Toksitas terhadap reproduksi	Tidak mengandung bahan yang terdaftar sebagai beracun bagi alat reproduks
Toksitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Tidak terklasifikasikan
Toksitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	Tidak terklasifikasikan
Bahaya aspirasi	Tidak terklasifikasikan
Informasi tentang campuran dan bahan penyusunnya	Tidak tersedia.
Informasi lain	Tidak tersedia.

BAGIAN 12: Informasi ekologi

12.1. Keracunan	Tidak diharapkan berbahaya bagi organisme perairan
12.2. Kelembaman dan kemampuan terdegradasi	Tidak mempunyai sifat terurai secara hayati yang inheren
12.3. Potensi bioakumulasi	Akumulasi bio tidak tampak berpengaruh karena produk ini mempunyai daya kelarutan dalam air yang rendah.
Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)	Tidak ditetapkan.
Faktor Biokonsentrasi (BCF)	Tidak tersedia.
12.4. Pergerakan di tanah	Tidak tersedia.

12.5. Hasil-hasil taksiran PBT dan vPvB Bukan bahan atau campuran PBT atau vPvB.

12.6. Efek-efek merugikan lainnya Tidak ada efek-efek lingkungan merugikan yang lain (misalnya, penipisan ozon, potensi penciptaan ozon fotokimia, gangguan endokrin, potensi panas global) yang diharapkan dari komponen ini.

BAGIAN 13: Pertimbangan-pertimbangan mengenai pembuangan

13.1. Metode-metode pengolahan limbah

Limbah sisa	Pembuangan sesuai dengan peraturan lokal. Hindarkan pembuangan ke dalam saluran perairan atau ke tanah.
Kemasan yang tercontaminasi	Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang. Karena wadah kosong mungkin berisi residu produk, patuhi peringatan pada label meskipun wadah sudah kosong. Tawarkan pengemas yang sudah dibilas kepada fasilitas daur-ulang lokal.
Kode limbah EU	Tidak dapat dipakai. Undang-undang sampah harus dibuat oleh pengguna berdasarkan aplikasi penggunaan produk tersebut.
Metode pembuangan/informasi	Saran-saran pembuangan berdasarkan pada bahan yang dipasok. Pembuangan harus berdasarkan hukum dan peraturan-peraturan yang berlaku saat ini, dan ciri-ciri bahan pada saat dibuang.

BAGIAN 14: Informasi mengenai pengangkutan

ADR

14.1. - 14.6.: Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

RID

14.1. - 14.6.: Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

ADN

14.1. - 14.6.: Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

IATA

14.1. - 14.6.: Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

IMDG

14.1. - 14.6.: Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

14.7. Mengangkut dalam jumlah besar menurut Annex II MARPOL 73/78 dan Kode IBC Tidak tersedia.

Informasi umum Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya

BAGIAN 15: Informasi mengenai peraturan

15.1. Peraturan-peraturan/legislasi mengenai keselamatan, kesehatan, dan lingkungan yang spesifik untuk suatu zat atau campuran

Peraturan EU

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Tidak terdaftar.

Peraturan (EC) No. 850/2004 mengenai polutan organik berkanjang, Lampiran I sebagaimana diamandemen

Tidak terdaftar.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended

Tidak terdaftar.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended

Tidak terdaftar.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended

Tidak terdaftar.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended

Tidak terdaftar.

Peraturan (EC) No. 166/2006 Lampiran II Pendaftaran Pelepasan Polutan dan Pemandangan, as amended

Tidak terdaftar.

Peraturan (EC) No. 1907/2006, Pasal REACH 59(10) Daftar Calon sebagaimana diterbitkan ECHA

Tidak terdaftar.

Otorisasi

Peraturan (EC) No. 1907/2006 REACH Lampiran XIV Bahan yang tunduk kepada otorisasi dan amandemennya

Tidak terdaftar.

Pembatasan penggunaan

Peraturan (EC) No. 1907/2006, Lampiran REACH XVII Bahan yang pemasarannya dan penggunaannya dibatasi

DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENIK BERAT TERHIDROOLAH (CAS 64742-52-5)

Direktif 2004/37/EC: mengenai perlindungan pekerja dari risiko terkait dengan paparan terhadap karsinogen dan mutagen di tempat kerja , as amended

Tidak terdaftar.

Peraturan UE lainnya

Instruksi 2012/18/EU mengenai bahaya kecelakaan berat yang melibatkan zat berbahaya , as amended

Tidak terdaftar.

Peraturan lainnya

Produk ini diklasifikasikan dan dilabel menurut arahan EC atau hukum nasional yang terkait. Lembar Data Keselamatan ini memenuhi persyaratan Ketentuan (EC) No 1907/2006.

Peraturan nasional

Germany: WGK 1

15.2. Taksiran keselamatan kimia

Penilaian Keselamatan Kimia belum dilaksanakan.

Inventaris Internasional

Negara-negara atau kawasan	Nama inventoris	Di inventoris (ya/tidak)*
Australi	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) (Inventaris Bahan Kimia Australia)	Ya
Kanada	Domestic Substances List (DSL) = Daftar Bahan Domestik	Ya
Kanada	Non-Domestic Substances List (NDSL) = Daftar Bahan Non-Domestik	No
Cina	Persediaan China atas Zat-zat Kimia Komersil yang sudah Ada (IECSC)	Ya
Eropah	Inventaris Eropa Bahan-bahan Kimia Komersial Yang Ada (EINECS)	Ya
Eropah	Daftar Zat-zat Kimia yang Diperhatikan di Eropa (ELINCS)	No
Jepang	Persediaan Zat Kimia yang Sudah Ada dan yang Baru (ENCS)	Ya
Korea	Daftar Bahan-bahan Kimia yang Ada (ECL)	Ya
New Zealand	Inventaris Selandia Baru	Ya
Filipina	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) = Inventaris Bahan Kimia dan Zat Kimia di Filipina	Ya
Taiwan	Inventoris Zat Kimia Taiwan (TCSI)	Ya
Amerika Serikat & Puerto Riko	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory = Inventaris Undang-undang Pengendalian Bahan Kimia Berbahaya	Ya

*"Ya" menunjukkan bahwa semua komponen produk ini mematuhi ketentuan-ketentuan inventaris yang diberlakukan oleh negara pengatur Sekata "Tidak" menunjukkan bahwa satu atau lebih komponen tidak terdaftar atau dikecualian dari pendaftaran di inventaris dikelola oleh negara(-negara) pengatur.

BAGIAN 16: Informasi lain

Daftar singkatan

Tidak tersedia.

Bahan referensi

ACGIH
Monograf IARC. Evaluasi keseluruhan Karsinogenitas
Buku Pedoman Registrasi Serpis Abstrak-abstrak Kimia
Dokumentasi ACGIH tentang Nilai Batas Ambang dan Indeks Pemaparan Biologis
Buku Pedoman Registrasi Serpis Abstrak-abstrak Kimia
CRC: Buku Pedoman Ilmu Kimia dan Fisika
EC Lampiran1
Kartu Keselamatan ILO
Organisasi Tenaga Kerja Internasional
Daftar Polutan Lautan Organisasi Bahari Internasional
NFPA Lembaran Data Kimia Berbahaya
NIOSH Buku Pedoman Saku
Daftar Efek-efek Toksik Bahan-bahan Kimia (RTECS)
Peraturan Bahan-bahan Berbahaya US DOT

Informasi mengenai metode penilaian yang menentukan klasifikasi campuran

Tidak tersedia.

Full text of any H-statements not written out in full under Sections 2 sampai 15

Tidak ada satapun.

Informasi revisi

Identitas Bahan dan Perusahaan: Nama-Nama Dagang Lain
KOMPOSISI / INFORMASI RUMUSAN: Kandungan
Kontrol Pemaparan / Perlindungan Pribadi: OELs (Batas Pemaparan di Tempat Kerja)
Sifat Kimia & Fisik: Sifat Perkalian
Data HazReg: Inventaris Internasional
GHS: Listing
REACH: Registration Substance

Information latihan

Tidak tersedia.

Sangkalan

Informasi yang diberikan dalam Lembar Data Keselamatan ini adalah benar menurut pengetahuan, informasi, dan keyakinan kami pada tanggal penerbitan. Informasi yang diberikan dimaksudkan hanya sebagai pedoman untuk penanganan, penggunaan, pengolahan, penyimpanan, pengangkutan, pembuangan dan pelepasan yang aman dan tidak boleh dianggap sebagai jaminan atau spesifikasi mutu. Informasi ini hanya menyangkut bahan spesifik yang telah ditentukan dan mungkin tidak berlaku untuk bahan tersebut jika digunakan sebagai campuran dengan bahan lain atau dalam proses lain, kecuali ditentukan dalam teks.

Informasi lebih lanjut

Local CHEMTREC Numbers:
CHEMTREC China: 4001-204937
CHEMTREC EU (Brussels): +(32)-28083237
CHEMTREC Indonesia: 001-803-017-9114
CHEMTREC Malaysia: +(60)-327884561
CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531
CHEMTREC Singapore: +(65)-31581349