



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on. - SDSGHS_FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti
FP3006010

UFI: 8UDH-1MAG-VS2J-NGSF

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus : Liima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

FINNSCO Oy
PL 44, Hämeenkatu 10
11101 Riihimäki
Puh: 020 1551 800
finnsco@finnsco.fi
www.finnsco.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytyskeskus:09 4711 tai 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
EUH208 Sisältää piperatsiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Terveys

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristö

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)	spesifinen pitoisuusraja, M-kertoimet, Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
piperatsiini	110-85-0 203-808-3 612-057-01-1 01-2119480384-35-xxxx	Flam. Sol. 1; H228 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd	$\geq 0,5 - < 1$	ATE Hengitys: LC01,61 mg/l höyry ATE Nieleminen: LD50 noin 2.600 mg/kg
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :				
Talkki	14807-96-6 238-877-9		$\geq 15 - < 25$	ATE Nieleminen: LD50 > 5.000 mg/kg



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- | | |
|-------------------|---|
| Erietyiset ohjeet | : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Altistumisen jälkeen tai tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa. |
| Hengitettynä | : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. |
| Iholle saatuna | : Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla. |
| Silmäkosketus | : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu. |
| Nieltynä | : Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- | | |
|--------|---|
| Oireet | : Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla:
ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet) |
|--------|---|

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- | | |
|-------|--|
| Hoito | : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. |
|-------|--|



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku
Vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
- Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai
vesistöihin.
- Vaaralliset palamistuotteet : Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi
Hiilivedyt
Typpioksidit (NO_x)
Klooriyhdisteet
Halogenoidut hiilivedyt

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Erityiset
sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden
kanssa.
- Lisätietoja : Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten
määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle
ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.
Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja
paikallisia säädöksiä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava
vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka,
silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä
varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Ei saa tupakoida.
Astia on tyhjänä vaarallinen.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten
säästösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen
ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi
kielletty kemikaalia käytettäessä.



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin varastolle ja säiliöille ilmastoidussa tilassa. Noudatettava etiketin ohjeita.

Lisätietoja : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja varastostabiliteettiin käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Talkki	14807-96-6	HTP-arvot 8h (kuidut)	0,5 kuitua/cm3 kuidut	FI OEL
		HTP-arvot 8h (hengittävä, rakeinen)	2 mg/m3 hengittävä, rakeinen	FI OEL
		HTP-arvot 8h (alveolijae, rakeinen)	1 mg/m3 alveolijae, rakeinen	FI OEL
piperatsiini	110-85-0	TWA	0,1 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	0,3 mg/m3	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	0,028 ppm 0,1 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	0,084 ppm 0,3 mg/m3	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Riittävän mekaanisen (yleinen ja / tai kohdepoisto) avulla altistus tulee ylläpitää alle altistumista koskevissa (tarvittaessa) tai alle tason, joka aiheuttaa tiedossa, epäillään tai ilmeisiä haittavaikutuksia.

Henkilökohtaiset suojaimet



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

Silmiensuojaus : Ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Käytä roiskevesisuojuksella suojalaseja jos materiaali voitaisiin mistä tai roiskuu silmiin.

Käytä EN166:n mukaista silmänsuojainta.

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi

Läpäisy aika : 480 min

Käsineen paksuus : > 0,5 mm

Huomautuksia

: Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.

Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojau

: Käytettävä sopivaa:

Läpäisemätön vaatetus

Turvakengät

Kehon suojau valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Suojavaatetus noudattaa EN 13688.

Turvakengät täyttävät EN ISO 20345.

Hengityksensuojau

: Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta sisällä hengityssuojaimen / suodattimen yhdistelmän. Jos pitoisuudet ylittävät suositusarvot tai ne eivät ole tiedossa, tai patruunatyypinen hengityssuojain ei ole riittävä. Käytettävä ylipaineista paineilmalaitetta.

EN 136:n mukainen hengityksensuojau.

EN 140:n mukainen hengityksensuojau.

EN 14387:n mukainen hengityksensuojau.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen tila	:	neste
Väri	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haju	:	heikko, amiininkaltainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	ei määritetty
Syttyvyys	:	ei määritetty
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Räjähdyksäraja, ylempi ei määritetty
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Räjähdyksäraja, alempi ei määritetty
Leimahduspiste	:	212 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	ei määritetty
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä

**Käyttöturvallisuustiedote**

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponenttiMuutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	3 hPa (25 °C) Laskettu höyrynpaine
Suhteellinen tiheys	:	1,225 (77,00 °F)
Tiheys	:	1,225 g/cm ³ . (77,00 °F)
Suhteellinen höyryntiheys	:	> 1 (Ilma = 1.0)

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	ei määritetty
Itsesyttyminen	:	ei määritetty
Haihtumisnopeus	:	1 dietyylieetter = 1i

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Pidä poissa kuumuudesta, liekeistä, kipinöistä ja muista syttymislähteistä.



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : alkalit
isosyanaatit
Vahvat hapot
voimakkaat alkalit
Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂)
Typpioksidit (NO_x)
Hiilivedyt
Asetoni

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä : Hengitys
altistumisreittejä koskevat : Ihokosketus
tiedot : Roiskeet silmiin
Nieleminen

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

piperatsiini

Välitön myrkyllisyys suun : LD₅₀ (Rotta): noin 2.600 mg/kg
kautta : Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys : LC₀ (Rotta, uros ja naaras): 1,61 mg/l
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 8 h
Koeilmakehä: höyry

Aineosat:

Talkki

Välitön myrkyllisyys suun : LD₅₀ (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta : Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

piperatsiini

Tulos: Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

Talkki

Laji: rekonstruoitu ihmisorvaskesi (RhE)

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Huomautuksia: Ei todennäköisesti aiheuta silmien ärsytystä taivammaa.

Aineosat:

piperatsiini

Tulos: Syövyttävä

Talkki

Laji: Kani

Menetelmä: OECD:n testiohje 405

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse: Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

piperatsiini

Arvio: Tuote on hengityselimiä herkistävä aine, alakategoria 1B.

Arvio: Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

Talkki

Koetyyppi: Maksimisaatiotesti

Laji: Marsut

Arvio: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

Menetelmä: OECD:n testiohje 406

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Talkki

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiokoe bakteereilla

Testilaji: Salmonella typhimurium

Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan

aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny

Tulos: negatiivinen

: Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiokoe bakteereilla



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

Testilaji: Saccharomyces cerevisiae
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan
aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: dominoiva letaalitesti
Testilaji: Rotta (uros)
Solutyyppi: Luuydin
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

piperatsiini

Lisääntymiselle vaaralliset : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista
vaikutukset - Arvio seksuaalitoiminnoille ja hedelmällisyydelle ja/tai kehitykselle
eläinkokeiden perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

11.2 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Terveys

Tuote:

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:**

piperatsiini

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): > 1.800 mg/l
Altistumisaika: 96 hMyrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 21 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys): NOEC: 12,5 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Aineosat:**

piperatsiini

Biologinen hajoavuus

: Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 70 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

Talkki

Biologinen hajoavuus

: Tulos: Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi
epäorgaanisille aineille.**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio

: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristö

Tuote:

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa

: Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

: Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus

: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

ADN: Ei vaarallisia aineita
ADR: Ei vaarallisia aineita
IATA – RAHTI: Ei vaarallisia aineita
IATA – MATKUSTAJA: Ei vaarallisia aineita
KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET: Ei vaarallisia aineita
RID: Ei vaarallisia aineita

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN: Ei vaarallisia aineita
ADR: Ei vaarallisia aineita
IATA – RAHTI: Ei vaarallisia aineita
IATA – MATKUSTAJA: Ei vaarallisia aineita
KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET: Ei vaarallisia aineita
RID: Ei vaarallisia aineita

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN: Ei vaarallisia aineita
ADR: Ei vaarallisia aineita
IATA – RAHTI: Ei vaarallisia aineita
IATA – MATKUSTAJA: Ei vaarallisia aineita
KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET: Ei vaarallisia aineita
RID: Ei vaarallisia aineita

14.4 Pakkausryhmä

ADN: Ei vaarallisia aineita
ADR: Ei vaarallisia aineita
IATA – RAHTI: Ei vaarallisia aineita
IATA – MATKUSTAJA: Ei vaarallisia aineita
KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET: Ei vaarallisia aineita
RID: Ei vaarallisia aineita

14.5 Ympäristövaarat

ADN: Ei määritettävissä
ADR: Ei määritettävissä
IATA – RAHTI: Ei määritettävissä
IATA – MATKUSTAJA: Ei määritettävissä
KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET: Ei määritettävissä
RID: Ei määritettävissä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Aluksen tyyppi: ei määritettävissä
Hazard koodit: ei määritettävissä
Epäpuhtaus Luokka: ei määritettävissä

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Ei määritettävissä
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja
käytön rajoitukset (Liite XVII)

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien
suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja
myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

**Käyttöturvallisuustiedote**

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

TCSI	: Ei luettelon mukainen
TSCA	TSCA-luettelon aktiivisen osan toteutuksessa tai noudattamisessa
AIIC	Ei luettelon mukainen
DSL	Tämä tuote sisältää seuraavia Kanadan NDSL listalla olevia osa-aineita. Kaikki muut osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla.
ENCS	Ei luettelon mukainen
ISHL	Ei luettelon mukainen
KECI	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	Ei luettelon mukainen
IECSC	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZloC	Ei luettelon mukainen

Varasto

AIIC (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZloC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TECI (Thaimaa), TSCA (USA)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H228	: Syttyvä kiinteä aine.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

- H334 : Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- H361fd : Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

- Eye Dam. : Vakava silmävaurio
- Flam. Sol. : Syttyvät kiinteät aineet
- Repr. : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
- Resp. Sens. : Herkistyminen hengitysteitse
- Skin Corr. : Ihosyövyttävyyys
- Skin Sens. : Ihon herkistyminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; UNRTDG - Yhdistyneiden kansakuntien suositus vaarallisten aineiden kuljetuksesta; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-10 B-komponentti

Muutettu viimeksi: 18.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 6.0

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet :

- Valmistajan sisäiset tiedot mukaan lukien omat ja sponsoroidut testiraportit
- Euroopan unionin lainsäädäntö sekä Euroopan unionin virallisen lehden sisältö.
- Euroopan kemikaalivirasto; EU-viranomainen, joka toimeenpanee yrityksiä koskevan kemikaalilainsäädännön.
- Saksan vesistövaarallisuusluokat.
- ReachCentrum; REACH-määräysten noudattamisessa avustavat tukipalvelut.
- Euroopan komissio; lakiesitykset, EU-käytäntöjen valvonta ja toteutus sekä EU-lainsäädännön toimeenpano.
- UNECE hallinnoi alueellisia sopimuksia, joilla toimeenpannaan yhdenmukaistettu merkintäluokitus (GHS) ja kuljetus.
- Cefic, Euroopan kemianteollisuuden kattojärjestö
- ESIS, Euroopan kemikaalitietojärjestelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.