

**Käyttöturvallisuustiedote**

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

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-1 A-komponentti
Tuotekoodi: FP3006003

UFI: 9KG7-AYHM-DS2G-1TWH

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 Häät puhelinnumero

Myrkytyskeskus: 09 4711 tai 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4

H332: Haitallista hengitettynä.

Ihoärsytys, Luokka 2

H315: Ärsyttää ihoa.

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistyminen hengitysteitse, Luokka 1

H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Luokka 2	H351: Epäillään aiheuttavan syöpää.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2, Hengityselimet, Hengityselimet	H373: Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet : Ennaltaehkäisy:

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P260 Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P285 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Pelastustoimenpiteet:

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyyliimetaani-4,4'-di-isosyanaatti
UNIQUE IDENTIFIER FOR POLYMERS MW - 2
pMDI + PPG
4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyyliimetaani-4,4'-di-isosyanaatti
MDI + PPG
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(
pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha.'-
1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with glycerol,
propoxylated

Lisämerkinnät

"24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan."

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



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

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
4,4'- metyleenidifenyyliidi -isosyanaatti; difenyylimetaani- 4,4'-di-isosyanaatti	9016-87-9 618-498-9 615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373 spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 %	≥ 15 - < 20	SCL :Eye Irrit. 2 H319 ≥ 5 % < ** Phrase language not available: [FI] CUST - ARI015000004 329 **> Skin Irrit. 2 H315 ≥ 5 % < ** Phrase language not available: [FI] CUST - ARI015000004 329 **> Resp. Sens. 1 H334 ≥ 0,1 % < ** Phrase language not available: [FI] CUST - ARI015000004 329 **> STOT SE 3 H335 ≥ 5 % < ** Phrase language not available: [FI]



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

				CUST - ARI015000004 329 **> ATE Hengitys: LC50> 2,24 mg/l pöly/sumu ATE Nieleminen: LD50 > 10.000 mg/kg ATE Ihon kautta: LD50 > 10.000 mg/kg
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER	25686-28-6 5000403 01-2119457013- 49-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1A; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373 (Hengityselimet) spesifinen pitoisuusraja Eye Dam. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 10 - < 15	SCL :Eye Dam. 2 H319 >= 5 % Skin Irrit. 2 H315 >= 5 % Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 % STOT SE 3 H335 >= 5 % ATE Nieleminen: LD50 > 5.000 mg/kg ATE Ihon kautta: > 9.400 mg/kg
POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL	53862-89-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373	>= 10 - < 15	ATE Hengitys: LC50> 2,24 mg/l pöly/sumu ATE Nieleminen: LD50 > 10.000 mg/kg ATE Ihon



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

		(Hengityselimet)		kautta: LD50 > 10.000 mg/kg
4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyyliimetaani-4,4'-di-isosyanaatti	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373 spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 10 - < 15	SCL :Eye Irrit. 2 H319 >= 5 % STOT SE 3 H335 >= 5 % Skin Irrit. 2 H315 >= 5 % Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 % ATE Hengitys: LC50> 2,24 mg/l pöly/sumu ATE Nielemisen: LD50 9.200 mg/kg ATE Ihon kautta: LD50 > 7.900 mg/kg
MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL	9048-57-1	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373 (Hengityselimet)	>= 5 - < 10	ATE Hengitys: LC50> 2,24 mg/l pöly/sumu ATE Nielemisen: LD50 9.200 mg/kg ATE Ihon kautta: LD50 > 7.900 mg/kg
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(piscocyanatobenzyl)phenylisocyanate	Ei sallittu 01-2119457015-45-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10	ATE Hengitys: LC50490 mg/m3 ATE Nielemisen: LD50 > 2.000 mg/kg
Isocyanic acid, polymethylenepoly	57029-46-6	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	>= 2,5 - < 5	SCL :Eye Irrit. 2 H319 >= 5 %



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

phenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alp ha."-1,2,3- propanetriyltris[.om ega.- hydroxypoly[oxy(m ethyl-1,2- ethanediyl)]]		Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373 spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % STOT SE 3; H335 >= 5 %		<** Phrase language not available: [FI] CUST - ARI015000004 329 **> Skin Irrit. 2 H315 >= 5 % <** Phrase language not available: [FI] CUST - ARI015000004 329 **> Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 % <** Phrase language not available: [FI] CUST - ARI015000004 329 **> STOT SE 3 H335 >= 5 % <** Phrase language not available: [FI] CUST - ARI015000004 329 **> ATE Hengitys: LC50> 2,24 mg/l pöly/sumu ATE Nielemisen: LD50 > 10.000 mg/kg ATE Ihon kautta: LD50 > 10.000 mg/kg
Poly[oxy(methyl- 1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alp ha."-1,2,3-	52409-10-6 500-115-0	Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351	>= 1 - < 2,5	SCL :Eye Irrit. 2 H319 >= 5 % <** Phrase language not



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

propanetriyltris[om ega.-hydroxy-, polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene]		STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Hengityselimet) Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % STOT SE 3; H335 >= 5 %		available: [FI] CUST - ARI015000004 329 **> Skin Irrit. 2 H315 >= 5 % <** Phrase language not available: [FI] CUST - ARI015000004 329 **> Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 % <** Phrase language not available: [FI] CUST - ARI015000004 329 **> STOT SE 3 H335 >= 5 % <** Phrase language not available: [FI] CUST - ARI015000004 329 **>
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :				
Talkki	14807-96-6 238-877-9		>= 10 - < 15	ATE Nieleminen: LD50 > 5.000 mg/kg

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Altistumisen jälkeen tai tunnettaessa pahoinvointia otettava



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle
lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.

- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai
myrkytystietokeskukseen.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja
otetaan yhteys lääkäriin.
- Iholle saatuna : Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai
ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
- 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:
Ruuansulatushäiriöitä (pahoinvointi, oksentelu, ripuli)
ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet)
Yskä
Päänsärky
rintakipu
Keuhkoödeema (nesteen kertyminen keuhkokudoksen)
Hengitysvaikeuksia
- Vaarat : Keuhkopöhöä voi ilmetä myöhemmin.

Ärsyttää ihoa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Haitallista hengitettynä.
Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Epäillään aiheuttavan syöpää.
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

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 : Jos tuote kuumennetaan yli sen leimahduspiste se tuottaa höyryjä riittää ylläpitämään palamista. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua maata pitkin ja syttyä lämmön, merkkivalot, muut liekit ja syttymislähteet paikoissa lähellä pisteen julkaisu.
Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi
Hiilivedyt
Typpioksidit (NO_x)
Syaanivety (vetysyaanihappo)
Isosyanaatit



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. 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 läikkeit, 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.



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet :
- Vältettävä aerosolin muodostumista.
 - Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
 - Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
 - Ei saa tupakoida.
 - Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään.
 - 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 säädösten mukaisesti.
- Palo- ja räjähdysuojaus :
- Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita :
- Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille :
- Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Noudatettava etiketin ohjeita.
- Lisätietoja varastostabiiliteettiin :
- Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat :
- Tietoja ei ole käytettävissä



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
4,4'- metyleenidifenyylidi- isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di- isosyanaatti	9016-87-9	HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m ³ (NCO)	FI OEL
4,4'- metyleenidifenyylidi- isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di- isosyanaatti	101-68-8	HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m ³ (NCO)	FI OEL
Talkki	14807-96-6	HTP-arvot 8h (kuidut)	0,5 kuitua/cm ³ kuidut	FI OEL
		HTP-arvot 8h (hengittävä, rakeinen)	2 mg/m ³ hengittävä, rakeinen	FI OEL
		HTP-arvot 8h (alveolijae, rakeinen)	1 mg/m ³ alveolijae, rakeinen	FI OEL

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

DIPHENYLMETHANE : Merivesi
DIISOCYANATE Arvo: 0,1 mg/l
HOMOPOLYMER
Makea vesi
Arvo: 1 mg/l
Jätevedenpuhdistamo
Arvo: 1 mg/l
Aquatic (ajoittainen tiedotteet)
Arvo: 10 mg/l
Maaperä
Arvo: 1 mg/kg



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

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

Silmiensuojaus : Käytä kemikaaleilta suojaavat lasit kun on mahdollinen altistuminen silmät nesteeseen, höyryyn tai sumun hengittämistä.

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 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytettävä sopivaa:

Läpäisemätön vaatetus

Turvakengät

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

Hävitä käsineet, joissa näkyy repeämiä, hyvin pieniä reikiä tai kulumisen merkkejä.

Suojavaatetus noudattaa EN 13688.

Turvakengät täyttävät EN ISO 20345.

Hengityksensuojaus

: Käytettävä positiivisella paineilmasyötöllä varustettua kasvot täysin peittävää hengityssuojainta.

EN 136:n mukainen hengityksensuojaus.



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

EN 140:n mukainen hengityksensuojaus.
EN 14387:n mukainen hengityksensuojaus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	:	viskoosi neste
Väri	:	beige
Haju	:	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	ei määritetty
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	> 200 °C
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Räjähdyksraja, ylempi ei määritetty
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Räjähdyksraja, alempi ei määritetty
Leimahduspiste	:	203 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	noin 20.000 mPa.s
Viskositeetti, kinemaattinen	:	ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	lähes liukenematon, Hajoaa kosketuksessa veden kanssa.
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä

**Käyttöturvallisuustiedote**

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponenttiMuutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	< 0,0133 hPa (25 °C)
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 1,288 g/cm ³ . (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	> 1 (Ilma = 1.0)

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus	:	Ei määritettävissä
Itsesyttyminen	:	ei määritetty
Haihtumisnopeus	:	< 1 n-butyylisetaatti = 1

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 : liika kuumuus
yli 177 °C:n (350 °F) lämpötila
Jäätymislämpötilat.
Altistuminen kosteudelle.



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapot
Alkoholit
alkeenit
alumiini
Amiinit
Ammoniakki
Emäkset
Kuparilejeeringit
Rauta
voimakkaat alkalit
vesi
Sinkki

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

Haitallista hengitettynä.

Aineosat:

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyyliimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Välitön myrkyllisyys suun : LD₅₀ (Rotta): > 10.000 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys : LC₅₀ (Rotta): > 2,24 mg/l
hengitysteiden kautta
Altistumisaika: 1 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Arvio: Komponentti / Seos on luokiteltu akuutti myrkyllisyys,
kategoria 4.



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 10.000 mg/kg

Aineosat:

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 425
GLP: kyllä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Oireet: sykkeen kiihtyminen, Nopea hengitys, Uneliaisuus, Päänsärky, Pahoinvointi, Oksentelu
Arvio: Komponentti / Seos on luokiteltu akuutti myrkyllisyys, kategoria 4.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : (Kani): > 9.400 mg/kg
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Aineosat:

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 10.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 2,24 mg/l
Altistumisaika: 1 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Arvio: Komponentti / Seos on luokiteltu akuutti myrkyllisyys, kategoria 4.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 10.000 mg/kg

Aineosat:

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyyliimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 9.200 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 2,24 mg/l
Altistumisaika: 1 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Arvio: Komponentti / Seos on luokiteltu akuutti myrkyllisyys, kategoria 4.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 7.900 mg/kg
Oireet: Punoitus, Kudoksen turpoaminen, Kutina, Rakkuloiden muodostus, Kipu

Aineosat:

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 9.200 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 2,24 mg/l
Altistumisaika: 1 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Arvio: Komponentti / Seos on luokiteltu akuutti myrkyllisyys, kategoria 4.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 7.900 mg/kg
Oireet: Punoitus, Kudoksen turpoaminen, Kutina, Rakkuloiden muodostus, Kipu

Aineosat:

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Huomautuksia: Perustuvat samankaltaisten tuotteiden koostumukseen

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 490 mg/m³
Altistumisaika: 4 h
Huomautuksia: Aerosoli
Perustuvat samankaltaisten tuotteiden koostumukseen

Aineosat:

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 10.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 2,24 mg/l
Altistumisaika: 1 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Arvio: Komponentti / Seos on luokiteltu akuutti myrkyllisyys, kategoria 4.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 10.000 mg/kg



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

kautta

Aineosat:

Talkki

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

Ihosiövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Tuote:

Huomautuksia: Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

Aineosat:

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyyliimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Tulos: Ärsyttää ihoa.

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Tulos: Ärsyttää ihoa.

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Tulos: Ärsyttää ihoa.

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyyliimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Tulos: Ärsyttää ihoa.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Tulos: Ei ärsytä ihoa

Tulos: Ärsyttää ihoa.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate

Laji: Kani

Menetelmä: OECD:n testiohje 404

Tulos: Ärsyttää ihoa.

Huomautuksia: Perustuvat samankaltaisten tuotteiden koostumukseen

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Tulos: Ärsyttää ihoa.

Talkki

Laji: rekonstruoitu ihmisorvaskesi (RhE)

Tulos: Ei ärsytä ihoa



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia: Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa., Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Tulos: Ärsyttää silmiä.

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Tulos: Ärsyttää silmiä.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Tulos: Ärsyttää silmiä.

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Tulos: Ärsyttää silmiä.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Tulos: Ärsyttää silmiä.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate

Tulos: Ärsyttää silmiä.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Tulos: Ärsyttää silmiä.

Talkki

Laji: Kani

Menetelmä: OECD:n testiohje 405

Tulos: Lievä, ohimenevä ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Tuote:

Huomautuksia: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aineosat:

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Arvio: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Arvio: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Koetyyppi: Maksimisaatiotesti

Laji: Marsut

Arvio: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Arvio: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Arvio: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Arvio: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Arvio: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

Arvio: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Arvio: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

Arvio: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate

Arvio: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

Arvio: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Arvio: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Arvio: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

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.



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Aineosat:

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: In vivo -mikrotumakoe
Testilaji: Rotta
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

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
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

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Aineosat:

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyyliimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Syöpää aiheuttavat : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa
vaikutukset - Arvio

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Syöpää aiheuttavat : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa
vaikutukset - Arvio

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Syöpää aiheuttavat : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa
vaikutukset - Arvio



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Syöpää aiheuttavat : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa
vaikutukset - Arvio

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Syöpää aiheuttavat : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa
vaikutukset - Arvio

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Syöpää aiheuttavat : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa
vaikutukset - Arvio

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aineosat:

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aineosat:

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Altistumisreitit: Hengitys

Kohde-elimet: Hengityselimet

Arvio: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

4,4'-metyleenidifenyyli-di-isosyanaatti; difenyyli-metaani-4,4'-di-isosyanaatti

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (*Oryzias latipes* (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish)): > 3.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (*Daphnia magna* (vesikirppu)): > 100 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 24 h
selkärangattomille : Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: > 10 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 21 d
selkärangattomille : Päätepiste: Lisääntymiskoe
(Krooninen myrkyllisyys) : Laji: *Daphnia magna* (vesikirppu)
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (*Oryzias latipes* (japanilainen medaka-kala)): > 3.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja : (*Daphnia magna* (vesikirppu)): > 1.000 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 24 h
selkärangattomille : Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys leville : NOEC (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 1.640 mg/l
Päätepiste: Kasvun estäminen
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))): > 3.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 24 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 10 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Päätepiste: Lisääntymiskoe
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))): > 3.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 24 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: > 10 mg/l

**Käyttöturvallisuustiedote**

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

Altistumisaika: 21 d
Päätepiste: Lisääntymiskoe
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))): > 3.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 24 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys)

: NOEC: > 10 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Päätepiste: Lisääntymiskoe
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate
Myrkyllisyys kalalle

: LC0 (Danio rerio (seeprakala)): > 1 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 mg/l
Altistumisaika: 24 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys bakteereille

: EC50 (aktivoitu liete): > 100 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209
Huomautuksia: Perustuvat samankaltaisten tuotteiden koostumukseen



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

4,4'-metyleenidifenyyli-di-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Biologinen hajoavuus : Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa
Biologinen hajoaminen: 0 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 302C
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 0 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 302C

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Biologinen hajoavuus : Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa
Biologinen hajoaminen: 0 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 302C
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

4,4'-metyleenidifenyyli-di-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti

Biologinen hajoavuus : Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa
Biologinen hajoaminen: 0 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 302C
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Biologinen hajoavuus : Tulos: Ei ole biologisesti hajoavaa
Biologinen hajoaminen: 0 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 302C
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 0 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 302C
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

Talkki
Biologinen hajoavuus : Tulos: Biohajoamisen määrittämenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

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

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



Käyttöturvallisuustiedote
Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

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

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 - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

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

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

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



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
(3)

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti
(56, 3)

DIPHENYLMETHANE
DIISOCYANATE HOMOPOLYMER
(3)

POLYMERIC MDI (EXCESS) +
POLYPROPYLENE GLYCOL
(3)

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti; difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti
(56, 3)

MDI (EXCESS) +
POLYPROPYLENE GLYCOL
(3)

Isocyanic acid,
polymethylenepolyphenylene ester,
polymer with
.alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-
propanetriyltris[.omega.-
hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-
ethanediyl)]]
(3)

Trietyylifosfaatti
(3)

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

Muut ohjeet : Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

**Käyttöturvallisuustiedote**

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	: Ei luettelon mukainen
TSCA	Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AIIC	Ei luettelon mukainen
DSL	Tämä tuote sisältää seuraavia Kanadan NDSSL listalla olevia osa-aineita. Kaikki muut osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla.
ENCS	Ei luettelon mukainen
ISHL	Ei luettelon mukainen
KECI	Ei luettelon mukainen
PICCS	Ei luettelon mukainen
IECSC	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZIoC	Ei luettelon mukainen

Varasto

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H334	: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	: Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	: Saattaa hengitettynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Carc.	: Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Resp. Sens.	: Herkistyminen hengitysteitse
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICC - 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 -



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; 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 - Itsekiihtyvän 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

Tiedotteen laatimisessa : Valmistajan sisäiset tiedot mukaan lukien omat ja käytetyt tärkeimmät lähteet : 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

Seoksen luokitus:

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä



Käyttöturvallisuustiedote

Komission asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

Finnsco Pro-Line® Yleisliima PU-1 A-komponentti

Muutettu viimeksi: 03.04.2023, Päiväys: 08.06.2023, Versio: 5.0

Carc. 2	H351	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H335	Laskentamenetelmä
STOT RE 2	H373	Laskentamenetelmä
STOT RE 2	H373	Laskentamenetelmä

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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.