

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

BAHAGIAN 1: Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal**Pengecam produk**

Nama produk : RHEOBYK-R 607

Kegunaan yang disarankan : Rheology Additive

Pengilang/Pembekal

Syarikat : BYK-Chemie GmbH

Alamat : Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-23532

Faks : +49 281 670-23533

Alamat e-mel : GHS.BYK@altana.com

Nombor telefon kecemasan : +60 3 6207 4347 (Melayu dan Inggeris)
+65 3158 1074 (All languages)**BAHAGIAN 2: Pengenalan bahaya****Pengelasan bahan kimia berbahaya**

Kakisan/kerengsaan kulit : Kategori 2

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius : Kategori 1

Pemekaan kulit : Kategori 1

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya akut : Kategori 1

Berbahaya kepada persekitaran akuatik – bahaya kronik : Kategori 1

Elemen label

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Bahaya

Pernyataan bahaya : H315 Menyebabkan kerengsaan kulit.
H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
H318 Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H410 Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga : Pencegahan:

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

P261 Elakkan daripada tersedut habuk/ wasap/ gas/ kabus/ wap/ semburan.
 P264 Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
 P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
 P280 Pakai sarung tangan pelindung/ perlindungan mata/ perlindungan muka.

Tindakan:

P305 + P351 + P338 + P310 JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor/ pakar perubatan.
 P391 Pungut kumpul tumpahan.

Bahaya lain yang tidak menimbulkan klasifikasi

Tiada yang diketahui.

BAHAGIAN 3: Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan / Campuran : Campuran
 Sifat bahan kimia : Solution of polyamine amides of unsaturated polycarboxylic acids

Komponen

Nama kimia	No.-CAS	Kepekatan (% w/w)
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	162627-18-1	>= 50 -<= 100
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	>= 12.5 -< 20
Benzylalcohol	100-51-6	>= 10 -< 12.5
Triethylenetetramine	112-24-3	>= 3 -< 5

BAHAGIAN 4: Langkah-langkah pertolongan cemas

Nasihat umum : Pindah dari kawasan berbahaya.
 Dapatkan nasihat pakar perubatan.
 Tunjuk helaian data keselamatan ini kepada doktor yang memberi rawatan.
 Jangan tinggalkan mangsa bersendirian.

Jika tersedut : Letakkan dalam kedudukan pemulihan dan mendapatkan nasihat perubatan sekiranya tidak sedar diri.
 Jika gejala berterusan, panggil doktor.

Jika tersentuh dengan kulit : Jika kerengsaan kulit berterusan, panggil doktor.
 Jika terkena kulit, bilas betul-betul dengan air.
 Jika terkena pakaian, tanggalkan pakaian.

Jika tersentuh dengan mata : Sedikit kuantiti yang terpercik dalam mata boleh mengakibatkan kerosakan tisu yang tidak dapat diterbalikkan dan kebutaan.
 Jika kena mata, segera bilas dengan banyak air dan dapatkan nasihat medis.
 Teruskan membilas mata dalam perjalanan ke hospital.

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Jika tertelan	:	Tanggalkan kanta lekap. Lindung mata yang tidak cedera. Buka mata dengan luas bila membilas. Jika kerengsaan mata berterusan, jumpa pakar.
		Kekalkan saluran pernafasan bersih. JANGAN paksa mangsa muntah. Jangan beri minum susu atau minuman beralkohol. Jangan masukkan apa-apa ke dalam mulut mangsa yang tidak sedarkan diri. Jika gejala berterusan, panggil doktor.
Simptom dan kesan yang paling penting untuk akut dan tertangguh	:	Tiada maklumat.
Nota kepada pegawai perubatan	:	Tiada maklumat.

BAHAGIAN 5: Langkah-langkah pemadaman kebakaran**Bahan pemadaman**

Bahan pemadam yang sesuai	:	Buih Karbon dioksida (CO ₂) Bahan kimia kering.
Media alatan pemadam kebakaran yang tidak sesuai	:	Pancutan air yang berisipadu tinggi

Bahaya fizikokimia yang timbul dari bahan kimia

Tahap berbahaya spesifik semasa memadamkan kebakaran	:	Jangan biarkan air larian daripada pemadaman kebakaran masuk ke dalam longkang atau saluran air.
Produk-produk pembakaran berbahaya	:	Karbon oksida Nitrogen oksida (NO _x)

Peralatan pelindung dan langkah waspada khas bagi ahli bomba

Kelengkapan pelindung khas bagi pemadam kebakaran	:	Pakai alat pernafasan swalengkap untuk memadam kebakaran jika perlu.
Kaedah pemadaman api yang khusus	:	Kumpul air pemadam kebakaran yang tercemar secara berasingan. Ia tidak boleh dibuang ke dalam parit. Sisa kebakaran dan air pemadam kebakaran yang tercemar mesti dilupuskan sejajar dengan peraturan tempatan.

BAHAGIAN 6: Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Tatacara perlindungan diri, kelengkapan pelindung, dan prosedur kecemasan	:	Gunakan alat perlindungan diri.
Langkah-langkah melindungi alam sekitar	:	Cegah produk daripada memasuki saliran. Elakkan daripada berlaku lebih banyak kebocoran atau tumpahan jika selamat untuk berbuat demikian. Jika produk itu mencemarkan sungai dan kolam atau parit, beritahu pihak-pihak berkuasa yang berkenaan.
Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan	:	Meneutralkan dengan asid. Serap dengan bahan penyerap lengai (seperti pasir, gel silika,

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

pembersihan

asid pengikat, pengikat universal, habuk papan).
Simpan di dalam bekas yang sesuai dan bertutup untuk
dilupuskan.

BAHAGIAN 7: Pengendalian dan penyimpanan

Pengendalian

Pengawasan untuk pengendalian yang selamat

Nasihat ke atas perlindungan : Langkah biasa perlindungan kebakaran melalui pencegahan.
terhadap kebakaran dan
letupan

Nasihat pengendalian yang : Jangan menyedut wap/habuk.
selamat
Elakkan daripada bersentuh dengan kulit dan mata.
Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.
Merokok, makan dan minum harus dilarang dalam kawasan
yang berkenaan.
Bagi mengelakkan tumpahan semasa pengendalian, letak
botol di atas talam yang diperbuat daripada logam.
Lupuskan air bilas sejajar ke menurut peraturan tempatan dan
kebangsaan.
Sesiapa yang mudah mendapat masalah kulit atau lelah,
alahan, penyakit respirasi yang berulang-ulang atau kronik
tidak boleh diambil bekerja dalam apa-apa proses yang
melibatkan penggunaan bahan ini.

Penyimpanan

Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuklah apa-apa ketidakserasian

Keadaan penyimpanan yang : Bekas biar bertutup rapat di tempat yang kering dan
selamat mempunyai pengudaraan yang bagus.
Bekas-bekas yang mana telah dibuka mesti ditutup dengan
cermat dan disimpan dengan tegak untuk mencegah
kebocoran.

Pemasangan elektrik / bahan-bahan kerja mesti mematuhi
piawaian keselamatan teknologi.
Maklumat lanjut mengenai : Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang
kestabilan penyimpanan diarahkan.

BAHAGIAN 8: Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter Kawalan

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

Langkah-langkah perlindungan individu seperti peralatan perlindungan diri (PPE)

Perlindungan mata/muka : Botol pencuci mata dengan air tulen.
Gogal keselamatan yang ketat dan sepadan.
Pakai perisai muka dan baju pelindung untuk masalah
pemprosesan luarbiasa.
Perlindungan kulit : Pakaian tidak telus
Pilih pelindung badan mengikut jumlah dan kepekatan bahan
berbahaya di tempat kerja.
Perlindungan tangan

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Bahan : Getah nitril
 Masa penembusan : > 480 min
 Ketebalan sarung tangan : 0.5 mm

Catatan-catatan : Pakai sarung tangan yang sesuai.
 Kawalan Kebersihan : Jangan makan atau minum apabila menggunakannya.
 Jangan merokok apabila menggunakannya.
 Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan sesudah tamat waktu bekerja.

BAHAGIAN 9: Sifat fizikal dan kimia

Rupa : cecair

Warna : coklat gelap

Bau : seperti hidrokarbon

Ambang Bau : Tiada data disediakan

pH : 10.3 (20 °C)
 Kepekatan: 1 %
 Cara: DIN 19268 (1% in water)

Julat/ takat lebur : < 0 °C
 Cara: derived

Takat didih awal : 160 °C
 Cara: derived

Takat kilat : 62 °C
 Cara: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Kadar penyejatan : Tiada data disediakan

Terbakar (cecair) : Mengekalkan pembakaran

Had atas peletupan / Had atas kemudahbakaran : Tiada data disediakan

Had bawah peletupan / Had bawah kemudahbakaran : Tiada data disediakan

Tekanan wap : 4 hPa (ca. 20 °C)
 Cara: derived

Ketumpatan wap relatif : Tiada data disediakan

Ketumpatan relatif : Tiada data disediakan

Ketumpatan : 0.976 g/cm³ (20 °C, 1,013 hPa)
 Cara: 4 (20°C oscillating U-tube)

Keterlarutan

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Keterlarutan air	:	tidak boleh bercampur
Larut dalam pelarut-pelarut lain	:	Tiada data disediakan
Pekali petakan (n-oktanol/air)	:	Tiada data disediakan
Suhu pengautocucuhan	:	> 200 °C Cara: derived
Suhu penguraian	:	Tiada data disediakan
Kelikatan		
Kelikatan, dinamik	:	Tiada data disediakan
Kelikatan, kinematik	:	4155 mm ² /s (40 °C)
Konduktiviti	:	1,200,000 µS/cm Cara: measured, method 61

BAHAGIAN 10: Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	:	Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.
Kestabilan kimia	:	Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	:	Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.
Keadaan untuk dielak	:	Tiada data disediakan
Bahan-bahan yang tidak serasi	:	Agen pengoksidaan yang kuat Asid keras dan bes keras
Produk penguraian yang berbahaya	:	Tiada penghuraian jika disimpan dan digunakan seperti yang diarahkan.

BAHAGIAN 11: Maklumat toksikologi

Maklumat jalan pendedahan yang mungkin : Tiada yang diketahui.

Ketoksikan akut**Produk:**

Ketoksikan akut secara oral : Anggaran ketoksikan akut: > 2,000 mg/kg
Cara: Kaedah pengiraan

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : Anggaran ketoksikan akut: > 2,000 mg/kg
Cara: Kaedah pengiraan

Komponen:**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Ketoksikan akut secara oral : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Ketoksikan akut secara penyedutan : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 (Arnab, jantan dan betina): > 3,160 mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 402

Benzylalcohol:

Ketoksikan akut secara penyedutan : LC50 (Tikus, jantan dan betina): 4 mg/l
Masa pendedahan: 4 h
Atmosfera ujian: debu/kabut
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 403
GLP: ya

Triethylenetetramine:

Ketoksikan akut secara oral : LD50 (Tikus, jantan): 1,716 mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 401
GLP: ya

Ketoksikan akut secara sentuhan kulit : LD50 (Arnab): 1,465 mg/kg
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 402
GLP: ya

Kakisan/kerengsaan kulit**Produk:**

Catatan-catatan : Boleh merengsakan kulit.
Boleh menyebabkan kerengsaan kulit dan/atau dermatitis.

Komponen:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**

Spesies : Arnab
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 404
Keputusan : Tiada kerengsaan kulit
GLP : ya

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Spesies : Arnab
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 404
Keputusan : Tiada kerengsaan kulit
GLP : ya

Benzylalcohol:

Spesies : Arnab
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 404
Keputusan : Tiada kerengsaan kulit
GLP : ya

Triethylenetetramine:

Cara : Garis Panduan Ujian OECD 435
Keputusan : Mengakis

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Kerosakan mata/kerengsaan mata yang serius**Produk:**

Catatan-catatan : Boleh menyebabkan kerosakan mata tak berbalik.

Komponen:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**

Spesies : Arnab
Keputusan : Tiada kerengsaan mata
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 405
GLP : ya

Spesies : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Keputusan : Tiada kerengsaan mata
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 437
GLP : ya

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Spesies : Arnab
Keputusan : Tiada kerengsaan mata
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 405
GLP : ya

Benzylalcohol:

Spesies : Arnab
Keputusan : Kerengsaan mata
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 405
GLP : ya

Triethylenetetramine:

Spesies : Arnab
Keputusan : Risiko kerosakan mata yang serius.
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 405
GLP : ya

Pemekaan pernafasan atau kulit**Produk:**

Catatan-catatan : Menyebabkan pemekaan.

Komponen:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**

Jenis Ujian : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Spesies : Tikus
Penilaian : Produk ialah pemeka kulit, sub kategori 1B.
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 429
Keputusan : Produk ialah pemeka kulit, sub kategori 1B.
GLP : ya

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Jenis Ujian : Ujian Memaksimumkan
Laluan pendedahan : Dermal
Spesies : Tikus Belanda
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 406
Keputusan : Tidak menyebabkan pemekaan kulit.

Triethylenetetramine:

Jenis Ujian : Ujian Buehler
Laluan pendedahan : Dermal
Spesies : Tikus Belanda
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 406
Keputusan : Boleh menyebabkan pemekaan jika bersentuh kulit.
GLP : ya

Kemutagenan sel germa**Produk:**

Ketoksikan genetik in vitro : Catatan-catatan: Tiada data disediakan
Ketoksikan genetik in vivo : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Komponen:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**

Ketoksikan genetik in vitro : Jenis Ujian: Ujian Ames
Pengaktifan metabolik: dengan atau tanpa pengaktifan metabolik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 471
Keputusan: negatif
GLP: ya

Jenis Ujian: Ujian penyimpangan Kromosom ujian dalam vitro
Pengaktifan metabolik: dengan atau tanpa pengaktifan metabolik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 473
Keputusan: negatif
GLP: ya

Jenis Ujian: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Pengaktifan metabolik: dengan atau tanpa pengaktifan metabolik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 476
Keputusan: negatif
GLP: ya

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Kemutagenan sel germa - : Dikelaskan berdasarkan kandungan benzena < 0.1%
Penilaian (Peraturan (EC) 1272/2008, Lampiran VI, Bahagian 3, Nota P)

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Kekarsinogenan**Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

Komponen:**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**Kekarsinogenan - Penilaian : Dikelaskan berdasarkan kandungan benzena < 0.1%
(Peraturan (EC) 1272/2008, Lampiran VI, Bahagian 3, Nota P)**Ketoksikan pembiakan****Produk:**

Kesan terhadap kesuburan : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Kesan terhadap perkembangan fetus : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

STOT - pendedahan tunggal**Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

STOT - pendedahan berulang**Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

Ketoksikan dos berulang**Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

Komponen:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**Spesies : Tikus, jantan dan betina
NOAEL : 300 mg/kg
Laluan penggunaan : Oral
Cara : Garis Panduan Ujian OECD 422
GLP : ya
Organ-organ Sasaran : Jantung**Ketoksikan aspirasi****Produk:**

Tiada data disediakan

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Komponen:**Solvent naphtha (petroleum), light arom.:**

Bahan atau campuran diketahui menyebabkan bahaya ketoksikan aspirasi manusia atau telah dianggap seperti ia menyebabkan bahaya ketoksikan aspirasi manusia.

Maklumat lanjut**Produk:**

Catatan-catatan : Tiada data disediakan

BAHAGIAN 12: Maklumat ekologi**Ekoketoksikan****Produk:**

Ketoksikan terhadap ikan : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Komponen:**Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:**Ketoksikan terhadap ikan : LL50 (Oncorhynchus mykiss (ikan rainbow trout)): 1.56 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Jenis Ujian: ujian semi-statik
Pengawasan secara analitik: ya
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 203
GLP: yaKetoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : EL50 (Daphnia magna (Kutu air)): 0.74 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Jenis Ujian: ujian statik
Pengawasan secara analitik: ya
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
GLP: yaKetoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga hijau)): 0.454 mg/l
Masa pendedahan: 72 h
Jenis Ujian: ujian statik
Pengawasan secara analitik: ya
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201
GLP: ya

Faktor-M (Ketoksikan akuatik akut) : 1

Faktor-M (Ketoksikan akuatik kronik) : 1

Ketoksikan terhadap mikroorganisma : EC50 (enapcemar teraktif): > 1,000 mg/l
Masa pendedahan: 3 h

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Cara: Garis Panduan Ujian OECD 209
GLP: ya

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

- Ketoksikan terhadap ikan : LL50 (Ikan): 9.2 mg/l
Masa pendedahan: 96 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 203
GLP: ya
- Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 3.2 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
GLP: ya
- Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.6 mg/l
Masa pendedahan: 72 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201
GLP: ya

Benzylalcohol:

- Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 230 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 202
GLP: ya
- Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga hijau)): 770 mg/l
Masa pendedahan: 72 h
Jenis Ujian: ujian statik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201
GLP: ya

Triethylenetetramine:

- Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrat-invertebrat akuatik yang lain : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 31.1 mg/l
Masa pendedahan: 48 h
Jenis Ujian: ujian statik
GLP: ya
- Ketoksikan kepada alga/tumbuhan akuatik : ErC50 (Selenastrum capricornutum (alga hijau)): Masa pendedahan: 72 h
Jenis Ujian: ujian semi-statik
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 201
GLP: ya

Keselantaran dan Keterdegradan
Produk:

- Kebolehbiodegradasian : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Komponen:
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

- Kebolehbiodegradasian : Keputusan: Tidak mudah terbiodegradasikan.

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Cara: Garis Panduan Ujian OECD 301
GLP: ya

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Kebolehbiodegradasian : Keputusan: Mudah terbiodegradasikan.
Cara: Garis Panduan Ujian OECD 301F

Keupayaan bioakumulatif**Produk:**

Bioakumulasi : Catatan-catatan: Tiada data disediakan

Keboleherakan di dalam tanah

Tiada data disediakan

Kesan-kesan mudarat yang lain**Produk:**

Maklumat ekologi tambahan : Bahan berbahaya persekitaran tidak boleh dikecualikan dalam konteks pengendalian atau penghapusan secara tidak profesional.
Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

BAHAGIAN 13: Maklumat pelupusan**Kaedah pelupusan**

Buangan dari sisa : Produk ini tidak harus dibenarkan memasuki parit-parit, salur-salur air atau tanah.
Jangan mencemar kolam, saluran air atau parit dengan bekas kimia atau bekas terguna.
Hantar kepada syarikat berlesen yang menguruskan sisa.

Bungkusan tercemar : Kosongkan dari kandungan yang tertinggal.
Lupuskan sebagai produk tidak digunakan.
Jangan guna semula bekas kosong.

BAHAGIAN 14: Maklumat pengangkutan**Peraturan Antarabangsa****IATA - DGR**

No. PBB/ID : UN 3082
Nama kiriman yang betul : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fatty acid-amine react. prod., Solvent naphtha)
Kelas : 9
Kumpulan bungkusan : III
Label : Miscellaneous Dangerous Goods
Arahan bungkusan (pesawat kargo) : 964
Arahan bungkusan (pesawat penumpang) : 964

Kod-IMDG

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Nombor PBB	:	UN 3082
Nama kiriman yang betul	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid-amine react. prod., Solvent naphtha)
Kelas	:	9
Kumpulan bungkusan	:	III
Label	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
Pencemar marin	:	ya
Catatan-catatan	:	IMDG Code segregation group - none

Pengangkutan pukal mengikut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kod IBC

Tidak berkaitan untuk produk seperti yang dibekalkan.

Langkah berjaga-jaga khusus untuk pengguna

Klasifikasi pengangkutan yang disediakan di dalam ini adalah untuk tujuan penerangan sahaja dan semata-mata berdasarkan sifat-sifat bahan yang tidak dibungkus seperti yang diterangkan di dalam Helaiian Data Keselamatan. Klasifikasi pengangkutan mungkin berbeza-beza mengikut cara pengangkutan, saiz bungkusan dan variasi dalam peraturan serantau atau negara.

BAHAGIAN 15: Maklumat pengawalseliaan

Peraturan keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus untuk bahan kimia berbahaya

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaiian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013.

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya kepada Kesihatan) 2000.

BAHAGIAN 16: Maklumat lain

Format tarikh : hh.bb.tttt

Teks penuh singkatan lain

AIIC - Inventori Bahan Kimia Industri Australia; ANTT - Agensi Kebangsaan untuk Pengangkutan melalui Darat di Brazil; ASTM - Persatuan Amerika bagi Pengujian Bahan; bw - Berat badan; CMR - Karsinogen, Mutagen atau Toksik Reproduksi; DIN - Piawai Institut Jerman untuk Piawaian; DSL - Senarai Bahan Domestik (Kanada); ECx - Kepekatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; ELx - Kadar pemuatan yang dikaitkan dengan x% tindak balas; EmS - Jadual Kecemasan; ENCS - Bahan Kimia Sedia Ada dan Baharu (Jepun); ErCx - Kepekatan yang berkaitan dengan x% tindak balas kadar pertumbuhan; ERG - Panduan Tindakan Kecemasan; GHS - Sistem Harmonisasi Global; GLP - Amalan Baik Makmal; IARC - Agensi Antarabangsa untuk Penyelidikan mengenai Kanser; IATA - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa; IBC - Kod Antarabangsa untuk Pembinaan dan Peralatan Kapal yang membawa Bahan Berbahaya Secara Pukal; IC50 - Kepekatan rencatan setengah maksimum; ICAO - Pertubuhan Penerbangan Awam Antarabangsa; IECSC - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada di China; IMDG - Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa; IMO - Pertubuhan Maritim Antarabangsa; ISHL - Undang-Undang Keselamatan dan Kesihatan Perindustrian (Jepun); ISO - Pertubuhan Antarabangsa untuk Piawaian; KECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Korea; LC50 - Kepekatan Maut hingga 50 % daripada populasi ujian; LD50 - Dos Maut hingga 50% daripada populasi ujian (Dos Maut Median); MARPOL - Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan

RHEOBYK-R 607

Kod produk: 000000000000130188

Versi 6.0 SDS_APJ_MY

Tarikh semakan 15.05.2025

Tarikh Cetakan 21.05.2025

Pencemaran daripada Kapal; n.o.s. - Tidak Ditetapkan Sebaliknya; Nch - Norma Orang Chile; NO(A)EC - Tiada Kesan Kepekatan (Buruk) Yang Diperhatikan; NO(A)EL - Tiada Tahap Kesan (Buruk) Yang Diperhatikan; NOELR - Tiada Kesan Boleh Cerap Kadar Pemuatan; NOM - Norma Rasmi Orang Mexico; NTP - Program Toksikologi Kebangsaan; NZIoC - Inventori Bahan Kimia New Zealand; OECD - Pertubuhan untuk Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi; OPPTS - Pejabat Keselamatan Kimia dan Pencegahan Pencemaran; PBT - Bahan yang Berterusan, Bioakumulatif dan Toksik; PICCS - Inventori Bahan Kimia dan Bahan-bahan Kimia Filipina; (Q)SAR - (Kuantitatif) Hubungan Aktiviti Struktur; REACH - Peraturan (EC) No 1907/2006 Parlimen Eropah dan Majlis berkaitan Pendaftaran, Penilaian, Pemberikuasaan dan Sekatan Bahan Kimia; SADT - Suhu Penguraian Pemecut-Diri; SDS - Risalah Data Keselamatan; TCSI - Inventori Bahan Kimia Taiwan; TDG - Pengangkutan Barang-barang Berbahaya; TECI - Inventori Bahan Kimia Sedia Ada Thailand; TSCA - Akta Kawalan Bahan-bahan Toksik (Amerika Syarikat); UN - Bangsa-Bangsa Bersatu; UNRTDG - Saranan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu mengenai Pengangkutan Barangan Berbahaya; vPvB - Sangat Berterusan dan Sangat Bioakumulatif; WHMIS - Sistem Maklumat Bahan-bahan Berbahaya di Tempat Kerja

Maklumat yang diberikan dalam Helaiian Data Keselamatan ini adalah betul mengikut pengetahuan, maklumat dan kepercayaan yang paling baik yang ada pada kami semasa tarikh ia dicetak. Maklumat yang diberikan adalah dihasilkan semata-mata sebagai garis panduan untuk penanganan, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat dan tidak harus dianggap sebagai waranti atau spesifikasi kualiti. Maklumat ini hanyalah berkait dengan bahan yang khas dinamakan dan tidak sah bila diguna untuknya bila bahan lain diguna bersama atau dalam mana-mana proses, melainkan jika dikhususkan di dalam teks.

MY / MS