

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : SYNTHESO GLEP 1 (H)

Broj artikla : 012401

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata : Mazivo

Preporučena ograničenja : Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje.
prilikom upotrebe

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

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

E-mail adresa odgovornog lica za SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nacionalni kontakt : Eksino d.o.o.
Prote Smiljanića 4
15000 Šabac
Serbia (Srbija)
Phone: +381 15 343 301
Fax: +381 15 343 288
Mail: info@eksino.rs
www.eksino.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve : Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd
011 266 11 22, 266 27 55 (24 časa dnevno)

+49 (0) 89 7876 700 (serviço 24/7)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Senzibilizacija kože, Kategorija 1

H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o merama
predostrožnosti :

Prevenција:

P272

Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P280

Nositi zaštitne rukavice.

Reagovanje:

P302+P352

AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P333 + P313

Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P362+P364

Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:

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

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Polialkilenglikolsko ulje

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2 Datum revizije: 17.03.2022 Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum štampanja: 18.03.2022
Datum prvog izdanja: 22.02.2021

Litijski specijalni sapun

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	specifična gra- nica koncentra- cije M-faktor Napomene	Koncentracija (% w/w)
dilithium azelate	38900-29-7 254-184-4	Ak. toks.4; H302		$\geq 1 - < 10$
Condensation pro- ducts of fatty acids, tall oil with 2-amino-2- ethylpropanediol	946-010-7	Senzib. kože1; H317		$\geq 1 - < 10$

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Ako se udiše : Izvesti povređeno lice na svež vazduh. Ako se znaci/simptomi nastave, potražiti pomoć lekara.
Utopliti pacijenta i ostaviti ga da miruje.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Držati disajni trakt otvoren.
U slučaju isprekidanog disanja ili ako povređeno lice prestane da diše, primeniti veštačko disanje.
- U slučaju dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
Odmah isprati sapunom i sa puno vode.
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, odmah potražiti pomoć lekara.
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 10 minuta.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Izvesti povređeno lice na svež vazduh.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Držati disajni trakt otvoren.
Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi : Alergijska pojava
- Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : U konsultaciji sa lekarom specijalistom medicine rada utvrditi postupak za pružanje prve pomoći.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktna/jak vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NOx)
Oksidi sumpora
Oksidi fosfora
Metalni oksidi

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Izlaganje produktima razlaganja može biti opasno po zdravlje.
- Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Lične mere predostrožnosti : Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.
Upotrebiti navedenu opremu za zaštitu organa za disanje ako se granična vrednost izlaganja na radu prekorači i/ili ako dođe do prosipanja proizvoda (prašina).

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Nemojte udisati pare, aerosol.
Videti zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Pokušati sprečiti da materija uđe u kanalizaciju ili vodene tokove.
U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Odmah očistiti (pomesti ili usisati).
Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.
Lica koja su u prošlosti već doživela tegobe u vezi sa preosetljivošću kože ili astmu, alergije, hronično ili rekurentno oboljevanje ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Oprati ruke i lice pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.
Sprečiti ulazak u oči ili usta ili dodir sa kožom.
Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.
Nemojte gutati.
Nemojte ponovo pakovati.
Ovo bezbednosno uputstvo odnosi se i na praznu ambalažu koja može da sadrži ostatke proizvoda.
Čuvati posudu zatvorenu kada se ne koristi.

Higijenske mere : Oprati lice, ruke i sve izložene delove kože detaljno nakon rukovanja.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati u originalnoj posudi. Čuvati posudu zatvorenu kada se ne koristi. Čuvati na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Skladištiti u

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. Čuvati u pravilno obeleženim posudama.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Posebno uputstvo za rukovanje nije potrebno.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
dilithium azelate	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	13,5 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni lokalni efekti	0,172 mg/cm ²
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	8,33 mg/kg telesne mase/dan
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	4,11 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,17 mg/kg telesne mase/dan
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,39 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,4 mg/kg

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
dilithium azelate	Slatka voda	0,023 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Slatka voda	0,00002 µg/l
	Morska voda	0,000002 µg/l
	Slatkovodni sediment	0,00467 mg/kg
	Morski sediment	0,000467 mg/kg
	Zemljište	0,000934 mg/kg
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

	Zemljište	2,37 mg/l
--	-----------	-----------

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

nema

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju : Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma

Vreme penetracije : > 10 min

Indeks zaštite : Klasa 1

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Vreme penetracije zavisi, između ostalog, od materijala, debljine i tipa rukavice pa ga stoga treba izmeriti pojedinačno za svaki slučaj.

Zaštita organa za disanje : Nije potrebno; osim u slučaju nastanka aerosola.

Tip filtera : Filter tipa P

Zaštitne mere : Vrstu zaštitne opreme treba odabrati na osnovu koncentracije i količine opasne supstance na pojedinačnom radnom mestu. Zaštitu za telo izabrati u skladu sa vrstom zaštite, sa količinom i koncentracijom opasnih supstanci, i u skladu sa zahtevima pojedinačnog radnog mesta.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled : pasta

Boja : bež

Miris : karakterističan

Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

pH : Nije primenljivo
supstanca / smeša nije rastvorljiva (u vodi)

Tačka/interval topljenja : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Tačka/interval ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Gorive čvrste materije
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Napon pare	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	:	0,97 (20 °C) Referentna supstanca: Voda Vrednost je izračunata.
Gustina	:	0,97 g/cm ³ (20 °C)
Zapreminska gustina	:	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskoznost, dinamička	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet, kinematička	:	Nije primenljivo
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Tačka sublimacije : Nema dostupnih podataka

Samozapaljenja : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Ne postoje uslovi koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna inhalaciona toksičnost : Napomene: Te informacije nisu dostupne.

Akutna dermalna toksičnost : Simptomi: Crvenilo, Lokalno nadraživanje

Sastojci:

dilithium azelate:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 300 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 420
DLP: da

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 425
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno peroralno toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Korozija kože/ iritacija kože

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

dilithium azelate:

Procena : Nema nadraživanja kože
Rezultat : Nema nadraživanja kože

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

Vrsta : rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)
Procena : Nema nadraživanja kože
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

dilithium azelate:

Vrsta : Kunić
Procena : Nema nadraživanja očiju
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

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

Vrsta : Kunić
Procena : Nema nadraživanja očiju
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

dilithium azelate:

Procena : Ne izaziva senzibilizaciju kože.
Rezultat : Ne izaziva senzibilizaciju kože.

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

Procena : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.
Rezultat : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.

Mutagenost germinativnih ćelija

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema dostupnih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

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

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Ispitivanja in vitro nisu pokazala mutagena dejstva

Karcinogenost

Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

Toksičnost po reprodukciju

Proizvod:

Dejstva na plodnost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Dejstva na razvoj fetusa : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

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

Toksičnost po reprodukciju - : - fertilitet -

Procena : Ispitivanja na životinjama nisu pokazala dejstvo na plodnost.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

STOT - jednokratna izloženost

Sastojci:

dilithium azelate:

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju jednokratnog izlaganja.

STOT - višekratna izloženost

Sastojci:

dilithium azelate:

Procena : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljano izlaganja.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Proizvod:

Napomene : Te informacije nisu dostupne.

Opasnost od aspiracije

Proizvod:

Te informacije nisu dostupne.

Sastojci:

dilithium azelate:

Nema klasifikacije u vezi sa aspiracionom toksičnošću.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Prikazane informacije zasnivaju se na podacima o sastojcima i toksikologiji sličnih proizvoda.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Proizvod:

Toksičnost za ribe : Napomene: Nema dostupnih podataka

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : Napomene: Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Toksičnost za alge/vodene biljke : Napomene: Nema dostupnih podataka

Toksičnost za mikroorganizme : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

dilithium azelate:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Fizičko-hemijska odstranljivost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Sastojci:

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Supstanca koja nije brzo biološki razgradljiva

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT).
Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju veoma perzistentnim ili veoma bioakumulativnim (vPvB).

Sastojci:

dilithium azelate:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (FBK): 3,0

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -3,56

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

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (FBK): < 100

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 9,01

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod:

Mobilnost : Napomene: Nema dostupnih podataka

Distribucija u delovima životne sredine : Napomene: Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nevažno

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : Informacije o ekologiji nisu dostupne.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.
Nemojte da odlažete zajedno sa otpadom iz domaćinstva.
Odložiti kao opasni otpad u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Korisnik treba na osnovu upotrebe proizvoda dodeliti oznake otpada.

Kontaminirana ambalaža : Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora se odlagati kao nekorišćen proizvod.
Odložiti otpadni proizvod ili upotrebjene posude u skladu sa lokalnim propisima.

U nastavku je dat predlog oznaka otpada:

Oznaka otpada : korišćen proizvod, neiskorišćen proizvod
12 01 12*, potrošeni vosak i masti

neочиšćena ambalaža
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA	:	Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA	:	Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA	:	Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Teret)	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Putnik)	:	Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Prevoz morem u rasutom stanju u skladu sa instrumentima IMO

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stav- : Nije primenljivo
ljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS",
br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i
9/2020)(Prilog 1)

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvo-
da u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Slu-
žbeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i
39/21)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Te informacije nisu dostupne.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302 : Štetno ako se proguta.
H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove he-

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.2	Datum revizije: 17.03.2022	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 22.02.2021	Datum štampanja: 18.03.2022
----------------	-------------------------------	---	--------------------------------

mijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZloC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Klasifikacija smeše:

Senzib. kože 1

H317

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

Ovaj list sa podacima o bezbednosti odnosi se samo na originalno zapakovane i označene proizvode. Informacije koje se tamo nalaze se ne smeju reprodukovati ili menjati bez našeg izričitog pisanog odobrenja. Ovaj dokument se može prenositi samo u meri koja se zahteva zakonom. Svako širenje naših listova sa podacima o bezbednosti (npr. kao dokument za preuzimanje sa interneta) van ove zakonski neophodne mere nije dozvoljeno bez naše izričite pisane saglasnosti. Svojim mušterijama stavljamo na raspolaganje listove sa sigurnosnim podacima izmenjene prema zakonskim propisima. Mušt erija je odgovoran za prosleđivanje listova sa sigurnosnim podacima i moguće promene prema zakonskim uslovima svojim vlastitim mušte rijama, delatnicima i ostalim korisnicima proizvoda. Ne preuzimamo odgovornost za aktealnost listova sa sigurnosnim podacima koje korisnici dobiju od trećih osoba. Sve informacije i uputstva u ovome listu sa sigurnosnim podacima izrađeni su prema našem najboljem znanju i osnivaju na informacijam a, koje imamo na dan izdavanja. Podaci trebaju da opisuju proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mera; oni ne predstavljaju osigur anje karakteristika ili garanciju primerenosti proizvoda za pojedinačni slučaj i nisu osnova pravnog ugovornog odnosa. Postojanje bezbednosno-tehničkog lista za određenu jurisdikciju ne znači nužno da je uvoz ili upotreba u okviru te jurisdikcije zakonski

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11) - RS



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija	Datum revizije:	Datum poslednjeg izdavanja: 25.08.2021	Datum štampanja:
5.2	17.03.2022	Datum prvog izdanja: 22.02.2021	18.03.2022

dopuštena. Ako imate bilo kakvih pitanja, molimo kontaktirajte vaše odgovorno lice za prodaju ili ovlašćenog trgovačkog partnera.