

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versi 1.0 Revisi tanggal: 17.03.2022 Tanggal penerbitan terakhir: -
Tanggal penerbitan pertama: 17.03.2022 Tanggal Cetak: 18.03.2022

1. IDENTIFIKASI PRODUK DAN PERUSAHAAN

Nama produk : SYNTHESO GLEP 1 (H)

No. Artikel : 012401

Data rinci mengenai pemasok/ pembuat

Nama perusahaan pemasok : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Alamat email orang yang bertanggung jawab atas SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Kontak nasional : Klüber Lubrication South East Asia Pte Ltd
25 International Business Park
#04-25/26 German Centre
Singapore 609916
Tel.: +65 6562 9470
Fax: +65 6562 9469
Email: sales@sg.klueber.com

Nomor telepon darurat : 007 803 011 0293
(toll-free, access from Indonesia only)
NCEC

+49 89 7876 700

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan : Grease

Pembatasan penggunaan : Terbatas hanya untuk pengguna profesional.

2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi GHS

Sensitisasi pada kulit : Kategori 1

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versi 1.0 Revisi tanggal: 17.03.2022 Tanggal penerbitan terakhir: -
 Tanggal penerbitan pertama: 17.03.2022 Tanggal Cetak: 18.03.2022

Elemen label GHS

Piktogram bahaya :



Kata sinyal : Awas

Pernyataan Bahaya : H317 Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.

Pernyataan Kehati-hatian :

Pencegahan:

P272 Pakaian kerja yang terkontaminasi tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja.

P280 Gunakan sarung tangan pelindung.

Respons:

P302 + P352 JIKA TERKENA KULIT: Cucilah dengan air yang banyak.

P333 + P313 Jika terjadi iritasi pada kulit atau muncul ruam: Cari pertolongan medis.

P362 + P364 Tanggalkan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali.

Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi

Tidak ada yang diketahui.

3. KOMPOSISI/INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN

Bahan/Campuran : Campuran

Sifat kimiawi : minyak glikol polialkilena
sabun litium khusus

Komponen

Nama kimia	No-CAS	Konsentrasi (% w/w)
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	>= 1 -< 10
dilithium azelate	38900-29-7	>= 1 -< 10
4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol	68140-98-7	>= 1 -< 2,5

4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

Jika terhirup : Pindahkan korban ke daerah dengan angin segar. Jika tanda-tanda/gejala berlanjut, tangani segera secara medis.

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versi 1.0 Revisi tanggal: 17.03.2022 Tanggal penerbitan terakhir: -
 Tanggal penerbitan pertama: 17.03.2022 Tanggal Cetak: 18.03.2022

Kondisi untuk penyimpanan yang aman : Simpan dalam wadah asal.
 Tutuplah wadah jika tidak sedang digunakan.
 Simpan di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik.
 Kontener yang terbuka harus ditutup lagi dengan hati-hati dan dijaga tetap berdiri untuk mencegah kebocoran.
 Simpan berdasarkan peraturan nasional yang berkaitan.
 Simpan di dalam wadah yang dilabel dengan benar.

8. KONTROL PAPARAN/ PERLINDUNGAN DIRI

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

Komponen	No-CAS	Tipe nilai (Bentuk eksposur)	Parameter pengendalian / Konsentrasi yang diizinkan	Dasar
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	NAB	10 mg/m3	ID OEL (2018-04-27)
	Informasi lebih lanjut: Tidak diklasifikasikan karsinogen terhadap manusia. Tidak cukup data untuk mengklasifikasikan bahan-bahan ini bersifat karsinogen terhadap manusia ataupun binatang			
		TWA (Fraksi yang dapat terhirup)	10 mg/m3	ACGIH (2018-03-20)
		TWA (Fraksi yang dapat dihirup berkali-kali)	3 mg/m3	ACGIH (2018-03-20)

Pengendalian teknik yang sesuai : tidak ada

Alat perlindungan diri

Perlindungan pernapasan : Tidak diperlukan; kecuali jika terbentuk aerosol.

Filter tipe : Filter tipe P

Perlindungan tangan

Materi : Karet nitril

Waktu terobosan : > 10 min

Index pelindung : Kelas 1

Komentar : Gunakan sarung tangan pelindung. Waktu tembus tergantung antara lain pada bahan, ketebalan dan jenis sarung tangan dan karenanya harus diukur kasus per kasus.

Perlindungan mata : Kacamata-pengaman berpelindung-samping

Tindakan perlindungan diri : Jenis peralatan perlindungan harus dipilih berdasarkan

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versi 1.0 Revisi tanggal: 17.03.2022 Tanggal penerbitan terakhir: -
Tanggal penerbitan pertama: 17.03.2022 Tanggal Cetak: 18.03.2022

Karsinogenisitas

Produk:

Komentar : Data tidak tersedia

Toksitas terhadap Reproduksi

Produk:

Dampak pada kesuburan : Komentar: Data tidak tersedia

Mempengaruhi perkembangan janin : Komentar: Data tidak tersedia

Toksitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal

Komponen:

dilithium azelate:

Evaluasi : Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan tunggal.

Toksitas sistemik pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang

Komponen:

dilithium azelate:

Evaluasi : Bahan atau campuran ini tidak diklasifikasikan sebagai toksikan dengan organ target khusus, paparan berulang.

Toksitas dosis berulang

Produk:

Komentar : Informasi ini tidak tersedia.

Bahaya aspirasi

Produk:

Informasi ini tidak tersedia.

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versi 1.0 Revisi tanggal: 17.03.2022 Tanggal penerbitan terakhir: -
Tanggal penerbitan pertama: 17.03.2022 Tanggal Cetak: 18.03.2022

dalam air
Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): > 160 mg/l
Waktu pemajanan: 72 h
Metoda: Pedoman Tes 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Ganggang hijau)): 160 mg/l
Waktu pemajanan: 72 h
Metoda: Pedoman Tes 201 OECD

dilithium azelate:

Keracunan untuk ikan : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ikan rainbow trout)): > 100 mg/l
Waktu pemajanan: 96 h

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): > 100 mg/l
Waktu pemajanan: 48 h

4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol:

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air : EC50 (Daphnia magna (Kutu air)): 69,17 mg/l
Waktu pemajanan: 48 h
Tipe Ujian: Tes statik
Metoda: Pedoman Tes OECD 202

Toksisitas terhadap ganggang/tanaman air : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Ganggang hijau)): 65,6 mg/l
Waktu pemajanan: 72 h
Tipe Ujian: Tes statik
Metoda: Pedoman Tes 201 OECD
GLP: Ya

Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

Produk:

Daya hancur secara biologis : Komentar: Data tidak tersedia

Kemampuan dibuang secara fisik-kimiawi : Komentar: Data tidak tersedia

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versi 1.0 Revisi tanggal: 17.03.2022 Tanggal penerbitan terakhir: -
Tanggal penerbitan pertama: 17.03.2022 Tanggal Cetak: 18.03.2022

Komponen:

lithium 12-hydroxystearate:

Daya hancur secara biologis : Biodegradasi primer
Inokula: endapan diaktivasi
Hasil: dapat biodegradasi dengan cepat
Degradasi biologis: 74,7 %
Waktu pemajanan: 28 d
Metoda: Pedoman Tes OECD 301C

4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol:

Daya hancur secara biologis : Hasil: Tidak dapat biodegradasi dengan cepat
Degradasi biologis: 34,73 %
Metoda: Pedoman Tes OECD 301B

Potensi bioakumulasi

Produk:

Bioakumulasi : Komentar: Campuran ini tidak mengandung bahan yang dianggap sebagai persisten, bioakumulatif dan beracun (PBT).
Campuran ini tidak mengandung bahan yang dianggap sebagai sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB).

Komponen:

lithium 12-hydroxystearate:

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 2,6

dilithium azelate:

Bioakumulasi : Faktor Biokonsentrasi (BCF): 3,0

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: -3,56

4-ethyl-2-(8-heptadecenyl)-2-oxazoline-4-methanol:

Koefisien partisi (n-oktanol/air) : log Pow: 3,42 (20 °C)

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versi	Revisi tanggal:	Tanggal penerbitan terakhir: -
1.0	17.03.2022	Tanggal penerbitan pertama: 17.03.2022
		Tanggal Cetak: 18.03.2022

tertentu dan tidak menjadi dasar untuk hubungan legal kontraktual apa pun. Keberadaan lembar data keselamatan untuk yurisdiksi tertentu bukan berarti bahwa impor atau penggunaan di dalam yurisdiksi tersebut diizinkan menurut hukum. Jika Anda memiliki pertanyaan, silakan hubungi kontak penjualan Anda yang bertanggung jawab atau mitra dagang resmi.