

Päiväys: 7.11.2023 17:54:41

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Finnsco Pro-Line® Power puhdistaja / FP1025400

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1: Tuotetunniste

Kauppanimi/Tunnuskoodi

Finnsco Pro-Line® Power puhdistaja /FP1025400

UFI-koodi

5PRM-SUYR-PW0J-07YM

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

Käyttötarkoituskoodi (KT)

Yleispuhdistusaineet (tai monikäyttöiset) puhdistusaineet, myös rasvanpoistoaineet (ellei puhdistustuotteiden muissa alaluokissa

Käyttötarkoitus sanallisesti

Rasvanpoistoaine teräspinoille.

Kemikaali on tarkoitettu

Ammattikäyttöön

Kuluttajakäyttöön

Teollisuuskäyttöön

1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

FINNSCO Oy

PL 44

11101 RIIHIMÄKI

FI

finnsco@finnsco.fi

+358201551800

1.4: Häätöpuhelinnumero

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

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2.2: Merkinnot

Vaara



GHS02



GHS07

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261 Vältä suihkeen hengittämistä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

Direktiivi 648/2004 (pesuaineet): > 30 %: alifaattiset hiilivedyt
Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat tuotteen väärästä käytöstä.
Sisältää: Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani
REACH-asetuksen liitteen XVII ja myöhempien muutosten mukaiset erityismääräykset: Vain ammattikäyttäjille.

2.3: Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonitoimintaa häiritseviä aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %

Muut vaarat:

Aerosolisäiliöt voivat vääntyä, räjähtää ja sinkoutua kauas, jos ne altistuvat yli 50°C lämpötilalle.
Höyryt muodostavat syttyvän ja räjähtävän seoksen ilman kanssa; Höyryt ovat ilmaa raskaampia, joten ne voivat kerääntyä ahtaisiin tiloihin ja levitä maan päälle aiheuttaen palovaaran, vaikka syttyminen tapahtuisi kaukana vuotopaikasta.
Aerosoli sisältää tukehtuvaa kaasua: vältä höyryjen kerääntymistä suljetuissa tiloissa hapen puutteesta johtuvan tukehtumisvaaran vuoksi.
Altistuminen korkeille höyrypitoisuuksille, erityisesti suljetuissa ja riittämättömästi tuuletetuissa ympäristöissä, voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, pahoinvointia, huonovointisuutta ja huimausta.

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
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	931-254-9		01-21194846 51-34	20 - 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411	
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1174522-15-6	927-285-2		01-21194801 62-45	20 - 25 %	Asp. Tox. 1 H304	EUH066 Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Butaani	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-21194746 91-32	20 - 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas (Comp.) H280	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Propaani	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-21164869 44-21	15 - 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas (Comp.) H280	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
isobutaani	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	01-21194853 95-27	7 - 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas (Comp.) H280	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
 Finnsco Pro-Line® Power puhdistaja / FP1025400

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

			o	rekisteröinti-numero		pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
2-(2-butoxyet hoxy)ethyl acetate	124-17-4	204-685-9		01-21194751 10-51	3 - 5 %	Aine, jolle on asetettu unionin työpaikan altistusraja.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketuksen tapauksessa:

Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Kehon alueet, jotka ovat - tai joiden vain epäillään joutuneen - kosketuksiin tuotteen kanssa, on huuhdeltava välittömästi runsaalla juoksevalla vedellä ja mahdollisesti saippualla. Pese vartalo huolellisesti (suihkussa tai kylvyssä). Ärsytystapauksessa hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmäkosketuksessa:

Roiskeet silmiin huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä silmäluomet auki vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos se on helppoa. Ota sitten välittömästi yhteys silmälääkäriin. Suojaa vahingoittumatonta silmää.

Nielemisen tapauksessa:

Aerosolin tahaton nieleminen on epätodennäköistä. Jos ainetta on nielty, ota yhteys lääkäriin. Oksentakaa vain, jos lääkäri niin suosittelee. Älä anna mitään suun kautta, jos henkilö on tajuton.

Hengitettynä:

Siirrä loukkaantunut raittiiseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja levossa. Ota yhteys lääkäriin, jos hengitysvaikeudet ovat vaikeita.

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso sisältämien aineiden aiheuttamat oireet ja vaikutukset kohdasta 11.

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden tai pahoinvoinnin sattuessa hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon (näytä käyttöohjeet tai käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista).

Hoito: Ei mitään

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1: Sammutusaineet

CO2 (hiilidioksidi), kuivakemikaali tai kemiallinen vaahtosammutin.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:

Älä käytä vesisuihkua palavaan tuotteeseen.

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdys- ja palamiskaasuja. Palaminen tuottaa voimakasta savua.

Palaessa syntyy monimutkaisia kaasuseoksia, jotka sisältävät hiilimonoksidia (CO), hiilidioksidia (CO2) ja palamattomia hiilivetyjä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat muodostaa syttyviä seoksia ilman kanssa. Säiliöt voivat vääntyä ja räjähtää, jos ne altistetaan yli 50 °C:n lämpötilalle.

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä täydellistä palonsuojavarustusta (tyyppi EN 11611 tai EN469) ja itsenäistä hengityslaitetta (tyyppi EN 137), visiirin kypärää ja niskasuojaa (tyyppi EN443), kuumenemista estäviä käsineitä (tyyppi EN407). Jäähdytä tulen viereen sijoitettuja astioita sumutetulla vedellä ylikuumenemisen välttämiseksi. Älä anna sammutusaineen tunkeutua viemäreihin tai vesistöihin. Siirrä vahingoittumattomat säiliöt välittömältä vaara-alueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei pelahenkilöstölle: Poista kaikki sytytyslähteet (savukkeet, liekit, kipinät, sähkö jne.) tai lämpö alueelta, jossa vuoto tapahtui, ja huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Evakuoivat ympäröivät alueet ja estä ulkopuolisten ja suojaamattomien henkilöiden pääsy sisään. Ilmoita hätäyksiköille. Estä vahingot, jos vaaraa ei ole. Älä käsittele vaurioituneita säiliöitä tai vuotanutta tuotetta käyttämättä ensin asianmukaisia

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

suojarusteita. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Katso tiedot ympäristö- ja terveystarpeista, hengityssuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisista suojoitimenpiteistä kohdasta 8.

Pelastusohjeille: Pelastusohjeita kehoitetaan käyttämään asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita kohdan 8 mukaisesti. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä suljettuihin tiloihin ja matalille alueille, joissa ne voivat syttyä helposti tuleen. Jos tilannetta ei voida täysin arvioida, käytä vain autonomista hengityssuojainta (tyyppi EN137).

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maaperään/pohjamaahan. Ei saa päästää pintaveteen tai viemäriin. Säilytä saastunut pesuvesi ja hävitä se. Jos kaasua pääsee ulos tai joutuu vesistöön, maaperään tai viemäreihin, ilmoita asiasta vastaaville viranomaisille.

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Järjestä asianmukainen ilmanvaihto. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja laitteita. Pese runsaalla vedellä. Estä roiskeet palamattomilla imeytysaineilla, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla, piimaalla ja hävitä tuote valtuutetun jätehuoltoyrityksen välityksellä.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Painesäiliö. Älä perforoi tai polta edes käytön jälkeen. Älä käytä liekkien tai muiden mahdollisten sytytyslähteiden lähellä. Älä tupakoi työn aikana. Vältä sähköstaattisen varauksen kertymistä. Älä suihkuta liekkeihin, lämpimiin pintoihin tai hehkuviin esineisiin. Käytä vain hyvin ilmastoidussa tilassa. Höyryt voivat palaa aiheuttaen räjähdyksiä. Estä höyryjen kerääntyminen pitämällä ovet ja ikkunat auki ja varmistamalla asianmukainen ilmanvaihto. Höyryt ovat ilmaa raskaampia, joten ne voivat kerääntyä ahtaisiin tiloihin ja levitä maan päälle aiheuttaen palovaaran, vaikka syttyminen tapahtuisi kaukana vuotopaikasta. Vältä suoraa altistumista auringonvalolle. Älä altista yli 50°C/122°F lämpötiloille. Vältä iho- ja silmäkosketusta, höyryjen ja sumun hengittämistä.

Ympäristönsuojelutoimenpiteet: Vähennä riskiä seoksen vapautumisesta ympäristöön/ilmaan. Vältä tahatonta vuotoa, säilytä kaukana viemäristä.

Työhygieniatoimenpiteet: Saastuneet vaatteet on vaihdettava ennen ruokasaliin menoa.

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet:

Säilytä hyvin ilmastoidussa tilassa, suojassa suoralta auringonvalolta. Suositeltu säilytyslämpötila: 15°C - 30°C. Suojaa liekeiltä, kipinöiltä, lämmöltä/palamiselta. Pidä säiliöt pystyasennossa ja turvallisessa asennossa, jotta ne eivät putoa ja törmää. Älä säilytä käytävillä ja portaisissa. Säilytä vain alkuperäisissä ja tiiviisti suljetuissa astioissa. Älä perforoi tai avaa säiliöitä. Pidä erillään ruoasta, juomasta ja rehusta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Älä säilytä palavien aineiden, itsestään syttyvien tai itsestään kuumenevien aineiden, orgaanisten peroksidien, hapettavien aineiden, pyroforisten kiinteiden aineiden tai nesteiden, räjähteiden kanssa.

Katso myös kohta 10.

Ohjeet varastotiloihin:

Oikea ilmanvaihto. Vältä sähköstaattisen varauksen kertymistä.

Varastointiluokka:

Katso kohta 15.1 (Seveso III).

7.3: Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Hiihivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani

TLV TWA - 1200 mg/m³

Hiihivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2 % aromaattiset

TLV TWA - 1200 mg/m³

butaani - CAS: 106-97-8

TLV TWA - 1000 ppm

propani - CAS: 74-98-6

TLV TWA - 1000 ppm

TLV STEL - 1000 ppm

isobutaani - CAS: 75-28-5

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TLV TWA - 1000 ppm
TLV STEL - 1000 ppm
2-(2-butoksietoksi)etyyliasettaatti; dietyleeniglykolimonobutyylieetteriasetaatti - CAS: 124-17-4
TLV-ACGIH - TWA: 5000 mg/m³
DNEL-altistuksen raja-arvot
Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani
Kuluttaja: 1301 mg/kg - Altistuminen: Ihmisen suun kautta - Toistuvuus: Pitkäaikaiset, systeemiset vaikutukset - Huomautuksia: bw/vrk
Työntekijäteollisuus: 13964 mg/m³ - Kuluttaja: 1377 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta - Toistuvuus: Pitkäaikaiset, systeemiset vaikutukset - Huomautuksia: bw/vrk
Työntekijäteollisuus: 5306 mg/m³ - Kuluttaja: 1137 mg/m³ - Altistuminen: Ihmisen hengittäminen - Taajuus: Pitkäaikaiset, systeemiset vaikutukset - Huomautuksia: bw/vrk
2-(2-butoksietoksi)etyyliasettaatti; dietyleeniglykolimonobutyylieetteriasetaatti - CAS: 124-17-4
Kuluttaja: 7,9 mg/kg - Altistuminen: Ihmisen suun kautta - Toistuvuus: Pitkäaikaiset, systeemiset vaikutukset
Työntekijäteollisuus: 100 mg/kg - Kuluttaja: 60 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta - Toistuvuus: Pitkäaikaiset, systeemiset vaikutukset
PNEC-altistuksen raja-arvot

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Tuuleta riittävästi tilat, joissa tuotetta säilytetään ja käsitellään. Käytä vain, jos paikka on riittävästi tuuletettu. Paikallinen ilmanvaihto saattaa olla tarpeen tietyissä toiminnoissa. Minimoi altistuspitoisuus työpaikalla. Käytä asianmukaisia teknisiä laitteita pitämään pitoisuus raja-arvojen tai altistumisohjeiden alapuolella.

Silmien ja kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojaus EN166. Jos höyryille altistuminen ärsyttää silmiä, käytä kaasunaamaria koko kasvojen kanssa.

Ihonsuojaus

Käytä puhtaita antistaattisia ja peittäviä vaatteita ja antistaattisia turvakengkiä ammattikäyttöön, S2-luokka (tyyppi EN20345). Pitkän ja toistuvan kosketuksen yhteydessä käytä suojavaatteita, jotka eivät läpäise tätä tuotetta (tyyppi EN340 – EN13034).

Käsiensuojaus

Käsittelyn aikana kädet on suojattava kemikaalien kestävillä käsineillä, tyyppi EN374 (PVC, PE, neopreeni, nitrili, viton, ei luonnonkumi). On suositeltavaa käyttää suojakäsineitä, joiden suojaindeksi on 6: läpäisy aika >480min, Paksuus >0,3mm. Vaihda käsineet kulumisen, halkeamien tai sisäisen likaantumisen varalta.

Hengityksensuojaus

Tuotepitoisuuden ilmassa tulee olla alempi kuin altistumisen raja-arvot. Kun pitoisuus ylittää raja-arvot, tulee käyttää asianmukaista hengityssuojainta. Käytä suojaamareita EN149 FFP2-suodattimilla, EN140-tyyppistä puolikasvo-hengityssuojainta EN143:A2-suodattimilla tai EN136 kokokasvojen hengityssuojainta EN143:A2-suodattimilla.

Termiset vaarat

Aerosolisäiliö ylikuumeneessaan vääntyy, rikkoutuu ja se voi sinkoutua huomattavan kauas.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotteen tuotannosta ja käytöstä peräisin olevia päästöjä, mukaan lukien ilmanvaihdon aikana syntyneet, tulee seurata ympäristönsuojelumääräysten noudattamiseksi. Tuotejäämiä ei saa valuttaa vesistöön tai jäteveteen.

Katso lisätietoja kohdasta 6.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Aerosoli

Väri

Väritön

Haju

Sisältää liuottimia

Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedossa

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei tiedossa

Syttyvyys

Ei tiedossa

Alempi ja ylempi räjähdysraja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1.8 Vol % - 15 Vol %

Leimahduspiste

< 0 °C

Itsesyttymislämpötila

> 300 °C

Hajoamislämpötila

Ei tiedossa

pH

Ei tiedossa

Kinemaattinen viskositeetti

Ei tiedossa

Liukoisuus

Vesi: liukenematon, öljy: liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

Ei tiedossa

Höyrynpaine

3-5 bar

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Ei tiedossa

Höyryn suhteellinen tiheys

2

Hiukkasten ominaisuudet

Ei tiedossa

9.2: Muut tiedot

Räjähdysominaisuudet: ei räjähtävää

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1: Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei odoteta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Painesäiliö. Älä puhkaise tai polta, edes käytön jälkeen. Suojaa suoralta auringonvalolta. Älä altista yli 50°C/122°F lämpötilalle. Katso kohdasta 7 käsittelyä ja varastointia koskevat tiedot.

10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei odoteta normaaleissa käyttöolosuhteissa. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Aerosolisäiliöt voivat vääntyä, räjähtää ja sinkoutua kauas, jos ne altistuvat yli 50°C lämpötilalle.

10.4: Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumenemista ja kaikkia sytytyslähteitä. Säilytettävä erillään hapettimista.

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta palavien materiaalien kanssa. Tuote voi syttyä tuleen. Vältä voimakkaita pelkistäviä ja hapettavia aineita, vahvoja happoja ja emäksiä, lämpimiä esineitä/materiaaleja.

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa normaaleissa olosuhteissa. Katso osa 5 lämpöhajoamisesta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Ei tiedossa

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Tuote on luokiteltu: Skin Irrit. 2 H315

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote on luokiteltu: Eye Irrit. 2 H319

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedossa

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote on luokiteltu: STOT SE 3 H336

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

11.2: Tiedot muista vaaroista

Tuotteen sisältämien tärkeimpien aineiden toksikologiset tiedot:

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani

a) akuutti myrkyllisyys:

Testi: LC50 - Reitti: Hengitys - Laji: Rotta > 20 mg/l - Kesto: 4h

Testi: LD50 - Reitti: Suun kautta - Laji: Rotta > 5000 mg/kg

Testi: LD50 - Reitti: Iho - Laji: Kani > 3000 mg/kg

Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2 % aromaattiset

a) akuutti myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Reitti: Iho - Laji: Kani > 5000 mg/kg

Testi: LC50 - Reitti: Hengitys - Laji: Rotta > 5000 mg/m³ - Kesto: 4h

Testi: LD50 - Reitti: Suun kautta - Laji: Rotta > 5000 mg/kg

butaani - CAS: 106-97-8

a) akuutti myrkyllisyys:

Testi: LC50 - Reitti: Hengitys - Laji: Rotta 658 mg/l - Kesto: 4h

propaani - CAS: 74-98-6

a) akuutti myrkyllisyys:

Testi: LC50 - Reitti: Hengitys - Laji: Rotta 658 mg/l - Kesto: 4h

b) ihosiövyttävyyksihoärsytys:

Ei ärsyttäviä ja syövyttäviä vaikutuksia iholle ja limakalvoille.

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Kosketus nestekaasun kanssa voi aiheuttaa kylmän palovammoja.

2-(2-butoksietoksi)etyyliasettaatti; dietyleeniglykolimonobutyylietteriasetaatti - CAS: 124-17-4

a) akuutti myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Reitti: Suun kautta - Laji: Rotta 11920 mg/kg

Testi: LD50 - Reitti: Iho - Laji: Kani 5400 mg/kg

Testi: LC50 - Reitti: Hengitys - Laji: Rotta > 3 mg/l - Kesto: 2H

Endokriiniset ominaisuudet:

Ei hormonitoimintaa häiritseviä aineita pitoisuutena \geq 0,1 %

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

Noudata hyviä työtapoja, jotta tuotetta ei pääse ympäristöön.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Finnsco Pro-Line® Power puhdistaja / FP1025400

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HARJOITTA 100

Tuote on luokiteltu: Aquatic Chronic 3 - H412

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Päätepiste: LC50 - Laji: Oryzias latipes > 1 mg/l - Kesto h: 48

Päätepiste: LC50 - Laji: Daphnia magna = 3,87 mg/l - Kesto h: 48

Päätepiste: ErL50 - Laji: Levät (Pseudokirchneriella subcapitata) = 55 mg/l - Kesto h: 72

Päätepiste: NOEC - Laji: Levät (Pseudokirchneriella subcapitata) = 30 mg/l - Kesto h: 72

Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2 % aromaattiset

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Päätepiste: LC50 - Laji: Kalat > 1000 mg/l - Kesto h: 96

Päätepiste: EC50 - Laji: 19 > 1000 mg/l - Kesto h: 48

Päätepiste: EC50 - Laji: Levät > 1000 mg/l - Kesto h: 72

2-(2-butoksietoksi)etyyliasettaatti; dietyleeniglykolimonobutyylicetteriasetaatti - CAS: 124-17-4

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Päätepiste: LC50 - Laji: Kalat 50 mg/l - Kesto h: 96

Päätepiste: EC50 - Laji: Daphnia magna 664 mg/l - Kesto h: 48

Päätepiste: EC50 - Laji: Levät (Pseudokirchneriella subcapitata) 1570 mg/kg - Kesto h: 72

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei mitään

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani

Biologinen hajoavuus: Helposti biohajoava

Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <2 % aromaattiset

Biologinen hajoavuus: Helposti biohajoava

2-(2-butoksietoksi)etyyliasettaatti; dietyleeniglykolimonobutyylicetteriasetaatti - CAS: 124-17-4

Biologinen hajoavuus: Helposti biohajoava

12.3: Biokertyvyys

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Test: Partition coefficient: n-octanol / water 6.4

12.4: Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

vPvB-aineet: Ei mitään - PBT-aineet: Ei mitään

12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Ei ole.

12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonitoimintaa häiritseviä aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1: Jätteen käsittelymenetelmät

Palauta, jos mahdollista. Lähetä valtuutettuihin hävittämislaitoksiin tai poltettavaksi valvotuissa olosuhteissa.

Noudata tällä hetkellä voimassa olevia paikallisia ja kansallisia määräyksiä.

Säiliöt voivat räjähtää, jos ne altistetaan yli 50°C:n lämpötilalle, vaikka niissä olisi vain tuotejäämiä.

Tyhjiä säiliöitä ei saa levittää ympäristöön.

Euroopan jäteluettelo (EWC):

Kotitalouskäyttö: kotitalouskäytöstä peräisin olevat aerosolijätteet eivät kuulu tämän määräyksen piiriin.

Teollinen käyttö: aerosolijätteet luokitellaan "vaarallisten aineiden jäämiä sisältävät tai niiden saastuttamat pakkaukset", EWC-koodi 15.01.10.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1: YK-numero tai tunnistenumero

Päiväys: 7.11.2023 17:54:41

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Finnsco Pro-Line® Power puhdistaja / FP1025400

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1950

Meriliikenteessä (IMDG)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
2 Kaasut

14.4 Pakkausryhmä
- Ei määriteltä

14.5 Ympäristövaarat
Ei ole.

Maantiiliikenteessä (ADR)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
AEROSOLS, Flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
2 Kaasut

14.4 Pakkausryhmä
- Ei määriteltä

14.5 Ympäristövaarat
Ei ole.

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Rajoitettu määrä: max 1000ml Pakkauksen kokonaisbruttomassa enintään 30 kg LQ2

14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ohjaus 98/24/EY (kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit työssä)

Ohjaus 2000/39/EY (työperäisen altistuksen raja-arvot)

Asetus (EY) n. 1907/2006 (REACH)

Asetus (EY) n. 1272/2008 (CLP)

Asetus (EY) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EU) n. 758/2013

Asetus (EU) n. 2020/878

Asetus (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Asetus (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Asetus (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Asetus (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Asetus (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Asetus (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Asetus (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Asetus (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Asetus (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Asetus (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Asetus (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Asetus (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Asetus (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Asetus (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Asetus (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Tuotteeseen tai sen sisältämiin aineisiin liittyvät rajoitukset asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja myöhempien muutosten mukaisesti:
Ei rajoitusta.

Katso tarvittaessa seuraavat säännökset:

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

asetus (EY) nro 648/2004 (pesuaineet).

Ohjaus 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Direktiiviin EU 2012/18 (Seveso III) liittyvät määräykset:

Liitteen 1 osan 1 mukainen Seveso III -luokka

Tuote kuuluu luokkaan: P3a, E2

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Ei tiedossa

Lyhenteiden selitykset

ADR:

European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

ATE:

Acute Toxicity Estimate

ATEmix:

Acute toxicity Estimate (Mixtures)

CAS:

Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP:

Classification, Labeling, Packaging.

DNEL:

Derived No Effect Level.

EINECS:

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

GefStoffVO:

Ordinance on Hazardous Substances, Germany.

GHS:

Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IATA:

International Air Transport Association.

IATA-DGR:

Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO:

International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI:

Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG:

International Maritime Code for Dangerous Goods.

INCI:

International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

KSt:

Explosion coefficient.

LC50:

Lethal concentration, for 50 percent of test population.

Tietolähteet

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luokitus ja menetelmä, jota käytetään seosten luokituksen johtamiseen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Aerosolit 1, H222, H229: Testitietojen perusteella

Skin Irrit. 2, H315: Laskentamenetelmä

Eye Irrit. 2, H319: Laskentamenetelmä

STOT SE 3, H336: Laskentamenetelmä

Aquatic Chronic 3, H41: Laskentamenetelmä

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Työntekijöiden koulutus

Ei tiedossa

Muut tiedot

Päiväys: 7.11.2023 17:54:41

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Finnsco Pro-Line® Power puhdistaja / FP1025400

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Loput lyhenteet:

LD50:

Lethal dose, for 50 percent of test population.

N.A.:

Not available

PNEC:

Predicted No Effect Concentration.

RID:

Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

STEL:

Short Term Exposure limit.

STOT:

Specific Target Organ Toxicity.

TLV:

Threshold Limiting Value.

TWA:

Time-weighted average

WGK:

German Water Hazard Class.