

Helaian Data Keselamatan

KDS0007MY

Tarikh dikeluarkan:

Tarikh kemas kini:

20.03.2018

25.06.2019

SEKSYEN 1: Pengenalan bahan kimia dan pembekal**1.1. Pengenalpastian produk**

Bentuk produk : Campuran

Nama produk : ULVOIL Super R-7000

1.2. Penggunaan yang dikenal pasti relevan bagi bahan atau campuran dan yang tidak digalakkan

Penggunaan disyorkan : Minyak pam

1.3. Butir-butir mengenai pembekal**Pembekal**

ULVAC, Inc.

2500 Hagisono, Chigasaki, Kanagawa,

253-8543, JAPAN

T +81-467-89-2264 - F+81-467-57-0737

1.4. Nombor telefon jika berlaku kecemasan

Nombor kecemasan : +81-467-89-2195

SEKSYEN 2: Pengenalan bahaya**2.1. Klasifikasi bahan kimia berbahaya**

Pengelasan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2014)

Tak terkelas

2.2. Elemen-elemen label

Pelabelan berlandaskan Tataamalan Industri mengenai pengelasan bahan kimia dan komunikasi bahaya (2014)

Pelabelan tidak berkenaan

2.3. Bahaya lain yang tidak membawa kepada klasifikasi

Tiada maklumat tambahan didapati :

SEKSYEN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya**3.1. Bahan-bahan**

Tidak berkaitan

3.2. Campuran

Nama	Pengenalpastian produk	%
Naftalin, oktadesil-	(No.-CAS) 56388-48-8	>90
Naftalin, heksadesil-	(No.-CAS) 56388-47-7	

*Nama kimia, nombor CAS dan/atau kepekatan tepat disimpan sebagai rahsia perdagangan

SEKSYEN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

4.1. Langkah-langkah bantuan kecemasan

- Pertolongan cemas selepas penyedutan : Pindahkan mangsa ke udara segar dan pastikan dia selesa bernafas. Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat.
- Pertolongan cemas selepas terkena kulit : Basuh kulit dengan air yang banyak. Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
- Pertolongan cemas selepas terkena mata : Bilas mata dengan air sebagai langkah berjaga-jaga. Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan.
- Pertolongan cemas selepas tertelan : Sekiranya mangsa sedar dan peka, berikan 1-2 cawan penuh susu atau air. Jangan berikan apa-apa melalui mulut kepada seseorang yang tidak sedar. Jangan paksa muntah tanpa nasihat doktor. Kumur mulut dengan air dengan menyeluruh. Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda rasa tidak sihat.

4.2. Gejala dan kesan paling penting, akut dan tertunda

- Gejala/kesan selepas penyedutan : Mungkin akan mengakibatkan kerengsaan saluran pernafasan.
- Gejala/kesan selepas terkena kulit : Boleh menyebabkan kerengsaan kulit. Simptom mungkin termasuk kemerahan, kekeringan, penahlembakan dan rekahan pada kulit.
- Gejala/kesan selepas terkena mata : Boleh menyebabkan kerengsaan mata. Simptom mungkin termasuk ketidakselesaan atau kesakitan, pemejamaan mata dan penghasilan air mata yang berlebihan, dengan kemungkinan kemerahan dan bengkak.
- Gejala/kesan selepas tertelan/pengingesan : Mungkin memudaratkan jika tertelan. Mungkin akan mengakibatkan ketidakselesaan pada perut, rasa mual atau muntah.

4.3. Tanda sebarang perhatian perubatan segera dan rawatan khas yang diperlukan

- Nasihat perubatan atau rawatan lain : Rawatan gejala. Gejala boleh muncul kemudian. Dalam hal kemalangan atau jika anda merasa kurang sihat, dapatkan nasihat perubatan dengan segera (tunjukkan label jika perlu).

SEKSYEN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran

5.1. Jenis pemadam yang sesuai

- Jenis pemadam yang sesuai : Produk kimia kering. Busa. Karbon dioksida. Pasir.
- Agen pemadaman yang tidak sesuai : Jangan gunakan semburan air terpusat kerana boleh membuat api memencar dan merebak.

5.2. Bahaya khas bahaya yang timbul daripada bahan atau campuran

- Bahaya kebakaran : Produk pembakaran mungkin termasuk, dan tidak terhad kepada: oksida karbon.
- Kereaktifan : Produk ini tidak reaktif di bawah keadaan penggunaan, penyimpanan dan pengangkutan biasa.

5.3. Peralatan pelindung khas dan langkah berjaga-jaga untuk anggota bomba

- Langkah-langkah membasmi kebakaran : Dinginkan bekas tertutup yang terdedah kepada api dengan air.
- Perlindungan semasa kebakaran : Kekalkan angin naik api. Pakai pakaian pemadaman api (pakaian Bunker penuh) dan perlindungan pernafasan (SCBA).

SEKSYEN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

6.1. Langkah-langkah keselamatan berkaitan orang perseorangan

- Langkah-langkah am : Gunakan perlindungan peribadi yang disyorkan dalam Seksyen 8. Asingkan kawasan bahaya dan larang kemasukan oleh kakitangan yang tidak berkaitan atau tidak mempunyai perlindungan. Gunakan hanya alat yang tidak mengeluarkan percikan api. Jauhkan dari semua sumber pencucuhan.

6.1.1. Untuk bukan pasukan penyelamat

Tiada maklumat tambahan didapati

6.1.2. Untuk pasukan penyelamat

Tiada maklumat tambahan didapati

6.2. Langkah-langkah perlindungan alam sekitar

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran. Elakkan kemasukan ke dalam pembetung dan perairan awam. Cegah daripada memasuki pembetung atau saluran air.

6.3. Kaedah dan bahan-bahan untuk pembendungan dan pembersihan

- Untuk pembendungan : Hentikan kebocoran jika selamat berbuat demikian. Kawal dan/atau serap tumpahan dengan bahan lengai (contohnya pasir, vermikulit), kemudian letakkan dalam bekas yang sesuai. Jangan renjis ke pembetungan atau benarkan untuk dimasuki ke saluran perairan. Gunakan Peralatan Perlindungan Peribadi (PPE) yang sesuai. Risiko tergelincir akibat bahan tertumpah.
- Langkah-langkah pembersihan : Sapu atau sodok tumpahan produk ke dalam bekas yang sesuai untuk pelupusan. Sediakan ruang pengudaraan.

SEKSYEN 7: Pengendalian dan penyimpanan

7.1. Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat

Langkah berjaga-jaga untuk pengendalian yang selamat : Elakkan daripada bersentuh dengan kulit dan mata. Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan. Jangan telan. Kendali dan buka bekas dengan berhati-hati. Jangan makan, minum atau merokok apabila menggunakannya. Gunakan peralatan kalis letupan. Bumikan/ikat bekas dan kelengkapan terimaan. Guna hanya di tempat yang berventilasi baik sahaja.

Langkah-langkah kebersihan : Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini. Basuh kedua tangan, lengan dan muka sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

7.2. Keadaan yang perlu untuk memastikan penyimpanan selamat, termasuk perhatian kepada sebarang ketidakserasian

Syarat-syarat penyimpanan : Jauhkan daripada bahan yang tidak bersepadanan. Elakkan haba dan cahaya matahari langsung. Simpan di tempat yang dialihudarkan dengan baik. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan di dalam bungkusan asal.

SEKSYEN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

8.1. Parameter kawalan

Tiada maklumat tambahan didapati

Had pendedahan bagi komponen-komponen lain

Tiada maklumat tambahan didapati

8.2. Pemantauan

Tiada maklumat tambahan didapati

8.3. Kawalan kejuruteraan yang sesuai

Kawalan kejuruteraan yang sesuai : Menyediakan ekzos setempat atau pengudaraan am bilik. Sediakan stesen pembilas mata dan pancuran mandi keselamatan yang mudah dicapai.

8.4. Peralatan perlindungan diri

Perlindungan tangan:

Pakai sarung tangan sesuai yang kalis bahan kimia

Perlindungan mata:

Kaca mata keselamatan dengan perlindungan tepi

Perlindungan kulit dan badan:

Pakai pakaian pelindung yang sesuai

Perlindungan saluran pernafasan:

Jika pengudaraan tidak mencukupi, pakai alat pernafasan yang sesuai. Pilihan respirator mestilah berdasarkan pada tahap pendedahan yang diketahui atau dijangka, tahap bahaya produk dan had pengoperasian selamat respirator yang terpilih.

Kawalan pendedahan alam sekitar : Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.

SEKSYEN 9: Ciri-ciri fizikal dan kimia

Bentuk jirim	: Cecair
Rupa	: Coklat muda, jernih cecair.
Warna	: Coklat muda
Bau	: Tiada data sedia ada
Had bau	: Tiada data sedia ada
pH	: Tidak berkaitan
Takat cair / julat cair, Titik beku	: Takat cair / julat cair: $\leq -30\text{ }^{\circ}\text{C}$
Takat didih	: $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ (1 mPa)
Punca pancaran api	: $230\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Cawan terbuka Cleveland)
Suhu swanyalaan	: Tiada data sedia ada
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tidak berkaitan
tekanan wap	: Tiada data sedia ada
Kadar sejatan	: Tiada data sedia ada
Had letupan	: Tiada data sedia ada
Ciri-ciri letupan	: Tiada data sedia ada
Tenaga nyalaan minimum	: Tiada data sedia ada
Kelarutan	: Tidak larut di dalam air. Tidak larut dalam etanol. Larut dalam heksana.
Ketumpatan	: Ketumpatan relatif: 0.9 - 0.912 (@ $15\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Ketumpatan relatif	: Tiada data sedia ada
Kelikatan	: 63 - 73 mm ² /s (@ $40\text{ }^{\circ}\text{C}$) (9.5 - 11.0mm ² /s ($100\text{ }^{\circ}\text{C}$))

SEKSYEN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kestabilan kimia	: Stabil dalam keadaan biasa
Keadaan yang perlu dielakkan	: Haba
Produk penguraian merbahaya	: Mungkin termasuk, dan tidak terhad kepada: oksida karbon.
Bahan tidak serasi	: Tiada yang diketahui
Kemungkinan tindak balas merbahaya	: Tiada tindak balas merbahaya diketahui dalam keadaan penggunaan biasa
Kereaktifan	: Produk ini tidak reaktif di bawah keadaan penggunaan, penyimpanan dan pengangkutan biasa

SEKSYEN 11: Maklumat toksikologi

11.1. Maklumat tentang kesan ketoksikan

Ketoksikan akut (oral)	: Tak terkelas
Ketoksikan akut (kulit)	: Tak terkelas
Ketoksikan akut (penyedutan)	: Tak terkelas
Kakisan/radang kulit	: Tak terkelas
	pH: Tidak berkaitan
Kerosakan/radang mata yang serius	: Tak terkelas
Saluran pernafasan atau kulit menjadi peka	: Tak terkelas
Sel kuman mutagen	: Tak terkelas
Karsinogen	: Tak terkelas
Ketoksikan pembiakan	: Tak terkelas
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan sekali)	: Tak terkelas
Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang kali)	: Tak terkelas
Bahaya resapan	: Tak terkelas

ULVOIL Super R-7000	
kepekatan, kinematik (nilai dikira) (40 °C)	63 - 73 mm ² /s (@ 40 °C) (9.5 - 11.0mm ² /s (100 °C)

SEKSYEN 12: Maklumat ekologi

12.1. Ketoksikan

Ekologi - am	: Produk ini tidak dianggap toksik kepada organisma akuatik dan tidak menyebabkan kesan buruk jangka panjang kepada persekitaran.
Ketoksikan akuatik akut	: Tak terkelas
Ketoksikan akuatik kronik	: Tak terkelas

12.2. Butir-butir tentang pelupusan

ULVOIL Super R-7000	
Butir-butir tentang pelupusan	Tiada maklumat tambahan didapati

12.3. Keupayaan/potensi pengumpulan bio

ULVOIL Super R-7000	
Keupayaan/potensi pengumpulan bio	Tiada maklumat tambahan didapati

12.4. Pergerakan di dalam tanah

ULVOIL Super R-7000	
Pergerakan di dalam tanah	Tiada maklumat tambahan didapati

12.5. Kesan-kesan berbahaya yang lain

Ozon	: Tak terkelas
Kesan-kesan berbahaya yang lain	: Tiada maklumat tambahan didapati
SEKSYEN 13: Maklumat pelupusan	
13.1. Kaedah pelupusan	
Saranan Pelupusan Produk/Pembungkusan	: Bahan ini mesti dibuang mengikut semua peraturan tempatan, negeri, wilayah, dan negara.
SEKSYEN 14: Maklumat pengangkutan	
14.1. No.UN	
Bukan bahan yang berbahaya mengikut undang-undang pengangkutan	
14.2. Arahan rasmi untuk pengangkutan	
Arahan rasmi untuk pengangkutan (UN RTDG)	: Tidak berkaitan
Arahan rasmi untuk pengangkutan (IMDG)	: Tidak berkaitan
Arahan rasmi untuk pengangkutan (IATA)	: Tidak berkaitan
14.3. Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan	
UN RTDG	
Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (UN RTDG)	: Tidak berkaitan
IMDG	
Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IMDG)	: Tidak berkaitan
IATA	
Kelas(-kelas) bahaya pengangkutan (IATA)	: Tidak berkaitan
14.4. Kumpulan pembungkus	
Kumpulan pembungkus (UN RTDG)	: Tidak berkaitan
Kumpulan pembungkusan (IMDG)	: Tidak berkaitan
Kumpulan pembungkusan (IATA)	: Tidak berkaitan
14.5. Bahaya-bahaya kepada alam sekitar	
Berbahaya kepada persekitaran	: Tidak
Pencemar laut	: Tidak
Maklumat lain	: Tidak ada maklumat tambahan didapati.
14.6. Peringatan khas bagi pengguna	
Langkah peringatan bagi pengangkutan	: Jangan kendalikan bahan sehingga semua langkah keselamatan telah dibaca dan difahami.
14.7. Pengangkutan secara pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC	
Tidak berkaitan	
14.8. Hazchem atau Kod Tindakan Kecemasan (EAC)	
Nombor Panduan Respons Kecemasan (ERG): 171	
SEKSYEN 15: Maklumat pengawalseliaan	
15.1. Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan persekitaran khusus untuk bahan atau campuran	
Tiada maklumat tambahan didapati	
15.2. Penilaian tahap keselamatan bahan	
Tiada maklumat tambahan didapati	
SEKSYEN 16: Lain-lain maklumat	
Versi	: 1.0
Tarikh dikeluarkan	: 20/03/2018
Tarik disemak	: 20/03/2018

Tarikh luput 20/03/2023

Maklumat lain : Tiada.

Makluman: Kami percaya bahawa pernyataan, maklumat teknikal dan pengesyoran yang terkandung boleh dipercayai, tetapi ia diberikan tanpa sebarang waranti atau jaminan. Maklumat yang terkandung dalam dokumen ini termasuk bahan tertentu seperti yang dibekalkan. Ia mungkin tidak sah untuk bahan ini sekiranya ia digunakan dalam gabungan dengan sebarang bahan yang lain. Adalah menjadi tanggungjawab pengguna untuk menentukan tahap kepuasan untuk kesesuaian dan betapa lengkapnya maklumat ini untuk kegunaan pengguna