

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SYNTHESO GLEP 1 (H)
Izdelek št. : 012401

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Mazilo
Priporočene omejitve uporabe : Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nacionalni kontakt : Petrol d.d., Ljubljana
Dunajska c. 50, 1527 Ljubljana
Slovenija
Tel.: +386 1 471 42 32
e-mail: varnostni.listi@petrol.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : +49 89 7876 700 (24 hrs)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P280 Nositi zaščitne rokavice.

Odziv:

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Polialkilen-glikolno olje
Litijevo posebno milo

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS	Razvrstitev	posebne mejne	Koncentracija
--------------	---------	-------------	---------------	---------------

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5 Datum revizije: 17.03.2022 Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014 Datum priprave: 18.03.2022

	ES-št. Indeks-št. Registracijska številka		koncentracije M-faktor Opombe Ocena akutne strupenosti	(% w/w)
dilithium azelate	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX 01-2120119814-57-XXXX	Acute Tox.4; H302		$\geq 1 - < 10$
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7 01-2120770934-44-XXXX	Skin Sens.1; H317		$\geq 1 - < 10$

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če znaki/simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč. Pacient naj bo na toplem in naj miruje. Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Dihalne poti morajo biti prehodne. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Takoj umijte/operite z milom in obilo vode. Če se draženje razvije in ne preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistiti obutev.
- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod očesnim vekam, najmanj 10 minut. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Pojav alergije
Tveganje : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Postopek prve pomoči je treba določiti s posvetovanjem z dežurnim zdravnikom.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.
Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgoravanja : ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NO_x)
Žveplove oksidi
Fosforjevi oksidi
Kovinski oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za zdravje.
Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Evakuirajte osebje v varno področje.
Če je presežena omejitev poklicne izpostavljenosti in/ali če pride do izpusta izdelka (prahu), uporabljajte opremo za zaščito dihal.
Ne vdihavati hlapov, aerosolov.
Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Hitro očistite s pometanjem ali odsesanjem.
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Osebe z anamnezo problemov kožne preobčutljivosti ali astme, alergij, kronične ali ponavljajoče bolezni dihal, ne smejo biti zaposlene pri nobenem postopku, kjer se uporablja ta zmes.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Umijte si roke in obraz pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.
Preprečiti stik z očmi, usti ali kožo.
Preprečiti stik s kožo ali oblačili.
Ne zaužiti.
Ne pakirajte ponovno.
Varnostna navodila se nanašajo tudi na prazno embalažo, ki lahko vsebuje ostanke proizvoda.
Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja.

Higienski ukrepi : Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja. Hranite na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi. Hranite v vsebnikih opremljenih s pravnimi nalepkami.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Posebna navodila v zvezi z ravnanjem niso potrebna.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija
5.5

Datum revizije:
17.03.2022

Datum zadnje izdaje: 25.08.2021
Datum prve izdaje: 18.06.2014

Datum priprave:
18.03.2022

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
dilithium azelate	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	13,5 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	0,172 mg/cm ²
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	8,33 mg/kg telesna masa/dan
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	4,11 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	1,17 mg/kg telesna masa/dan
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1,39 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	0,4 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
dilithium azelate	Sladka voda	0,023 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Sladka voda	0,00002 µg/l
	Morska voda	0,000002 µg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,00467 mg/kg
	Usedlina v morju	0,000467 mg/kg
	Tla	0,000934 mg/kg
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Naprava za čiščenje odpadkov	1 mg/l
	Tla	2,37 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

brezbarvna

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Zaščita rok	
Material	: Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja	: > 10 min
Indeks zaščite	: 1. Razred
Opombe	: Nositi zaščitne rokavice. Čas prodora je med drugim odvisen od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato treba izmeriti za vsak primer posebej. Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.
Zaščita dihal	: Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.
Filter vrste	: Filter vrste P
Varnostni ukrepi	: Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu. Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, koncentracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno mesto.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	: pasta
Barva	: bež
Vonj	: Značilen
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	: Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Gorljive snovi
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Plamenišče : Ni smiselno

Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : Ni smiselno
Snov / zmes ni topen v vodi (v vodi)

Viskoznost

Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : Ni smiselno

Topnost

Topnost v vodi : netopno

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativna gostota : 0,97 (20 °C)
Referenčna snov: Voda
Vrednost je izračunana.

Gostota : 0,97 g/cm³
(20 °C)

Nasipna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

Samovžig : Ni razpoložljivih podatkov

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Točka sublimacije : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni omembe vrednega tveganja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobenih posebej omembe vrednih pogojev.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ta informacija ni na voljo.

Akutna dermalna strupenost : Simptomi: Rdečina, Lokalno draženje

Sestavine:

dilithium azelate:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 300 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 420
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 425
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

dilithium azelate:

Ocena : Ne draži kože
Rezultat : Ne draži kože

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Vrste : rekonstruirana človeška povrhnjica (RhE)
Ocena : Ne draži kože
Rezultat : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

dilithium azelate:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži oči
Rezultat : Ne draži oči

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži oči
Rezultat : Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Sestavine:

dilithium azelate:

Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Ocena : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : - Fertilitetna -
Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih učinkov na plodnost.

STOT - enkratna izpostavljenost

Sestavine:

dilithium azelate:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavine:

dilithium azelate:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

dilithium azelate:

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Dana informacija je osnovana na podatkih za komponente in toksikologijo podobnih proizvodov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Strupenost za alge/vodne rastline : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za mikroorganizme : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

dilithium azelate:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Fizikalno-kemijska odstranljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni biološko hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Ta zmes ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).
Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki bi veljala za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

Sestavine:

dilithium azelate:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 3,0

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -3,56

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): < 100

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 9,01

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

oktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Podatki o okoljevarstvu niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.
Odstranite odpadne proizvode ali rabljene zabojnike v skladu z lokalnimi predpisi.

Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Evropski kodeks o odpadkih : uporabljen proizvod, neuporabljen proizvod
12 01 12*, izrabljeni voski in maščobe

neočiščene embalaže
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe : Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). (EU SVHC) : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EC 1005/2009) : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) (EU POP) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij (EU PIC) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 2,03 %

Drugi predpisi:

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
(Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECL - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 - SI
(Uredba Komisije (EU) 2020/878)

//
KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5	Datum revizije: 17.03.2022	Datum zadnje izdaje: 25.08.2021 Datum prve izdaje: 18.06.2014	Datum priprave: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Skin Sens. 1

H317

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna

Ta varnostni dokument s podatki velja le za originalno zapakirano in označeno blago. Vsebovanih informacij ne smete razmnoževati ali spreminjati brez izrecnega pisnega soglasja s strani KLÜBER LUBRICATION. Vsakršno posredovanje tega dokumenta je dovoljeno le v zakonsko zahtevanem obsegu. Iz tega izhajajoče posredovanje, zlasti javno, našega varnostnega dokumenta s podatki (npr. kot prenos s spletne strani) ni dovoljeno brez izrecnega pisnega soglasja. Svojim strankam dajemo na voljo ustrezno z zakonskimi predpisi spremenjen varnostni dokument s podatki. Odgovornost strank je, da varnostni dokument s podatki in morebitne spremembe posredujejo, nato v skladu z zakonskimi določbami lastnim strankam, sodelavcem in drugim uporabnikom izdelka. Za aktualnost varnostnega dokumenta s podatki, ki ga dobijo uporabniki tretjega, ne prevzemamo odgovornosti. Vsi podatki in navodila v tem varnostnem dokumentu s podatki so bili pripravljene po najboljšem znanju in temeljijo na nam predloženih informacijah na dan izdaje. Navedeni podatki bi morali opisati izdelek glede na zahtevane varnostne ukrepe; ne predstavljajo zago točila glede lastnosti ali garancije o primernosti izdelka za posamezni primer in ne utemeljujejo pogodbenega pravnega razmerja. Če za določeno območje pristojnosti obstaja varnostni list, to ne pomeni nujno, da sta uvoz in uporaba znotraj tega območja zakonsko dovoljena. Če imate kakršna koli vprašanja, se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika ali pooblaščenega partnerja.