

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Finnsco Pro-Line® Nestemäinen tiivistysmassa vaaleanharmaa / FP8027440

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1: Tuotetunniste

Kauppanimi/Tunnuskoodi
Finnsco Pro-Line® Nestemäinen tiivistysmassa vaaleanharmaa/FP8027440

UFI-koodi
NDUK-5A2J-GF70-9XSN

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

Käyttötarkoituskoodi (KT)
Liimat ja tiivisteaineet – rakennustyöt (lukuun ottamatta sementtipohjaiset liimat)

Käyttötarkoitus sanallisesti
Tiivistysmateriaali

Kemikaali on tarkoitettu
Ammattikäyttöön

1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
FINNSCO Oy
PL 44
11101 RIIHIMÄKI
FI
finnsco@finnsco.fi
+358201551800

1.4: Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.2: Merkinnät

Vaaralausekkeet

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

Muut tiedot

2.3: Muut vaarat

Ihmisten terveysvaarat: Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.

Ympäristöriskit: Ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Muut vaarat: Muita vaaroja ei ole määritetty nykyisellä tietämyksellä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2: Seokset

| Aineen nimi | CAS-numero | EY-numero | Indeksi-numero | REACH-rekisteröinti-numero | Pitoisuus | Luokitus | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot |
|--|------------|-----------|----------------|----------------------------|-------------|---|---|
| Triethyl phosphate | 78-40-0 | 201-114-5 | 015-013-00-7 | | 5 - 6 % | Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 | |
| Aineen nimi | CAS-numero | EY-numero | Indeksi-numero | REACH-rekisteröinti-numero | Pitoisuus | Luokitus | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | 1760-24-3 | 217-164-6 | | | 0,8 - 0,9 % | Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411 | |

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot: Riisu saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Hengitys: Varmista raikkaan ilman saanti. Oireiden ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus: Jos ainetta joutuu iholle, puhdista se saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ihoärsytys jatkuu.
Roiskeet silmiin: Huuhtelee varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos ne ovat ja helposti tehdä. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1: Sammutusaineet

Kaikki sammutusaineet ovat sopivia, mutta menetelmässä on otettava huomioon ympäröivä alue leviämisen minimoimiseksi. Sammutusaineet, joita ei saa käyttää: Täysi vesisuihku.

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisen vaara.

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityssuojainta.
Palojäämät ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä ohjeiden ja paikalliset määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

6.1: Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista riittävä ilmanvaihto.
Käytä sopivia suojavarusteita. Katso henkilökohtainen suojaus KOHTA 8.

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Nosta mekaanisesti.
Imeytä jäännökset imukykyiseen materiaaliin (esim. hiekka, sahanpuru, yleissideaine).
Hävitä imeytynyt materiaali määräysten mukaisesti.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8 + 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
Vältä aineen joutumista silmiin ja iholle. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.
Käytä suojavoidetta iholle.
Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä vain alkuperäispakkauksessa.
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden ja eläinruoan/ruokavalion kanssa.
Suojaa kuumuudelta/ylikuumentumiselta.
Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.

7.3: Erityinen loppukäyttö

Katso tuotteen käyttö, KOHTA 1.2.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sovellettavissa.

DNEL

Substance

Triethyl phosphate, CAS: 78-40-0

Industrial, inhalative, Long-term - systemic effects, 11.7 mg/m³

Industrial, inhalative, Long-term - local effects, 11.7 mg/m³

Industrial, dermal, Acute - systemic effects, 26.6 mg/kg bw

Industrial, inhalative, Acute - systemic effects, 93.6 mg/m³

Industrial, dermal, Acute - local effects, 26.6 mg/cm²

Industrial, inhalative, Acute - local effects, 93.6 mg/m³

Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 3.33 mg/kg bw

Industrial, dermal, Long-term - local effects, 3.33 mg/cm²

N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

Industrial, inhalative, Acute - systemic effects, 260 mg/m³

Industrial, inhalative, Acute - local effects, 5.36 mg/m³

Industrial, inhalative, Long-term - local effects, 600 µg/m³

Industrial, inhalative, Long-term - systemic effects, 260 mg/m³

general population, oral, Long-term - systemic effects, 8 mg/kg bw/day

general population, inhalative, Acute - systemic effects, 50 mg/m³

general population, inhalative, Long-term - systemic effects, 50 mg/m³

general population, inhalative, Long-term - local effects, 100 µg/m³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

general population, inhalative, Acute - local effects, 4 mg/m³

PNEC

Substance

Triethyl phosphate, CAS: 78-40-0

sewage treatment plants (STP), 298.5 mg/l

freshwater, 0,632 mg/l

N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

sediment (seawater), 22 µg/kg

sediment (freshwater), 220 µg/kg

sewage treatment plants (STP), 25 mg/l

seawater, 0,0062 mg/l

freshwater, 0,062 mg/l

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto työpisteessä.

Työpaikkamittausten mittausten menetelmien tulee vastata suorituskykyä

DIN EN 482:n vaatimukset. Esimerkiksi IFA:n luettelossa on suosituksia vaarallisista aineista.

Silmien ja kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166:2001)

Vältä aineen joutumista silmiin ja iholle.

Ihonsuojaus

Ei vaadita normaaleissa olosuhteissa.

Vältä aineen joutumista silmiin ja iholle.

Käsiensuojaus

Kyseiset tiedot ovat suosituksia. Ota yhteyttä käsineiden toimittajaan saadaksesi lisätietoja.

> 0,1 mm, butyylikumi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Henkilökohtaiset suojavarusteet tulee valita erityisesti työkohdetta varten, riippuen pitoisuudesta ja käsittelystä määrästä.

Hengityksensuojaus

Ei vaadita normaaleissa olosuhteissa.

Älä hengitä höyryjä.

Termiset vaarat

Ei tiedossa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudatettava soveltuvia ympäristömääräyksiä, jotka rajoittavat päästöjä ilmaan, veteen ja maaperään.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Voide / tahna

Väri

Vaaleanharmaa

Haju

Ominainen

Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedossa

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei tiedossa

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei tiedossa

Alempi ja ylempi räjähdysraja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ei tiedossa

Leimahduspiste

Ei tiedossa

Itsesyttymislämpötila

Ei itsestään syttyvä.

Hajoamislämpötila

Ei tiedossa

pH

Ei tiedossa

Kinemaattinen viskositeetti

250 000 - 300 000 cps

Liukoisuus

Käytännössä liukenematon.

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

Ei tiedossa

Höyrinpaine

Ei tiedossa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,45

Höyryn suhteellinen tiheys

Ei tiedossa

Hiukkasten ominaisuudet

Ei tiedossa

9.2: Muut tiedot

Ei tiedossa

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1: Reaktiivisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa (ympäristön lämpötila).

10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi kostean ilman ja kosteuden kanssa.

10.4: Vältettävät olosuhteet

Herkkä kosteudelle.

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Vesi

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Kosketus kosteuden kanssa vapauttaa metanolia.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

11.1: Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aine:

Triethyl phosphate, CAS: 78-40-0

LD50, oral, Rat, 1165 mg/kg

NOAEL, oral, Rat, 1000 mg/kg bw (OECD 407)

N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

LD50, oral, Rat, 2295 mg/kg bw (Lit.)

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aine:

N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

LD50, dermal, Rat, >2000 mg/kg bw (Lit.)

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Aine:

Triethyl phosphate, CAS: 78-40-0

LC50, inhalative, Rat, >8.817 mg/l (OECD 403) 4h

N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, CAS: 1760-24-3

LC50, inhalative, Rat, 1,49 - 2,44 mg/L (4h) (Lit.)

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Koko tuotteen toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

Laskentamenetelmä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2: Tiedot muista vaaroista

Koko tuotteen toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

Ainesosien myrkyllisyystiedot on tarkoitettu niille, jotka työskentelevät

lääketieteen ammatit, työterveyden ja -turvallisuuden asiantuntijat sekä toksikologit. Ainesosien myrkyllisyystiedot toimittivat raaka-aineiden valmistajat.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Aine:

Triethyl phosphate, CAS: 78-40-0

LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/l (OECD 203)

EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 901 mg/l

EC50, (24h), Daphnia magna, 2705 mg/l (OECD 202)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NOEC, (21d), Daphnia magna, 31,6 mg/l
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), Danio rerio, 597 mg/l (Lit.)
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 67 mg/l (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, 81 mg/l (Lit.)
IC50, (72h), Algae, 8,8 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 1 mg/l (Lit.)
NOEC, (72h), Algae, 3,1 mg/l (OECD 201)

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa

12.3: Biokertyvyys

Ei tiedossa

12.4: Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Koko tuotteen ekologisia tietoja ei ole saatavilla.
Ainesosien myrkyllisyystiedot ovat toimittaneet raaka-aineiden valmistajat.
Älä päästä tuotetta valvomatta ympäristöön tai viemäriin.

12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

Jättemateriaali on hävitettävä kansallisten määräysten mukaisesti.

Tuote
Ota yhteyttä valmistajaan kierrätyksestä.
Koordinoi hävittäminen tarvittaessa hävittäjäurakoitsijan/-viranomaisten kanssa.

Likaantunut pakkaus
Saastumattomat pakkaukset voidaan viedä kierrätykseen.
Likaantunut pakkaus tulee hävittää tuotejätteenä.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1: YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Asiaankuuluvat tiedot kohdissa 6-8.

14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Finnsco Pro-Line® Nestemäinen tiivistysmassa vaaleanharmaa / FP8027440

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

TRANSPORT-REGULATIONS ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NATIONAL REGULATIONS (GB): EH40/2005 Workplace exposure limits (Second edition, published December 2011).
- Observe employment restrictions for people: not applicable
- VOC (2010/75/CE): 5 %, 73,5 g/l

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Ei tiedossa

Lyhenteiden selitykset

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemical

Tietolähteet

Ei tiedossa

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Ei tiedossa

Työntekijöiden koulutus

Ei tiedossa

Muut tiedot

Ei tiedossa