

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuu- päev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuu- päev: 17.03.2022 |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi : SYNTHESO GLEP 1 (H)

Artikkel number : 012401

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Määrdeaine

Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Ohutuskaardi eest vastutava
isiku e-posti aadress : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Riiklik kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
c/o Azets Insight Oy
Elielinaukio 5 B
00100 Helsinki
Finland
Tel: +358 207 497 970
Fax: +358 20 7497 971
klueber.fi@fi.klueber.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +49 89 7876 700 (24 hrs)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuupäev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuupäev: 17.03.2022 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulause

:

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslause

:

Ettevaatusabinõud:

P272

Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.

P280

Kanda kaitsekindaid.

Vastutus:

P302 + P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P333 + P313

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P362 + P364

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

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

2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuupäev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuupäev: 17.03.2022 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Polüalküleenglükoolõli
Liitium-eriseep

Komponendid, osad

| Keemiline nimetus | CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number | Klassifikatsioon | konkreetne sisalduse piirväärtus Korrutustegur (M Factor) Märkused Eeldatav äge toksilisus | Kontsentratsioon (% 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 | | >= 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 | | >= 1 - < 10 |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel : Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nahud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Hoida hingamisteed vabad.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstliku hingamist.

Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuupäev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuupäev: 17.03.2022 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, viia viivitamatult arsti järelevalve alla.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.

Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 10 minuti jooksul.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Hoida hingamisteed vabad.
Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Allergilised nähud

Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Esmaabi andmisel tuleb konsulteerida töötervishoiuarstiga.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Väävlioksiidid
Fosfori oksiidid
Metallioksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid. Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuupäev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuupäev: 17.03.2022 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Toote (tolmu)n ruumis laialipaiskumisel või piirnormi ületamisel tuleb kasutada asjakohast hingamisteede kaitsevahendit. Vältida auru ja aerosooli sissehingamist.
Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Hoolikalt pühkida või puhastada tolmuimejaga.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Inimesed, kellel on esinenud naha tundlikkust, astmat, allergiat, kroonilisi või ägedaid hingamisteedehaigusi, ei tohi ainega töötada.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu.
Vältida sattumist silma, suhu või nahale.
Vältida sattumist nahale ja riietele.
Mitte alla neelata.
Mitte ümberpakendada.
Need ohutusnõuded kohalduvad ka tühjadele pakenditele, sest need võivad sisaldada veel toote jääke.
Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult.

Hügieenimeetmed : Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|-------------|-------------------------------|--|--------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuupäev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuupäev: 17.03.2022 |
|-------------|-------------------------------|--|--------------------------------|

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult. Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstitelt, et vältida leket. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Hoida korralikult märgistatud taaras.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Ei vaja käitlemiseks erinõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | Kasutuse lõpp | Kokkupuuteviisid | Võimalik toime tervisele | Väärtus |
|--|---------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| dilithium azelate | Töötajad | Naha- | Pikaajaline süsteemne toime | 13,5 mg/kg bw/day |
| | Töötajad | Naha- | Pikaajaline kohalik toime | 0,172 mg/cm ² |
| Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol | Töötajad | Naha- | Pikaajaline süsteemne toime | 8,33 mg/kg bw/day |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 4,11 mg/m ³ |
| | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 1,17 mg/kg bw/day |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioate | Töötajad | Sissehingamine | Pikaajaline süsteemne toime | 1,39 mg/m ³ |
| | Töötajad | Sattumine nahale | Pikaajaline süsteemne toime | 0,4 mg/kg |

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

| Kemikaali nimetus | keskkonnavaldkond | Väärtus |
|--|---------------------|----------------|
| dilithium azelate | Värske vesi | 0,023 mg/l |
| | Merevesi | 0,002 mg/l |
| bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine | Värske vesi | 0,00002 µg/l |
| | Merevesi | 0,000002 µg/l |
| | Värske vee setted | 0,00467 mg/kg |
| | Meresetted | 0,000467 mg/kg |
| | Pinnad | 0,000934 mg/kg |
| O,O,O-triphenyl phosphorothioa- | Heitveepuhastusjaam | 1 mg/l |

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuu- päev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuu- päev: 17.03.2022 |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|

| | | |
|----|--------|-----------|
| te | | |
| | Pinnad | 2,37 mg/l |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

mitte

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Näokaitse koos kaitseprillidega

Käte kaitsmine

Materjal : Nitrilkkummi
Läbimisaeg : > 10 min
Efektiivsuse indeks : Klass 1

Märkused : Kanda kaitsekindaid. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti.
Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.

Hingamisteede kaitsmine : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.

Tüüpi filter : P-tüüpi filter

Kaitsemeetmed : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal. Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : pasta
Värv, värvus : beez
Lõhn : iseloomulik
Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistempera-
tuur/sulamisvahemik : Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistempera-
tuur/keemistemperatuuri va-
hemik : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuupäev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuupäev: 17.03.2022 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|

| | | |
|--|---|--|
| Süttivus (tahke, gaasiline) | : | Süttivad ained |
| Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Leekpunkt | : | Mitte kasutatav |
| Isesüttimistemperatuur | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Lagunemistemperatuur | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| pH | : | Mitte kasutatav Aine / segu on mittelahustuvad (vees) |

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------------|
| Viskoossus | : | |
| Viskoossus, dünaamiline | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Viskoossus, kinemaatiline | : | Mitte kasutatav |

| | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------|
| Lahustuvus(ed) | : | |
| Lahustuvus vees | : | lahustumatu |
| Lahustuvus teistes lahustites | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Aururõhk | : | < 0,001 hPa (20 °C) |
| Suhteline tihedus | : | 0,97 (20 °C) Võrdlusaine: Vesi Väärtus on kalkuleeritud. |

| | | |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
| Tihedus | : | 0,97 g/cm ³ (20 °C) |
| Mahu tihedus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Õhu suhteline tihedus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

9.2 Muu teave

| | | |
|-----------------------|---|-----------------------------|
| Lõhkeained | : | Ei plahvatus |
| Oksüdeerivad omadused | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuu- päev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuu- päev: 17.03.2022 |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|

| | | |
|---------------------|---|-----------------------------|
| Isesüttimine | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Aurustumiskiirus | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Sublimatsioonipunkt | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Eraldi ei ole tingimusi esitatud.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Eraldi materjale ei ole.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Toode:

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Äge suukaudne mürgisus | : | Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg Meetod: Arvutusmeetod |
| Äge mürgisus sissehingamisel | : | Märkused: Nimetatud teave ei ole kättesaadav. |
| Äge nahakaudne mürgisus | : | Sümptomid: Puna, Kohalik ärritus |

Komponendid, osad:

dilithium azelate:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuupäev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuupäev: 17.03.2022 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 300 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 420
GLP: jah

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 425
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

dilithium azelate:

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

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

Liigid : rekonstrueeritud inimepidermis (RhE)
Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

dilithium azelate:

Liigid : Küülik
Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

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

Liigid : Küülik

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuu- päev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuu- päev: 17.03.2022 |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|

Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

dilithium azelate:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

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

Hindamine : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Märkused: In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

Kantserogeensus

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus

Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuu- päev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuu- päev: 17.03.2022 |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|

Reproduktiivtoksilisus - Hin- : - Viljakus -
damine Loomkatsetes ei näidanud kahjulikku toimet pärilikkusele.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Komponendid, osad:

dilithium azelate:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgi-
sust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Komponendid, osad:

dilithium azelate:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgi-
sust omavaks korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Aspiratsioonitoksilisus

Toode:

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

dilithium azelate:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat kesk-
konnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt
REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL)
2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL)
2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuu- päev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuu- päev: 17.03.2022 |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|

Märkused : Toodud teave põhineb komponentide ja sarnaste toodete tosilisuse uurimisest.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine mikroorganismidele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

dilithium azelate:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Füüsikalise-keemilise puhastus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

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

Biodegradatsioon : Tulemus: Aeglane biolagunduvus

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuupäev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuupäev: 17.03.2022 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|

või toksilisi (PBT) aineid.
See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

Komponendid, osad:

dilithium azelate:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3,0

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: -3,56

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

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): < 100

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 9,01

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:

Liikuvus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Keskonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ei ole andmeid keskkonnaohtlikkuse kohta.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuupäev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuupäev: 17.03.2022 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

| | |
|------------------|--|
| Toode | : Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Mitte käidelda koos majapidamisjäätmetega. Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisisesele seadusandlusele. |
| | Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote kasutamisele. |
| Saastunud pakend | : Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega. Jäätmed või kasutada anumad utiliseerida vastavalt jäätme-seadusele. |
| | Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: |
| Jäätme kood | : kasutatud toode, kasutamata toode 12 01 12*, heitvaha ja -rasv puhastamata pakendid 15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid |

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

| | |
|------|-------------------------------------|
| ADR | : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID | : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

| | |
|------|-------------------------------------|
| ADR | : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| RID | : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IMDG | : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
| IATA | : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |

14.3 Transpordi ohuklass(id)

| | |
|-----|-------------------------------------|
| ADR | : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana |
|-----|-------------------------------------|

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuu- päev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuu- päev: 17.03.2022 |
|----------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA (kaubavediu) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA (reisija) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). (EU SVHC) : Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) (EU. REACH-Annex XIV) : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta (EC 1005/2009) : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) (EU POP) : Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuupäev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuupäev: 17.03.2022 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta (EU PIC) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. : Mitte kasutatav

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 2,03 %

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

16. JAGU. Muu teave

H-lausete täistekst

H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006 - EE
(Komisjoni määrust (EL) 2020/878)



SYNTHESO GLEP 1 (H)

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|
| Variant 5.5 | Paranduse kuupäev: 17.03.2022 | Viimase väljastamise kuupäev: 25.08.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 18.06.2014 | Trükkimise kuupäev: 17.03.2022 |
|----------------|----------------------------------|--|--------------------------------|

olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECl - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Skin Sens. 1

H317

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

See ohutusinfoleht kehtib ainult algselt pakitud ja tähistatud kaupade puhul. Selles sisalduvat infot ei tohi ilma meie selge kirjaliku loata paljundada ega muuta. Selle dokumendi igasugune edastamine on lubatud ainult seaduses nõutud ulatuses. Meie ohutusinfolehtede täiendav, iseäranis avalik levitamine (nt internetist allalaadimise teel) pole ilma meie selge kirjaliku loata lubatud. Me edastame oma klientidele seaduses ettenähtud korras muudetud ohutuskaarte. Kliendi kohus on edastada ohutuskaardid ja nende võimalikud muudatused oma klientidele, kaastöötajatele ja muudele toote kasutajatele. Kolmandate isikute poolt kasutajatel e antud ohutuskaartide kehtivuse eest me ei vastuta. Kogu sellel ohutuskaardil sisalduv teave ja juhised on koostatud parimate teadmiste kohaselt ning põhinevad teabel, mis oli meile teada väljaandmise päeval. Andmed kirjeldavad toote puhul nõutavaid ohutusmeetmeid; need ei taga omadusi ega sobivust konkreetseks otstarbeks ning ei ole aluseks lepingulise õigussuhte tekkele. Ohutuskaardi olemasolu teatud õigusruumi jaoks ei tähenda tingimata, et sellesse õigusruumi importimine või seal kasutamine oleks seadusega lubatud. Küsimuste korral pöörduge oma müügiesindaja või volitatud müügipartneri poole.