

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda : SYNTHESO GLEP 1 (H)
Artikl-br. : 012401

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : mast za podmazivanje
Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Samo za profesionalne korisnike.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Adresa elektroničke pošte
stručne osobe za STL : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nacionalni kontakt : TERAD d.o.o.
Štefanovečka cesta 10
10040 Zagreb
Croatia (Hrvatska)
Mobile: +385 98 386 297
Phone: +385 1 2852 425
Fax: +385 1 2915 944
Email: terad@terad.hr
www.terad.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna
stanja : +49 89 7876 700 (24 hrs)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**

P272

Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

P280

Nositi zaštitne rukavice.

Postupanje:

P302 + P352

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P333 + P313

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

P362 + P364

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

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

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5 Datum revizije: 17.03.2022 Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum tiskanja: 17.03.2022
Datum prvog izdanja: 18.06.2014

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Polialkilen antifriz ulja
Posebna litij sapun

Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | specifična gra- nica koncentra- cije Faktor M Napomene Procjena akutne toksičnosti | Koncentracija (% 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 | Ak. toks.4; H302 | | $\geq 1 - < 10$ |
| Condensation pro- ducts of fatty acids, tall oil with 2-amino-2- ethylpropanediol | 946-010-7 01-2120770934-44- XXXX | Derm. senz.1; H317 | | $\geq 1 - < 10$ |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ako znakovi/simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć.
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Držati dišne puteve otvorenima.
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.

Nakon dodira s kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.
Odmah isprati sa sapunom i mnogo vode.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

Ako se nadražnost razvije i ne prestane, odmah potražiti liječničku pomoć.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.

Nakon dodira s očima : Odmah početi ispirati s puno vode, također ispod očnih kapa-
ka, u trajanju od najmanje 10 minuta.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.

Nakon gutanja : Premjestiti nesrećenog na svjež zrak.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni
bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Držati dišne puteve otvorenima.
Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Alergičan izgled

Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Treba pružiti prvu pomoć uz posavjetovanje s liječnikom radne
medicine.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gaše-
nje : Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski
prah ili ugljik dioksid.

Neprikladna sredstva za
gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NOx)
sumporni oksidi
Fosforovi oksidi
Metalni oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za
vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti
osobnu zaštitnu opremu. Izloženost proizvodima raspadanja
može biti opasna za zdravlje.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Rabite navedenu respiratornu zaštitu kada se radna granica izloženosti premaši i/ili ako je došlo do ispuštanja proizvoda (prah).
Ne udisati pare, aerosoli.
Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Pokušajte spriječiti utjecanje tvari u odvodne cijevi i izvore vode.
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Brzo počistiti metenjem ili usisivačem.
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Osobe koje imaju probleme osjetljive kože ili astme, alergije, kronične ili povremene bolesti dišnog sustava ne bi smjele sudjelovati ni u jednom procesu koji podrazumijeva korištenje ovog preparata.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.
Spriječite dodir s očima, ustima ili kožom.
Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
Nemojte konzumirati.
Ne smije se ponovno pakirati.
Ove sigurnosne upute također se primjenjuju na prazne ambalaže koje mogu sadržavati ostatke proizvoda.
Ako se spremnik ne rabi, držati ga zatvorenog.

Higijenske mjere : Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5 Datum revizije: 17.03.2022 Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum tiskanja: 17.03.2022
Datum prvog izdanja: 18.06.2014

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti u originalnom spremniku. Ako se spremnik ne rabi, držati ga zatvorenog. Čuvati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Čuvati u propisno označenim spremnicima.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Posebne upute za rukovanje, nisu potrebne.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost |
|--|------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| dilithium azelate | Radnici | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 13,5 mg/kg tjelesne težine/dan |
| | Radnici | Kožno | Dugoročni lokalni učinci | 0,172 mg/cm2 |
| Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol | Radnici | Kožno | Dugoročni sustavni učinci | 8,33 mg/kg tjelesne težine/dan |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 4,11 mg/m3 |
| | Radnici | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 1,17 mg/kg tjelesne težine/dan |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 1,39 mg/m3 |
| | Radnici | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 0,4 mg/kg |

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Odjel za okoliš | Vrijednost |
|--|----------------------|----------------|
| 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 |
| | Talog u slatkoj vodi | 0,00467 mg/kg |
| | Talog u moru | 0,000467 mg/kg |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Verzija 5.5 Datum revizije: 17.03.2022 Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum tiskanja: 17.03.2022
Datum prvog izdanja: 18.06.2014

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------|
| | Zemlja | 0,000934 mg/kg |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate | Postrojenje za obradu fekalija | 1 mg/l |
| | Zemlja | 2,37 mg/l |

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

nijedan

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Zaštitne naočale s bočnim štitnicima

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja kemikalije : > 10 min

Indeks zaštite : Razred 1

Napomene : Nositi zaštitne rukavice. Vrijeme prodora ovisi, među ostalim, o materijalu, debljini i tipu rukavica te ga treba izmjeriti za svaki slučaj posebno. Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni.

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

Filtar tipa : Filtar tipa P

Mjere zaštite : Vrsta zaštitne opreme se mora izabrati prema koncentraciji i količini opasne tvari na određenom radnom mjestu. Rabite zaštitu za tijelo uzimajući u obzir tip, koncentraciju i količinu opasnih tvari te karakteristike radnog mjesta.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje : pasta

Boja : bež

Miris : karakterističan

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Talište/područje taljenja : Nema raspoloživih podataka

Vrelište/područje vrenja : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

| | | |
|---|---|--|
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | : | Gorive krute tvari |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka |
| Plamište | : | Neprimjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura raspada | : | Nema raspoloživih podataka |
| pH | : | Neprimjenjivo tvar / smjesa je netopljivi (u vodi) |
| Viskoznost | | |
| Viskoznost, dinamička | : | Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost, kinematička | : | Neprimjenjivo |
| Topivost(i) | | |
| Topljivost u vodi | : | netopivo |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje | : | Nema raspoloživih podataka |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | : | Nema raspoloživih podataka |
| Tlak pare | : | < 0,001 hPa (20 °C) |
| Relativna gustoća | : | 0,97 (20 °C) Referentna tvar: Voda Vrijednost je izračunata. |
| Gustoća | : | 0,97 g/cm ³ (20 °C) |
| Nasipna gustoća | : | Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustoća pare | : | Nema raspoloživih podataka |
| 9.2 Ostale informacije | | |
| Eksplozivni | : | Nije eksplozivni |
| Oksidirajuća svojstva | : | Nema raspoloživih podataka |

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

Samozapaljenje : Nema raspoloživih podataka

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Točka sublimacije : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema uvjeta koji bi se trebali posebno naglašavati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri udisanju : Napomene: Ove informacije nisu pristupačne.

Akutna kožna toksičnost : Simptomi: Crvenilo, Lokalni nadražaj

Sastojci:

dilithium azelate:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 300 mg/kg

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 420
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

Sastojci:

dilithium azelate:

Ocjena : Ne nadražuje kožu
Rezultat : Ne nadražuje kožu

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

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Ocjena : Ne nadražuje kožu
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

Sastojci:

dilithium azelate:

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje oči
Rezultat : Ne nadražuje oči

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

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje oči
Rezultat : Ne nadražuje oči

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

Sastojci:

dilithium azelate:

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

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

Ocjena : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.
Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

Mutageni učinak na zametne stanice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

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

Genotoksičnost in vitro : Napomene: In vitro testovi nisu pokazali mutageno djelovanje

Karcinogenost

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost

Proizvod:

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Učinci na razvoj fetusa : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

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

Reproduktivna toksičnost - : - fertilitet -

Ocjena : Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve učinke na plodnost.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Sastojci:

dilithium azelate:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Sastojci:

dilithium azelate:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

Toksičnost ponovljenih doza

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Ove informacije nisu pristupačne.

Sastojci:

dilithium azelate:

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Dani podaci se temelje na podacima o sastojcima i toksičnosti sličnih proizvoda.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : Napomene: Nema raspoloživih podataka

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

Toksičnost za mikroorganizme : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

dilithium azelate:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Fizičko-kemijsko uklanjanje : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Nije brzo biorazgradivo

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Ova smjesa ne sadrži tvari koje se smatraju jako postojanim, bioakumulirajućima ili toksičnima (PBT). Ova smjesa ne sadrži tvari koje se smatraju jako postojanim ili bioakumulirajućima (vPvB).

Sastojci:

dilithium azelate:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 3,0

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: -3,56

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

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): < 100

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 9,01

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Ekološki podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Ne odlažite zajedno s kućanskim otpadom.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

Odlagati kao opasan otpad sukladno hrvatskim propisima (Zakon o održivom gospodarenju otpadom i podzakonski akti).

Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda.

Kontaminirana ambalaža : Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod. Odlazite otpadne proizvode ili korištene spremnike u skladu s lokalnim regulativama.

Sljedeći kodovi otpada su samo prijedloži:

Kod otpada : iskorišteni proizvod, neiskorišteni proizvod
12 01 12*, istrošeni voskovi i masti

neočišćena ambalaža
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

14.4 Skupina pakiranja

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Teret) : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Punik) : Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Neprijmenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). (EU SVHC) : Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Neprijmenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (EC 1005/2009) : Neprijmenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) (EU POP) : Neprijmenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (EU PIC) : Neprijmenjivo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 2,03 %

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H302 : Štetno ako se proguta.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR -

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 - HR
(Uredba Komisije (EU) (EU) 2020/878)

//
KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Verzija 5.5 | Datum revizije: 17.03.2022 | Datum posljednjeg izdavanja: 25.08.2021 Datum prvog izdanja: 18.06.2014 | Datum tiskanja: 17.03.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|-------------------------------|

Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Derm. senz. 1

H317

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja

Ovaj list sa sigurnosnim podacima primjenjuje se samo na originalno pakirane i označene proizvode. Sadržane informacije ne smiju se umnožavati niti mijenjati bez našeg izričitog pisanog odobrenja. Svako prosljeđivanje ovog dokumenta dopušteno je samo u zakonskim okvirima. Svaka daljnja, posebno javna distribucija naših sigurnosno-tehničkih listova (npr. kao dokumenata preuzetih s interneta) nije dopuštena bez našeg izričitog pisanog odobrenja. Našim korisnicima dajemo na raspolaganje listove sa sigurnosnim podacima izmijenjene sukladno zakonskim propisima. Klijent je odgovoran za prosljeđivanje listova sa sigurnosnim podacima i njihove možebitne promjene svojim vlastitim klijentima, djelatnicima i ostalim korisnicima proizvoda. Ne preuzimamo odgovornost za aktualnost listova sa sigurnosnim podacima koje korisnici dobiju od trećih osoba. Sve informacije i upute u ovome listu sa sigurnosnim podacima dane su prema najboljem znanju i temelje se informacijama koje nam na dan izdavanja stoje na raspolaganju. Podatci trebaju opisivati proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mjera; oni ne predstavljaju osiguranje svojstava ili jamstvo prikladnosti proizvoda za pojedinačni slučaj i nisu temelj pravnog ugovornog odnosa. Postojanje sigurnosno-tehničkog lista za određenu nadležnost ne znači nužno da je uvoz ili uporaba unutar te nadležnosti zakonski dopuštena. Ako imate bilo kakvih pitanja, obratite se svom nadležnom kontaktu za prodaju ili našem ovlaštenom trgovinskom partneru.