



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE PUUÖLJY SISÄKALUSTEILLE 250 ml

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 29.07.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SOFTCARE PUUÖLJY SISÄKALUSTEILLE 250 ml
UFI-tunniste DT60-F014-X00E-3U85
GTIN-nro 6416977712664

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

Aineen/seoksen käyttö Puuöljy sisäkaluksille.
Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-8 Indoor furniture cleaning/care products (excludes leather and upholstery)
Teollisuuskäyttö Ei
Ammattikäyttö Kyllä
Kuluttajakäyttö Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Soft Protector Ltd
Postiosoite PL 100
Postinumero 02761
Paikkakunta Espoo
Maa Suomi
Puhelin +358 9 887 0430
Sähköposti info@softcare.fi
Verkkosivu www.softcare.fi
Y-tunnus 0834157-1

1.4 Häätöpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero Avoimna 24 h/vrk.

Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977

Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna
24 h/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Asp. Tox. 1; H304

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus toimittamalla vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.
Täydentävät tiedot	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä
Turvasuljin	Kyllä

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
Yleinen vaaran kuvaus	Tuotteella kostuneilla rievuilla ja vastaavilla on itsestään syttymisen vaara. Käytön jälkeen kaikki kontaminoituneet vaatteet ja rätit tulee pestä lämpimällä saippuavedellä öljyn poistamiseksi. Öljyrättejä ei saa pesun jälkeen rypistää kasaan vaan ne tulee levittää kuivumaan ja toimittaa hävitettäväksi. Käytä vaatteita jotka ovat synteettisistä kuiduista. Luonnonkuidut (puuvilla erityisesti) lisäävät itsesyttymisen riskiä. Käytetyt harjat ja rullat tulee puhdistaa lakkabensiinillä, ja pestä sen jälkeen lämpimällä saippuavedellä.
Muut vaarat	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset	EY-numero: 926-141-6 REACH-rek.nro: 01-2119456620-43-XXXX	Asp. Tox. 1; H304	60 - 80 %	
Seoksen kuvaus	Monimutkainen ja vaihteleva seos parafiinisia ja syklisiä hiilivetyjä, joiden hiililuku on pääasiassa C11-C14. Kiehumispiste noin 180 °C - 270 °C. Aromaattisten hiilivetyjen pitoisuus < 0,5%. Sisältää myös pellavaöljyä.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä altistunut heti pois vaara-alueelta. Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Hengitystiet	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Raitis ilma, lämpö ja lepo. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevän henkilön tulee mahdollisuuksien mukaan antaa happea. Auttajan voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho heti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys tai muut oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin. Huuhtelee vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä suojakäsineitä.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA! Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Ota heti yhteys lääkäriin. Raitis ilma, lämpö ja lepo.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Kuvattujen oireiden vakavuus vaihtelee riippuen altistumisen kestosta ja määrästä.
Välittömät oireet ja vaikutukset	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Tuotteen joutuminen pienenäkin määränä keuhkoihin esimerkiksi oksennettaessa voi aiheuttaa keuhkopöhön tai hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Pahoinvointi, oksentelu, vatsakipu. Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa narkoottisia vaikutuksia: huimausta, päänsärkyä, uneliaisuutta tai muita vaikutuksia keskushermostoon. Väkevien höyryjen hengittäminen voi johtaa tajuttomuuteen. Roiskeet voivat ärsyttää silmiä. Silmien kirvely ja punoitus.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi johtaa ihon ärtymiseen ja kuivumiseen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Oireenmukainen hoito.

Viivästyneiden vaikutusten lääketieteellinen valvonta

Mikäli tuotetta on nielty: alhaisen viskositeetin vuoksi tuotetta voi päätyä keuhkoihin ja aiheuttaa keuhkopöhön tai hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Potilas on syytä pitää tarkkailussa 48 h ajan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Alkoholille resistentti vaahto. Hiilidioksidi. Kuiva jauhe. Vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet

Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat kulkeutua syttymislähteisiin.

Vaaralliset palamistuotteet

Epätäydellinen palaminen ja termolyyysi voivat tuottaa terveydelle haitallisia yhdisteitä.
Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Hiilivedyt. Aldehydit. Noki.
Nämä voivat olla erittäin vaarallisia hengitettynä suljetussa tilassa / suurina pitoisuuksina.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.

Palontorjuntatoimenpiteet

Siirrä tulelle alttiit säiliöt vaara-alueelta, jos sen voi tehdä turvallisesti. Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut.

Muut tiedot

Vältä palokaasujen hengittämistä. Tuotteen likaama sammutusvesi on kerättävä erikseen eikä sitä saa päästää viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Vuotopaikan ympäristö on evakuoitava. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle (evakuoiva tuulen yläpuolelle). Poista kaikki syttymislähteet. Vältä kipinöitä, avotulta, kuumuutta ja tupakointia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Pura tuotteen siirroissa syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet.

Henkilökohtaiset varotoimet

Vältä höyryn hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle tai silmiin. ÄLÄ KOSKE vuotaneeseen tuotteeseen tai kulje sen yli. Käytä asianmukaisia suojarusteita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Älä mene varastotiloihin tai ahtaisiin tiloihin, ellei niitä ole tuuletettu riittävästi. Vuodon sattuessa: varo liukkaita lattioita ja pintoja.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Tuote ei liukene veteen ja leviää veden pinnalla. Älä päästä tuotetta tai sammutusvesiä ympäristöön tai viemäriin. Vuodot ja valvomattomat päästöt vesistöön on HETI ilmoitettava ympäristöviranomaiselle tai muulle asianmukaiselle elimelle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Eristä vuoto patoamalla. Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön, kellariin tai suljettuun tilaan.
Puhdistaminen	<p>Vuodot maalla: Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine selvästi merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Käytä kipinöimättömiä työvälineitä imeytyneen aineen keräämiseksi.</p> <p>Vuodot vesistöön: Eristä vuoto patoamalla. Kerää veteen joutunut tuote pinnalta kuorimalla tai sopivilla mekaanisilla välineillä. Ennen öljyä hajottavien aineiden käyttöä on pyydettävä neuvoja asiantuntijalta.</p>

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	<p>Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.</p> <p>Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.</p> <p>Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.</p>
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	<p>Lue ja seuraa valmistajan ohjeita! Vältä höyryjen hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käsittele tuotetta ulkotiloissa. Pidettävä erillään syttymislähteistä.</p> <p>Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.</p>
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	<p>Itsestään syttymisen vaara: Käytön jälkeen kaikki likaantuneet vaatteet / rätit tulee pestä lämpimällä saippuavedellä öljyn poistamiseksi. Öljyrättejä ei saa pesun jälkeen rypistää kasaan vaan ne tulee levittää kuivumaan ja toimittaa hävitettäväksi asianmukaisesti. Käytetyt harjat ja rullat tulee puhdistaa ensin lakkabensiinillä ja pestä sen jälkeen lämpimällä saippuavedellä.</p> <p>Katso kohta 8: Soveltumattomat suojavaatteet.</p>
Huomautukset	Henkilöt joilla on heikentynyt keuhkojen toiminta, eivät saa käsitellä tätä tuotetta.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	<p>Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet ja muut altistuneet ihoalueet on pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen taukoja. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet.</p>

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	<p>Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä erillään ruoka-aineista, rehusta, lannoitteista ja muista vastaavista aineista.</p>
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset		HTP-arvo (8 h) : 200 mg/ m ³ Lähde: Liuotinbensiinit, ryhmä 2	
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	DNEL/PNEC: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä tuotetta ulkotiloissa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Normaalkäytössä ei tarpeen. Jos on roiskeiden vaaraa tai muodostuu sumua, käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Suojakäsineiden käyttöä suositellaan myös, jos henkilöllä on herkkä iho. Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. EN 374.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Normaalisti ei tarpeen. Suuret vuodot: Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemättömiä suojavaatetusta ja turvakengistä.

Soveltumattomat suojavaatteet Luonnonmateriaalit, kuten puuvilla (lisää itsesyttymisen riskiä).

Suosittelut materiaalit Synteettiset materiaalit.

Ihonsuojaus, huomautuksia Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaalisti ei tarpeen. Jos muodostuu höyryä, sumua tai aerosolia, käytä hengityksensuojainta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Ruskea.
Haju	Mieto hiilivetyjen haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa.
pH	Huomautukset: Ei tiedossa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 190 - 280 °C Huomautukset: ISO 3405
Leimahduspiste	Arvo: > 62 °C Menetelmä: Umpikuppi
Haihtumisnopeus	Huomautukset: 600 EtEt=1 DIN 53170
Syttyvyys	Ei tiedossa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 0,5 %
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 6 %
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Arvo: 0,15 hPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Arvo: > 1
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.
Tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Liukoisuus	Huomautukset: Liukenee orgaanisiin liuottimiin.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 220 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Arvo: 2,0 mm ² /s Lämpötila: 40 °C Arvo: 2,2 mm ² /s Lämpötila: 25 °C
Räjähättävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus Huomautukset: Ei tiedossa.

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei tietoja.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset Ei ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Saattaa itsesytyä, jos huokoista materiaalia (esim. rätit, kankaat, eristeet) on kostutettu aineeseen. Kuumentuessa säiliöt voivat räjähtää.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, poraa, hio tai muuten altista astioita lämmölle tai syttymislähteille. Vältä höyryjen kertymistä suljetuissa tiloissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot. Hapettavat materiaalit. Suositellaan käytettävän synteettisistä materiaaleista valmistettuja rättejä / kankaita, jos mahdollista. Luonnonmateriaalit, kuten puuvilla, lisäävät itsesyttymisen riskiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Epätäydellinen palaminen ja termolyyysi voivat tuottaa terveydelle haitallisia yhdisteitä. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO₂). Hiilivedyt. Aldehydit. Noki.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Menetelmä: OECD 401
Arvo: > 5000 mg/kg bw
Laji: Rotta
Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset

Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Ihon kautta
 Menetelmä: OECD 402
 Arvo: > 5000 mg/kg bw
 Laji: Kani
 Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 %
 aromaattiset

Vaikutus testattu: LC50
 Altistumisreitit: Hengitys (höyry)
 Menetelmä: OECD 403
 Arvo: > 5000 mg/m³
 Laji: Rotta
 Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 %
 aromaattiset

Muita myrkyllisyystietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Muut terveysturvavaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus: Voi kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa ihottuman kaltaisia iho-ongelmia (dermatiitti).
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. Roiskeet voivat kuitenkin aiheuttaa silmien kirvelyä ja punoitusta.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Ks. kuitenkin kohta 11.2 Muut tiedot.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Aspiraatiovaara: Tuote voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Nieltynä aspiroituminen (esim. oksentamisen seurauksena) keuhkoihin voi aiheuttaa keuhkopöhön tai kemiallisen keuhkotulehduksen. Voi aiheuttaa ruuansulatuskanavan ärsytystä. Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
Jos ihokontakti	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivattaa tai ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihottumaa.
Jos tuotetta hengitetty	Narkoottinen suurina pitoisuuksina. Voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä. Päänsärky, uneliaisuus, tajuttomuus. Suurina pitoisuuksina tukehtumisvaara.

Jos roiskeita silmiin

Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Lisääntynyt riski haitallisille terveysvaikutuksille henkilöillä, joilla on joku seuraavista: Krooninen hengityselinten sairaus / obstruktiivinen hengitystiesairaus. Tupakointi. Ihosairaus tai herkkä iho. Silmänsairaudet. Orgaanisille liuottimille altistumisen työssä katsotaan aiheuttavan valtioneuvoston asetuksen 603/2015 mukaan vaaraa lisääntymisterveydelle. Naistyöntekijöitä neuvotaan ottamaan yhteys työterveyshuoltoon heti raskauden alettua tai raskauden suunnitteluvaiheessa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: > 1000 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: LL50

Testin kesto: 96 t

Laji: Oncorhynchus mykiss

Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: 1000 mg/l

Testin kesto: 96 t

Laji: Oncorhynchus mykiss

Menetelmä: Vaikuttava annospitoisuus LL0

Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset

Myrkyllisyyskategoria: Krooninen

Arvo: 0,17 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: NOELR

Testin kesto: 28 pv

Laji: Oncorhynchus mykiss

Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: > 1000 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: EL50

Testin kesto: 72 t

Laji: Levä

Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

Arvo: > 1000 mg/l

Vaikuttava annospitoisuus: LL50

Testin kesto: 48 t

Laji: Daphnia magna

	<p>Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1000 mg/l Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Menetelmä: Vaikuttava annospitoisuus LL0 Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1,22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOELR Testin kesto: 21 pv Laji: Daphnia magna Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset</p>
Ekotoksisuus	<p>Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tämä ei kuitenkaan sulje pois mahdollisuutta, että suurilla tai toistuvilla vuodoilla voi olla haitallisia tai vahingollisia vaikutuksia ympäristöön. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.</p>

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote on helposti biohajoava. Ei oleteta olevan pysyvä aerobisissa olosuhteissa.
Biohajoavuus	<p>Arvo: 69 %</p> <p>Huomautukset: Testattu aine: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset.</p> <p>Helposti biohajoava, mutta ei täytä 10 päivän ikkunakriteeriä.</p> <p>Testikausi: 28 pv</p>

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoja.
--------------------------	-------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tiedossa hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	---

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
------------------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Kerättävä merkittyihin astioihin. Toimitetaan vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen / hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen. Tuoteella kontaminoituneet imeytysaineet ja rätit tulee toimittaa hävitettäväksi asianmukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjennä pakkaus kokonaan käytön jälkeen. Puhdistamattomia tyhjiä pakkauksia tulee käsitellä samalla tavalla kuin tuotetta sisältäviä. Toimita tyhjät säiliöt hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 08 01 11 maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 13 07 03 muut polttoaineet (seokset mukaan luettuina) Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 15 01 10 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 15 02 02 absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Muut tiedot	Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan. (IMDG, IATA, ADR/RID)
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei sovelleta.
--------------	---------------

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei.
Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei tietoja.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan

Nimike: 3

Lainsäädäntö ja säädökset

Valtioneuvoston asetus lisääntymisterveydelle työssä vaaraa aiheuttavista tekijöistä ja vaaran torjunnasta (603/2015)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Koulutusohjeet

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote (11.03.2020)
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista 654/2020 (HTP-arvot 2020)

Käytetyt lyhenteet

DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso
HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)
LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä
LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä
LL0: Lethal level zero: kuormitustaso, joka ei aiheuta koe-elioiden kuolleisuutta
LL50: Lethal level 50 %: kuormitustaso, joka tappaa 50 % koe-elioistä
NOELR: No Observed Effect Loading Rate: kuormitustaso, jolla ei havaittu vaikutuksia
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine.
PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

Versio

1

Laatija

Sweco Industry Oy

Huomautukset

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat käyttöturvallisuustiedotteen julkaisuhetkellä voimassaoleviin, julkisiin tietolähteisiin, kuten voimassaolevaan lainsäädäntöön sekä Asiakkaan Swecolle toimittamiin Asiakkaan tuotteita koskeviin tietoihin. Asiakas vastaa toimittamiensa tietojen oikeellisuudesta ja ajantasaisuudesta.