

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	HyVolt I BS 148
Tanggal terbit	21-April-2016
Nomer versi	01

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

Pabrik:	Ergon Refining, Inc. 2611 Haining Rd Vicksburg, Mississippi 39181
EU Contact:	sds@ergon.com Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, Belgia

Emergency Phone Numbers:

Ergon Refining, Inc.:	+ 1.601.638.4960 Normal Business Hours
Pusat Darurat	+ 1.800.424.9300 After Business Hours (North America)
Transportasi Bahan Kimia (CHEMTREC):	+ 1.703.527.3887 (International)

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya**2.1. Pengelompokan zat atau campuran****Klasifikasi menurut Instruksi 67/548/EEC atau 1999/45/EC dan amandemennya**

Preparat ini tidak memenuhi patokan untuk klasifikasi menurut Direktif 1999/45/EC dan amandemennya.

Klasifikasi menurut Peraturan (EC) No.1272/2008 dan amandemennya

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

Bahaya kesehatan

Bahaya penghirupan	Kategori 1	H304 - Bisa fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara.
--------------------	------------	---

Ringkasan bahaya

Bahaya fisik	Tidak diklasifikasi untuk bahaya fisik.
Bahaya kesehatan	Pemaparan di tempat kerja terhadap bahan atau campuran dapat menyebabkan efek-efek kesehatan yang merugikan.
Bahaya terhadap lingkungan	Tidak diklasifikasikan untuk bahaya lingkungan alam.
Bahaya spesifik	Berbahaya bila terhirup. Jangan menghirup debu/kabut tebal/gas/kabut asap/uap air/hasil semprotan.
Gejala-gejala utama	Gangguan pernapasan.

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

Mengandung:	DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC, DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC, DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC, DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC, LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED, LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED
--------------------	---

Hazard pictograms**Sinyal**

Bahaya

Pernyataan berbahaya

H304

Bisa fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara.

Pernyataan-pernyataan mengenai tindakan pencegahan**Pencegahan**

Jangan menghirup gas/kabut/uap/semprotan.

BalasanP301 + P310
P331JIKA TERTELAN: segera telepon PUSAT PENANGANAN RACUN atau dokter/tenaga medis
JANGAN terpancing untuk muntah.**Penyimpanan**

P405

Simpan terkunci.

Pembuangan

P501

See section 13 of this SDS for disposal instructions.
Membuang isi/wadah ke fasilitas pembuangan yang sesuai menurut undang-undang dan peraturan yang berlaku dan sifat produk pada waktu pembuangan.**Peraturan (EC) No.
1272/2008**

Tidak ada satapun.

2.3. Bahaya-bahaya lain

Tidak diketahui.

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

Nama kimia	%	No-CAS / No.EC	No. Registrasi REACH	No. Indeks Catatan-Catatan
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC	20 - 100	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2
Klasifikasi:				
DSD:	-			L
CLP:	Asp. Tox. 1;H304			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC	0 - 40	64742-55-8 265-158-7	-	649-468-00-3
Klasifikasi:				
DSD:	-			L
CLP:	-			L
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	0 - 40	72623-86-0 276-737-9	-	649-482-00-X
Klasifikasi:				
DSD:	-			L
CLP:	-			L
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	0 - 20	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5
Klasifikasi:				
DSD:	-			L
CLP:	-			L

Nama kimia	%	No-CAS / No.EC	No. Registrasi REACH	No. Indeks Catatan-Catatan
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	0 - 10	64742-65-0 265-169-7	-	649-474-00-6
Klasifikasi:	DSD: -			L
	CLP: -			L
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC	0 - 10	64741-96-4 265-097-6	01-2119483621-38	649-457-00-3
Klasifikasi:	DSD: -			L
	CLP: -			L
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC	0 - 10	64741-89-5 265-091-3	-	649-455-00-2
Klasifikasi:	DSD: -			L
	CLP: -			L

BAGIAN 4: Tindakan-tindakan pertolongan pertama

Informasi umum

Hubungi dokter jika ketidaknyamanan berlanjut Korban harus tetap diawasi.

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.

Kontak 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 alergi terjadi, dapatkan pertolongan medis.

Kontak mata

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

Penelanan

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 kebakaran atau bahaya ledakan yang luar biasa. Flammability Class:

5.1. Bahan pemadam

Media pemadam kebakaran yang sesuai

Halon. 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 kebakaran atau bahaya ledakan yang luar biasa.

5.3. Saran untuk personil pemadam kebakaran

Peralatan perlindungan khusus petugas pemadam kebakaran	Pakai 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. Pakai alat dan pakaian pelindung diri 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 air/aquatik.

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 diambil kembali, 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 pribadi, lihat bagian 8 pada SDS. Untuk pembuangan sampah, lihat bagian 13 pada SDS.

BAGIAN 7: Penanganan dan penyimpanan

7.1. Tindakan-tindakan pencegahan untuk penanganan secara aman

Jangan menghirup debu/kabut tebal/gas/kabut asap/uap air/hasil semprotan. Cuci tangan setelah menangani dan sebelum makan. Hindari paparan yang berkepanjangan. 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 api terpapar.

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 (CAS Campuran)	BPJK	10 mg/l	Kabut.
	BRSW	5 mg/l	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BPJK	10 mg/l	Kabut.
	BRSW	5 mg/l	Kabut.

Belgium. Exposure Limit Values.

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BPJK	10 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW BPJK	5 mg/l 10 mg/l	Kabut. Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW BPJK	5 mg/l 10 mg/l	Kabut. Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW BPJK	5 mg/l 10 mg/l	Kabut. Kabut.
	BRSW	5 mg/l	Kabut.

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

Bahan	Tipe	Nilai
HyVolt I (CAS Campuran)	BRSW	5 mg/l
Komponen-komponen	Tipe	Nilai
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/l
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/l
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW	5 mg/l
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/l
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	5 mg/l

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Bahan	Tipe	Nilai
HyVolt I (CAS Campuran)	Batas atas	1000 mg/l
	BRSW	200 mg/l

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	Batas atas	1000 mg/l	
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW Batas atas	200 mg/l 10 mg/l	Aerosol.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW Batas atas	5 mg/l 10 mg/l	Aerosol.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW Batas atas	5 mg/l 10 mg/l	Aerosol.
	BRSW	5 mg/l	Aerosol.

Denmark. Work Environment Authority. Exposure Limits for Substances & Materials, An. 2 & 3

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	TLV	1 mg/l	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	TLV	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	TLV	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TLV	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	TLV	1 mg/l	Kabut.

Finland. Workplace Exposure Limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	BRSW	5 mg/l	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/l	Kabut.

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW	5 mg/l	Kabut.

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

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	BRSW	5 mg/l	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW	5 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	5 mg/l	Kabut.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	Batas atas	5 mg/l	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	Batas atas	5 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	Batas atas	5 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	Batas atas	5 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	Batas atas	5 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	Batas atas	5 mg/l	Kabut.

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

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	BRSW	1 mg/l	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BRSW	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	1 mg/l	Kabut.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	BRSW	0,2 mg/l	Fraksi yang dapat terhirup.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/l	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW	5 mg/l	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/l	Fraksi yang dapat terhirup.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	5 mg/l	Fraksi yang dapat terhirup.

Italy. Occupational Exposure Limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	BRSW	5 mg/l	Fraksi yang dapat terhirup.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW	5 mg/l	Fraksi yang dapat terhirup.

Italy. Occupational Exposure Limits

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	5 mg/l	Fraksi yang dapat terhirup.

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

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	BPJK BRSW	3 mg/l 1 mg/l	Asap dan kabut. Asap dan kabut.

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BPJK	3 mg/l	Asap dan kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW BPJK	1 mg/l 3 mg/l	Asap dan kabut. Asap dan kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW BPJK	1 mg/l 3 mg/l	Asap dan kabut. Asap dan kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW BPJK	1 mg/l 3 mg/l	Asap dan kabut. Asap dan kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW	1 mg/l	Asap dan kabut.

Netherlands. OELs (binding)

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	BRSW	5 mg/l	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW	5 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW	5 mg/l	Kabut.

Netherlands. OELs (binding)

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

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	TLV	1 mg/l	Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	TLV	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	TLV	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	TLV	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	TLV	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	TLV	1 mg/l	Kabut.

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	BPJK	10 mg/l	Aerosol.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BRSW	5 mg/l	Aerosol.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BPJK	10 mg/l	Aerosol.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW	5 mg/l	Aerosol.
	BPJK	10 mg/l	Aerosol.
	BRSW	5 mg/l	Aerosol.

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BPJK	10 mg/l	Aerosol.
	BRSW	5 mg/l	Aerosol.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BPJK	10 mg/l	Aerosol.
	BRSW	5 mg/l	Aerosol.

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

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	BPJK	10 mg/l	Aerosol.
	BRSW	5 mg/l	Aerosol.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BPJK	10 mg/l	Aerosol.
	BRSW	5 mg/l	Aerosol.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BPJK	10 mg/l	Aerosol.
	BRSW	5 mg/l	Aerosol.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BPJK	10 mg/l	Aerosol.
	BRSW	5 mg/l	Aerosol.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BPJK	10 mg/l	Aerosol.
	BRSW	5 mg/l	Aerosol.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BPJK	10 mg/l	Aerosol.
	BRSW	5 mg/l	Aerosol.

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

Bahan	Tipe	Nilai
HyVolt I (CAS Campuran)	BPJK	10 mg/l
	BRSW	5 mg/l
Komponen-komponen	Tipe	Nilai
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BPJK	10 mg/l
	BRSW	5 mg/l

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

Komponen-komponen	Tipe	Nilai
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BPJK	10 mg/l
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW BPJK	5 mg/l 10 mg/l
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW BPJK	5 mg/l 10 mg/l
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BRSW BPJK	5 mg/l 10 mg/l
	BRSW	5 mg/l

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

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BPJK	3 mg/l	Asap dan kabut.
	BRSW	15 ppm 1 mg/l 5 ppm	Asap dan kabut. Asap dan kabut. Asap dan kabut.

Spain. Occupational Exposure Limits

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	BPJK BRSW	10 mg/l 5 mg/l	Kabut. Kabut.
Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BPJK	10 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BRSW BPJK	5 mg/l 10 mg/l	Kabut. Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BRSW BPJK	5 mg/l 10 mg/l	Kabut. Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BRSW BPJK	5 mg/l 10 mg/l	Kabut. Kabut.
	BRSW	5 mg/l	Kabut.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BPJK	10 mg/l	Kabut.
	BRSW	5 mg/l	Kabut.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Bahan	Tipe	Nilai	Bentuk
HyVolt I (CAS Campuran)	BPJK	3 mg/l	Kabut.
	BRSW	1 mg/l	Kabut.

Komponen-komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS 64742-53-6)	BPJK	3 mg/l	Kabut.
	BRSW	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64742-55-8)	BPJK	3 mg/l	Kabut.
	BRSW	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC (CAS 64742-65-0)	BPJK	3 mg/l	Kabut.
	BRSW	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED HEAVY NAPHTHENIC (CAS 64741-96-4)	BPJK	3 mg/l	Kabut.
	BRSW	1 mg/l	Kabut.
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-REFINED LIGHT PARAFFINIC (CAS 64741-89-5)	BPJK	3 mg/l	Kabut.
	BRSW	1 mg/l	Kabut.

Penilaian batas biologis

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

Prosedur pengamatan yang disarankan

Tidak tersedia.

Tingkat tidak ada efek terdapat (DNEL) (Derived no-effect level)

Tidak tersedia.

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

Tidak tersedia.

8.2. Kontrol-kontrol paparan**Pengawasan-pengawasan teknik mesin**

Sediakan ventilasi yang memadai, termasuk ekstraksi/pencabutan lokal yang memadai, untuk meyakinkan bahwa batas pemaparan dalam pekerjaan tidak terlampaui.

Tindakan-tindakan perlindungan individu seperti peralatan perlindungan pribadi**Informasi umum**

Pakailah peralatan perlindungan yang sesuai.

Perlindungan mata/muka

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 sistem pernafasan	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
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	Tidak tersedia.
Titik cair/titik beku	Tidak tersedia.
Titik didih awal dan rentang didih	> 237,78 °C (> 460 °F) ISO 3294/ ASTM D 2887
Titik nyala	> 135,0 °C (> 275,0 °F) Metoda Cawan Tertutup Pensky-Martens ISO 2719/ ASTM D 93 > 146,1 °C (> 295,0 °F) Metoda Clevealand Open Cup ISO 2592/ ASTM D 92
Kecepatan menguap	Tidak tersedia.
Tingkat mudah terbakar (padatan, gas)	Tidak tersedia.
Batas atas/bawah mudah terbakar atau mudah meledak	
Batas mudah terbakar - di bawah (%)	Tidak tersedia.
Batas tingkat mudah terbakar - atas (%)	Tidak tersedia.
Tekanan uap	Tidak tersedia.
Densitas uap	Tidak tersedia.
Kepadatan relatif	0,88 (20 °C (68 °F) ISO 12185/ ASTM D 4052)
Daya larut	
Kelarutan (air)	Tidak dapat larut
Kelarutan (lainnya)	Tidak tersedia.
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak ditetapkan.
Suhu derajat penyalan-auto	> 315 °C (> 599 °F) ASTM E 659
Suhu derajat pembusukan	Tidak tersedia.
Viskositas	10 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-rute yang kemungkinan jalur paparan	
Penelanan	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.
Penghirupan	Bisa fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara.
Kontak kulit	Sentuhan yang sering atau perpanjangan mungkin akan membuat kulit kering dan kehilangan lemaknya, dan menyebabkan rasa tidak nyaman dan dermatitis.
Kontak mata	Mungkin mengiritasi mata.
Gejala	Menghilangkan lemak dari kulit. Batuk. Sesak nafas. Rasa tidak nyaman di dada.
11.1. Informasi mengenai efek-efek keracunan	
Toksitasitas akut	Tidak dapat dipakai.
Korosi kulit/iritasi	May cause defatting of the skin, but is neither an irritant nor a sensitizer.
Kerusakan mata yang 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
Mutagenisitas sel kuman	Tidak ada data yang menunjukkan bahwa produk atau setiap komponen yang jumlahnya lebih dari 0,1% bersifat mutagenik atau genotoksik.
Karsinogenisitas	Produk ini tidak diklasifikasikan sebagai karsinogen oleh IARC, ACGIH, NTP, atau OSHA. Nota L - Meets EU requirement of less than 3% (w/w) DMSO extract for total polycyclic aromatic compound (PAC) using IP 346.
Toksitasitas terhadap reproduksi	Tidak mengandung bahan yang terdaftar sebagai beracun bagi alat reproduks
Toksitasitas terhadap organ sasaran spesifik, sekali paparan	Tidak terklasifikasikan
Toksitasitas terhadap organ sasaran spesifik, paparan berulang-ulang	Tidak terklasifikasikan
Bahaya penghirupan	Bisa fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara.
Mixture versus substance information	Tidak tersedia.
Informasi lain	Resiko pneumonia kimia setelah penghirupan.

BAGIAN 12: Informasi ekologi

12.1. Keracunan	Tidak diduga berbahaya bagi organisme air.
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

Tidak dapat dipakai.

12.6. Efek-efek merugikan lainnya

Tidak ada efek-efek lingkungan yang merugikan (misalnya, kehabisan ozon, potensi ciptaan ozon fotokimia, gangguan endokrin, potensi panas global) dari komponen ini diharapkan.

BAGIAN 13: Pertimbangan-pertimbangan mengenai pembuangan

13.1. Metode-metode pengolahan limbah

Limbah sisa

Buang sesuai dengan peraturan lokal. Hindarkan pembuangan kedalam saluran-saluran, selokan-selokan air atau keatas ketanah.

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. Perundang-undangan sampah harus dibuat oleh pengguna berdasarkan aplikasi 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

Umum ADR

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

RID

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

ADN

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

IATA

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

IMDG

Tidak disebutkan dalam peraturan sebagai barang berbahaya.

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

Tidak tersedia.

BAGIAN 15: Informasi mengenai peraturan

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

Peraturan EU

Peraturan (EC) No.2037/2000 mengenai bahan yang mengurangi lapisan ozon, Annex I

Not listed.

Peraturan (EC) No.2037/2000 mengenai bahan yang mengurangi lapisan ozon, Lampiran II

Not listed.

Peraturan (EC) No. 850/2004 mengenai bahan polusi berkanjang, Annex I

Not listed.

Peraturan (EC) No. 689/2008 mengenai ekspor dan impor kimia berbahaya, Lampiran I, bagian 1

Not listed.

Peraturan (EC) No. 689/2008 mengenai ekspor dan impor kimia berbahaya, Lampiran I, bagian 2

Not listed.

Peraturan (EC) No. 689/2008 mengenai ekspor dan impor kimia berbahaya, Lampiran I, bagian 3

Not listed.

Peraturan (EC) No. 689/2008 mengenai ekspor dan impor kimia berbahaya, Lampiran V

Not listed.

Peraturan (EC) No. 166/2006 Lampiran II Pendaftaran Pelepasan Polutan dan Pemindahan

Not listed.

Regulation (EC) No. 1907/2006, Article 59(1). Candidate List

Not listed.

Otorisasi

Peraturan (EC) No. 1907/2006 REACH Lampiran XIV Bahan yang tunduk kepada otorisasi dan amandemennya
Not listed.

Pembatasan penggunaan

Peraturan (EC) No.1907/2006 Lampiran XVII Bahan yang tunduk kepada batas pemasaran dan penggunaan
Tidak diatur.

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

Not listed.

Direktif 92/85/EEC: mengenai keselamatan dan kesehatan pekerja hamil dan pekerja yang baru saja melahirkan atau menyusui

Not listed.

Peraturan UE lainnya

Direktif 96/82/EC (Seveso II) mengenai kontrol pada bahaya kecelakaan besar yang melibatkan bahan berbahaya

Not listed.

Direktif 98/24/EC tentang perlindungan kesehatan dan keselamatan pekerja dari risiko terkait dengan bahan kimia di tempat kerja

Not listed.

Directive 94/33/EC on the protection of young people at work

Not listed.

Peraturan lainnya

Produk ini diklasifikasikan dan dilabel menurut EC-Directive 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.

BAGIAN 16: Informasi lain

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
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.

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.

Teks lengkap dari setiap pernyataan atau frasa-R dan pernyataan-H di bawah Bagian 2 hingga 15

H304 Bisa fatal jika tertelan dan memasuki jalan udara.

**Informasi revisi
Information latihan**

Tidak ada satapun.

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.