

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

Nama merek atau judul campuran	HyVolt I
Nomor pendaftaran	01-2119480375-34
Sinomin	Tidak ada satapun.
Tanggal pembuatan LDK	16-April-2019
Nomer versi	02
Tanggal revisi LDK	10-Februari-2021
Menggantikan tanggal	16-April-2019

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

Penggunaan yang diketahui	Transformer 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**

Campuran ini tidak memenuhi kriteria untuk klasifikasi menurut Peraturan (EC) 1272/2008 dan amandemennya.

Bahaya kesehatan

Bahaya aspirasi

Kategori 1

H304 - Bisa fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara.

Ringkasan bahaya

Bisa fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara.

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

DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN, DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC, DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC, DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC, Minyak Pelumas (petroleum), C15-30, Berbasis-Minyak Netral Terhidroolah, Minyak Pelumas (petroleum), C20-50, Berbasis-Minyak Netral Terhidroolah

Hazard pictograms**Kata sinyal**

Bahaya

Pernyataan berbahaya

H304

Bisa fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara.

Pernyataan-pernyataan mengenai tindakan pencegahan**Pencegahan**

P260

Jangan menghirup gas/kabut/uap/semprotan.

BalasanP331
P301 + P310JANGAN terpancing untuk muntah.
JIKA TERTELAN: segera telepon PUSAT PENANGANAN RACUN atau dokter/tenaga medis**Penyimpanan**

P405

Simpan terkunci.

Pembuangan

P501

See section 13 of this SDS for disposal instructions.
Pembuangan isi/wadah sesuai dengan peraturan lokal/regional/nasional/internasional**Peraturan (EC) No.
1272/2008**

Tidak ada satapun.

2.3. Bahaya-bahaya lain

Tidak diketahui.

BAGIAN 3: Komposisi/informasi mengenai bahan-bahan**3.2. Campuran****Informasi umum**

Nama kimia	%	No-CAS / No.EC	No. Registrasi REACH	No. Indeks	Catatan-Catatan
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN Klasifikasi: Asp. Tox. 1;H304	20 - 100	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC Klasifikasi: Carc. 1B;H350	0 - 40	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	L
Minyak Pelumas (petroleum), C15-30, Berbahan dasar Minyak Netral Terhidroolah Klasifikasi: Carc. 1B;H350	0 - 40	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16	649-482-00-X	L
Minyak Pelumas (petroleum), C20-50, Berbasis-Minyak Netral Terhidroolah Klasifikasi: Carc. 1B;H350	0 - 20	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13	649-483-00-5	L
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC Klasifikasi: Carc. 1B;H350	0 - 10	64741-96-4 265-097-6	01-2119483621-38	649-457-00-3	L
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC Klasifikasi: Carc. 1B;H350	0 - 10	64741-89-5 265-091-3	01-2119487067-30	649-455-00-2	L

Komentar tentang bahan

Note L - Not classified as a carcinogen. Meets EU requirement of less than 3% (w/w) DMSO extract for total polycyclic aromatic compound (PAC) using IP 346.

BAGIAN 4: Tindakan-tindakan pertolongan pertama**Informasi umum**

Hubungi dokter jika ketidaknyamanan berlanjut Jaga korban dibawah pengawasan.

4.1. Penjelasan mengenai tindakan-tindakan pertolongan pertama**Penghirupan**

Pindah ke udara segar. (Beri) Oksigen atau pernapasan buatan jika diperlukan. Jangan menggunakan cara mulut-ke-mulut bila korban menghirup bahan. Lakukan pernapasan buatan dengan bantuan topeng saku yang dilengkapi katup satu-arah atau alat bantu pernapasan medis lainnya yang sesuai. 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. Rasa tidak nyaman di dada. Batuk.

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. Flammability Class Combustible IIIB

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 aliran air yang deras sebab dapat menyebarkan api.

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.

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

Simpan terkunci. 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
HyVolt I	BPJK	10 mg/m3	Kabut.
	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BPJK	10 mg/m3	Kabut.
	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BPJK	10 mg/m3	Kabut.
	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BPJK	10 mg/m3	Kabut.
	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BPJK	10 mg/m3	Kabut.
	BRSW	5 mg/m3	Kabut.

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

Bahan	Tipe	Nilai
HyVolt I	BRSW	5 mg/m3
Komponen-komponen	Tipe	Nilai
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/m3
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/m3
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/m3
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	5 mg/m3

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Bahan	Tipe	Nilai
HyVolt I	Batas atas	1000 mg/m3
	BRSW	200 mg/m3

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	Batas atas	1000 mg/m3	
	BRSW	200 mg/m3	
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	Batas atas	10 mg/m3	Aerosol.
	BRSW	5 mg/m3	Aerosol.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	Batas atas	1000 mg/m3	
	BRSW	200 mg/m3	
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	Batas atas	10 mg/m3	Aerosol.
	BRSW	5 mg/m3	Aerosol.

Denmark. Exposure Limit Values

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	TLV	1 mg/m3	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	TLV	1 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TLV	1 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	TLV	1 mg/m3	Kabut.

Finland. Workplace Exposure Limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	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)

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/m3	Pecahan yang dapat terhirup.

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

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/m3	Pecahan yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/m3	Pecahan yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	5 mg/m3	Pecahan yang dapat terhirup.
Minyak Pelumas (petroleum), C15-30, Berbahan dasar Minyak Netral Terhidroolah (CAS 72623-86-0)	BRSW	5 mg/m3	Pecahan yang dapat terhirup.
Minyak Pelumas (petroleum), C20-50, Berbasis-Minyak Netral Terhidroolah (CAS 72623-87-1)	BRSW	5 mg/m3	Pecahan yang dapat terhirup.

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

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	5 mg/m3	Kabut.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	Batas atas	5 mg/m3	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	Batas atas	5 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	Batas atas	5 mg/m3	Kabut.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	Batas atas	5 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	Batas atas	5 mg/m3	Kabut.

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

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	BRSW	1 mg/m3	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BRSW	1 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	1 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	1 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	1 mg/m3	Kabut.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	BRSW	0,2 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.

Italy. Occupational Exposure Limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.

Italy. Occupational Exposure Limits

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.
Minyak Pelumas (petroleum), C15-30, Berbahan dasar Minyak Netral Terhidroolah (CAS 72623-86-0)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.
Minyak Pelumas (petroleum), C20-50, Berbasis-Minyak Netral Terhidroolah (CAS 72623-87-1)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Komponen-komponen	Tipe	Nilai
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/m3

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

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	BPJK	3 mg/m3	Asap dan kabut.
	BRSW	1 mg/m3	Asap dan kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BPJK	3 mg/m3	Asap dan kabut.
	BRSW	1 mg/m3	Asap dan kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BPJK	3 mg/m3	Asap dan kabut.
	BRSW	1 mg/m3	Asap dan kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BPJK	3 mg/m3	Asap dan kabut.
	BRSW	1 mg/m3	Asap dan kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BPJK	3 mg/m3	Asap dan kabut.
	BRSW	1 mg/m3	Asap dan kabut.

Netherlands. OELs (binding)

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	BRSW	5 mg/m ³	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/m ³	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/m ³	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/m ³	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	5 mg/m ³	Kabut.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	TLV	1 mg/m ³	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/m ³	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	TLV	1 mg/m ³	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TLV	1 mg/m ³	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	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

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	BPJK	10 mg/m ³	Aerosol.
	BRSW	5 mg/m ³	Aerosol.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.

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
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
Minyak Pelumas (petroleum), C15-30, Berbahan dasar Minyak Netral Terhidroolah (CAS 72623-86-0)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
Minyak Pelumas (petroleum), C20-50, Berbasis-Minyak Netral Terhidroolah (CAS 72623-87-1)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.

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

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	BPJK	10 mg/m ³	Aerosol.
	BRSW	5 mg/m ³	Aerosol.

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	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
HyVolt I	BPJK	10 mg/m ³
	BRSW	5 mg/m ³
Komponen-komponen	Tipe	Nilai
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BPJK	10 mg/m ³
	BRSW	5 mg/m ³
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BPJK	10 mg/m ³
	BRSW	5 mg/m ³
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BPJK	10 mg/m ³

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

Komponen-komponen	Tipe	Nilai
	BRSW	5 mg/m ³
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	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

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BPJK	3 mg/m ³	Asap dan kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BPJK	15 ppm 3 mg/m ³	Asap dan kabut. Asap dan kabut.
	BRSW	15 ppm 1 mg/m ³	Asap dan kabut. Asap dan kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BPJK	5 ppm 3 mg/m ³	Asap dan kabut.
	BRSW	15 ppm 1 mg/m ³	Asap dan kabut. Asap dan kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BPJK	5 ppm 3 mg/m ³	Asap dan kabut.
	BRSW	15 ppm 1 mg/m ³	Asap dan kabut. Asap dan kabut.
Minyak Pelumas (petroleum), C15-30, Berbahan dasar Minyak Netral Terhidroolah (CAS 72623-86-0)	BPJK	5 ppm 3 mg/m ³	Asap dan kabut.
	BRSW	15 ppm 1 mg/m ³	Asap dan kabut. Asap dan kabut.
Minyak Pelumas (petroleum), C20-50, Berbasis-Minyak Netral Terhidroolah (CAS 72623-87-1)	BPJK	5 ppm 3 mg/m ³	Asap dan kabut.
	BRSW	15 ppm 1 mg/m ³	Asap dan kabut. Asap dan kabut.

Spain. Occupational Exposure Limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	BPJK	10 mg/m ³	Kabut.

Spain. Occupational Exposure Limits Bahan

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BPJK	10 mg/m3	Kabut.
	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BPJK	10 mg/m3	Kabut.
	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BPJK	10 mg/m3	Kabut.
	BRSW	5 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BPJK	10 mg/m3	Kabut.
	BRSW	5 mg/m3	Kabut.

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

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I	BPJK	3 mg/m3	Kabut.
	BRSW	1 mg/m3	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BPJK	3 mg/m3	Kabut.
	BRSW	1 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BPJK	3 mg/m3	Kabut.
	BRSW	1 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BPJK	3 mg/m3	Kabut.
	BRSW	1 mg/m3	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BPJK	3 mg/m3	Kabut.
	BRSW	1 mg/m3	Kabut.

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz Komponenten-komponen

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILAT (PETROLEUM), NAFTENAT TERHIDROOLAH RINGAN (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/m3	Fraksi yang dapat terhirup.

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
Minyak Pelumas (petroleum), C15-30, Berbahan dasar Minyak Netral Terhidroolah (CAS 72623-86-0)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
Minyak Pelumas (petroleum), C20-50, Berbasis-Minyak Netral Terhidroolah (CAS 72623-87-1)	BRSW	5 mg/m ³	Fraksi yang dapat terhirup.
Penilaian batas biologis	Tiada batas paparan 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	Sediakan ventilasi yang memadai, termasuk ekstraksi/pencabutan lokal yang memadai, untuk meyakinkan bahwa batas paparan dalam pekerjaan tidak terlampaui.		
Tindakan perlindungan diri, seperti alat perlindungan diri			
Informasi umum	Kenakan peralatan perlindungan yang sesuai.		
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. When prolonged or frequent repeated contact occurs, Nitrile gloves may be suitable. (Breakthrough time of > 240 minutes.) For incidental contact/splash protection Neoprene, PVC gloves may be suitable.		
- Lain-lain	Disarankan menggunakan baju yang tahan bahan kimia dan minyak. Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi.		
Perlindungan pernapasan	No respiratory protection is ordinarily required under normal conditions of use. In accordance with good industrial hygiene practices, precautions should be taken to avoid breathing of material. If engineering controls do not maintain airborne concentrations to a level which is adequate to protect worker health, select respiratory protection equipment suitable for the specific conditions of use and meeting relevant legislation. Check with respiratory protective equipment suppliers. Where air-filtering respirators are suitable, select an appropriate combination of mask and filter. Select a filter suitable for combined particulate/organic gases and vapours [boiling point >65 °C (149 °F)] meeting EN14387.		
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 Water White to Pale
Bau Mild Petroleum Odor
Amgang bau Tidak tersedia.
pH Tidak tersedia.
Titik lebur / titik beku -61 °C (-77,8 °F) ASTM D5950/ISO 3016
Titik didih / rentang didih 296 °C (564,8 °F) ISO 3924/ ASTM D2887
Titik nyala >= 135,0 °C (>= 275,0 °F) Metoda Cawan Tertutup Pensky-Martens ASTM D93
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 Tidak tersedia.
Kerapatan (densitas) relatif 0,88 (20 °C (68 °F) ISO 12185/ ASTM D4052)
Kelarutan
Kelarutan dalam air Tidak dapat larut
Koefisien partisi (n-oktanol/air) Tidak ditetapkan.
Suhu dapat membakar sendiri > 315 °C (> 599 °F) ASTM E659
Suhu penguraian Tidak tersedia.
Kekentalan (viskositas) 9,6 cSt (40 °C (104 °F) ISO 3104)
Sifat-sifat bahan peledak Tidak tersedia.
Sifat-sifat oksidasi Tidak tersedia.
9.2. Informasi lain Tiada informasi penambahan yang relevan tersedia.

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 fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara.

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. Bisa fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara.

Gejala Menghilangkan lemak dari kulit. Batuk. Sesak nafas. Rasa tidak nyaman di dada

11.1. Informasi mengenai efek-efek keracunan

Toksistas akut	Tidak dapat dipakai.
Korosi / iritasi kulit	May cause defatting of the skin, but is neither an irritant nor a sensitizer.
Kerusakan mata serius / iritasi mata	Tidak terklasifikasikan Dapat menyebabkan iritasi minor pada persentuhan mata
Kepekaan pernafasan	Tidak terklasifikasikan
Kepekaan kulit	Tidak terklasifikasikan Dapat menjadi penghilang lemak/kulit alami di kulit, tetapi bukan pengiritasi
Mutagenitas pada sel nutfah	Tidak ada data tersedia yang menunjukkan bahwa produk atau setiap komponen yang jumlahnya lebih dari 0,1% bersifat mutagenik atau genotoksik.
Karsinogenitas	Produk ini tidak dianggap sebagai karsinogen oleh IARC, ACGIH, NTP, atau OSHA. Note L - 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)

Tidak terdaftar.

Toksistas terhadap reproduksi	Tidak mengandung bahan yang terdaftar sebagai beracun bagi alat reproduks
Toksistas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Tidak terklasifikasikan
Toksistas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	Tidak terklasifikasikan
Bahaya aspirasi	Bisa fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara.
Informasi tentang campuran dan bahan penyusunnya	Tidak tersedia.
Informasi lain	Resiko pneumonia kimia setelah penghirupan.

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 Pemindahan , as amended

Tidak terdaftar.

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

Tidak terdaftar.

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.

HyVolt oils are certified to be PCB-free. HyVolt oils are processed from naturally occurring raw materials with no additives or recycled oils that might introduce PCB contamination.

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 Eropah Bahan-bahan Kimia Komersial Yang Ada (EINECS)	Ya
Eropah	Daftar Zat-zat Kimia yang Diperhatikan di Eropah (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 Dokumentasi ACGIH tentang Nilai Batas Ambang dan Indeks Pemaparan Biologis Buku Pedoman Registrasi Serpis Abstrak-abstrak Kimia CRC: Buku Pedoman Ilmu Kimia dan Fisika 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	H304 Bisa fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara. H350 Bisa menyebabkan kanker.
Informasi revisi	BAGIAN 2: Identifikasi bahaya: Pembuangan Komposisi / Informasi mengenai Bahan: Ringkasan Komponen BAGIAN 3: Komposisi/informasi mengenai bahan-bahan: Komentar tentang bahan Sifat Kimia & Fisik: Sifat Perkalian BAGIAN 11: Informasi keracunan: Karsinogenitas GHS: Klasifikasi
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