

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**SOFTCARE KIRKAS PUUÖLJY**
500 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 20.12.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SOFTCARE KIRKAS PUUÖLJY 500 ml
UFI-tunniste XV30-70JN-H00M-M7EY
GTIN-nro 6416977712664

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

Aineen/seoksen käyttö Öljy puupinnoille.
Käyttötarkoituskoodi PC-CLN-8 Indoor furniture cleaning/care products (excludes leather and upholstery)
Käyttötarkoituskoodi, toissijainen käyttö PC-CLN-9 Outdoor cleaners (excludes stone, concrete and similar surfaces)
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 Häät puhelinnumero

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 Avoimna 24 h/vrk.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 3; H226
	Asp. Tox. 1; H304
	STOT SE 3; H336
	STOT RE 1; H372
	EUH 066

2.2. Merkinnät**Varoitusmerkit (CLP)**

Etiketin tiedot	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25 %)
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H372 Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitysteitse) H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P260 Älä hengitä sumua/höyryä. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P501 Hävitä sisältö / pakkaus vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
Täydentävät tiedot	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
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

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä lattialle ja muihin mataliin pakkoihin. Höyryt voivat syttyä kipinästä, kuumasta pinnasta tai hiiloksesta. Säiliöt voivat puhjeta rajusti tai räjähtää kuumentuessaan liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

Terveysvaikutus

pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

Muut vaarat

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25 %)	EY-numero: 919-446-0 REACH-rek.nro: 01-2119458049-33-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	60 -80 %	
Seoksen kuvaus	Monimutkainen ja vaihteleva seos parafiinisia, aromaattisia ja sykliisiä hiilivetyjä, joiden hiililuku on pääasiassa C9-C12. Kiehumispiste noin 135 °C - 220 °C. Aromaattisten hiilivetyjen pitoisuus 2-25 %. Sisältää myös pellavaöljyä.			
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessaan osiossa 16.			

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. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevän henkilön tulee mahdollisuuksien mukaan antaa happea. Auttajan voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ihokosketus

Riisi saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho heti runsaalla vedellä ja saippualla. Huuhto saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista. Jos ihoärsytys tai muut oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

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. Raitis ilma, lämpö ja lepo. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

Viivästyneiden vaikutusten lääketieteellinen valvonta

Vakavin riski on nieltynä, koska tuote voi joutua keuhkoihin sen alhaisen viskositeetin vuoksi, mikä voi johtaa erittäin vakavien inhalaatiokeuhkovaurioiden nopeaan kehittymiseen. Potilas on syytä pitää tarkkailussa 48 tunnin ajan.

Muut tiedot

Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.

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 maata pitkin sytytyslähteisiin.

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua 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

Paineilmahengityslaitte 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 onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Vuotopaikan ympäristö on evakuoitava. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle (evakuo 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 suojavarusteita. 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.

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 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. Vuodot vesistöön: Eristä vuoto patoamalla. Kerää veteen joutunut tuote pinnalta kuorimalla tai sopivilla mekaanisilla välineillä. Ennen öljyä hajottavien aineiden käyttöä on pyydettävä neuvoja asiantuntijalta. Saastuneet rievut ja liinat on laitettava paloturvallisiin astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.
Ohjeet suojavarusteista ks. kohta 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Vältä höyryjen hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Varmista hyvä ilmanvaihto. Raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa käsitellä tuotetta. Henkilöt joilla on heikentynyt keuhkojen toiminta, eivät saa käsitellä tätä tuotetta.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Itsestään syttymisen vaara: Käytön jälkeen kaikki likaantuneet vaatteet / rätiit 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. Pidettävä erillään sytytyslähteistä. Kontaminoituneet rätiit ja vaatteet tulee laittaa tulenkestäviin astioihin hävittämistä varten. Tankit ja muut säiliöt on maadoitettava. Käytettävä kipinäsuojattuja työkaluja ja räjähdysvarmoja laitteita.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet ja muut altistuneet ihoalueet on pestävä tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen taukoja. Käytä käsivoidetta/kosteusvoidetta estämään rasvakudoksen vaurioitumista ja ihon halkeilemista. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	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. Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Soveltuvat pakkaustavat	Hiiliteräs. Lasi. Pehmeä teräs. Ruostumaton teräs. Korkeatiheksinen polyeteeni (HDPE) Polyeteenitereftalaatti (PET)
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Ota huomioon palovaarallisten aineiden säilytystä koskevat määräykset.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Kohdassa 1.2 ilmoitettu käyttö.
-----------------------	---------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25 %)		HTP-arvo (8 h) : 200 mg/m ³	Vuosi: 2018

DNEL / PNEC

Aineosa	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25 %)
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 570 mg/m ³ Huomautus: neurotoksisuus

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 330 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 21 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 71 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 570 mg/m³
Huomautus: Neurotoksisuus

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
Arvo: 12 mg/kg bw/day

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 21 mg/kg bw/day

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Käytä tuotetta ulkotiloissa, tai tilassa jossa on hyvä ilmanvaihto. Mikäli yleinen ilmanvaihto ei riitä pitämään ilmapitoisuuksia asetettujen raja-arvojen alapuolella on käytettävä kohdepoistoa. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
--	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Normaalikäytössä ei tarpeen. Jos on roiskeiden vaaraa tai muodostuu sumua, käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. EN 166.
Soveltuvat silmiensuojaimet	Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivien suojalasiensa valitsemiseksi.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. EN 374.
Soveltuvat materiaalit	Nitriilikumi-, PVA- tai vitonkumikäsineet soveltuvat parhaiten.
Käsien suojaus, huomautuksia	Ota yhteys suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi. Vaihda heti suojakäsineet, joissa näkyy kulumisen merkkejä.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Käytä asianmukaista antistaattista tuotetta läpäisemätöntä suojavaatetusta. Käytä esiliinaa ja suojaavia hihoja.
Suositellut materiaalit	Nitriilikumi, PVC, vitonkumi.

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

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta.
Suosittelut välinetyypit	Jos muodostuu höyryä: Suodattava hengityksensuojain. Tyyppi A Jos muodostuu höyryä ja aerosolia: A/P2. Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.
Hengityksensuojaus, huomautuksia	Suodatin on vaihdettava riittävän usein.

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei relevantti.
-----------------	----------------

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	aromaattiset hiilivedyt.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Huomautukset: Ei määritettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 158 - 191 °C Huomautukset: Mineraalitärpätti
Leimahduspiste	Arvo: ~ 40 °C Huomautukset: Mineraalitärpätti
Haihtumisnopeus	Huomautukset: ~ 57 EtEt=1 DIN 53170 Mineraalitärpätti
Syttyvyys	Syttyvä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 0,7 % Huomautukset: Mineraalitärpätti
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 7 % Huomautukset: Mineraalitärpätti
Höyrynpaine	Arvo: 1,9 hPa Huomautukset: Mineraalitärpätti Lämpötila: 20 °C

Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei relevantti.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 0,785 Huomautukset: Mineraalitärpätti Lämpötila: 15 °C
Tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Liukoisuus	Huomautukset: Ei määritetty.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Arvo: > 230 °C Huomautukset: Mineraalitärpätti
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Arvo: ≤ 20,5 mm ² /s Huomautukset: Mineraalitärpätti Tyyppi: Kinemaattinen Arvo: 0,95 mm ² /s Huomautukset: Mineraalitärpätti Lämpötila: 40 °C

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: 785 g/l Huomautukset: maksimipitoisuus Mineraalitärpätti
---------------	--

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	Suositteluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa pakkauksen hajoamiseen räjähdysmäisesti.
--	---

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.

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

Välitön myrkyllisyys

Huomautukset: Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Aineosa

Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25 %)

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: > 15000 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 3400 mg/kg
Koe-eläinlajit: Rotta

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Hengitys
Kesto: 4 h
Arvo: > 13,1 mg/l
Koe-eläinlajit: rotta
Viite: höyry

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.
 Roiskeet voivat kuitenkin aiheuttaa silmien kirvelyä ja punoitusta.

Herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.

Mutageenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpävaarallisuuden arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Ks. kuitenkin kohta 11.2 Muut tiedot.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saattaa vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitysteitse)
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuote voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Altistumisen oireet

Jos nieilty	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Nieltynä aspiroituminen (esim. oksentamisen seurauksena) keuhkoihin voi aiheuttaa keuhkopöhön tai kemiallisen keuhkotulehduksen. Pahoinvointi, oksennus. Vatsakipu.
Jos ihokontakti	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivattaa tai ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihottumaa. Poistaa rasvaa ihosta, mikä voi johtaa ihon kuivumiseen, ärsytykseen, halkeiluun ja dermatiittiin.
Jos tuotetta hengitetty	Narkoottinen suurina pitoisuuksina. Voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä. Päänsärky, uneliaisuus, tajuttomuus, muut keskushermoston oireet.
Jos roiskeita silmiin	Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
Muut tiedot	Lisääntynyt riski haitallisille terveysvaikutuksille henkilöillä, joilla on joku seuraavista: Krooninen hengityselinten sairaus / obstruktiivinen hengitystiesairaus. Tupakointi. Ihosairaus tai herkkä iho. Silmätaudit. 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	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1000 mg/l Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss</p>
----------------------------------	---

	<p>Menetelmä: Vaikuttava annospitoisuus LL0 Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,17 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOELR Testin kesto: 28 pv Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset</p>
Aineosa	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25 %)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p>Arvo: 10 - 30 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Testin kesto: 96 h Laji: Oncorhynchus mykiss</p> <p>Arvo: 0,13 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 28 pv Laji: Oncorhynchus mykiss</p>
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 72 t Laji: Levä Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset</p>
Aineosa	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25 %)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Arvo: 4,1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 1000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 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, sykliiset, < 2 % aromaattiset</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1,22 mg/l</p>

	<p>Vaikuttava annospitoisuus: NOELR Testin kesto: 21 pv Laji: Daphnia magna Huomautukset: Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset</p>
Aineosa	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25 %)
Myrkyllisyys vesielioille, äyriäiset	<p>Arvo: 10 - 22 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 h Laji: Daphnia magna</p> <p>Arvo: 0,28 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 21 pv Laji: Daphnia magna</p>
Ekotoksisuus	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote on helposti biohajoava.
Aineosa	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25 %)
Biohajoavuus	<p>Arvo: 75 % Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 28 pv</p>

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25 %)
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Huomautukset: Mitatut kokeelliset tiedot hiilivety-UVCB-aineista eivät ole merkityksellisiä, koska jokainen ainesosa käyttäytyy todennäköisesti eri tavalla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoa saatavilla.
------------	-----------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
---	--

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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

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): 080111 maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 080113 maali- tai lakkalietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150110 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150202 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

ADR/RID/ADN	1300
IMDG	1300
ICAO/IATA	1300

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	TURPENTINE SUBSTITUTE
ADR/RID/ADN	MINERAALITÄRPÄTTI
IMDG	TURPENTINE SUBSTITUTE
ICAO/IATA	TURPENTINE SUBSTITUTE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä.
Huomautukset	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	3
Vaaramerkintä IMDG	3
Vaaramerkintä ICAO/IATA	3

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	30

IMDG Lisätietoja

EmS	F-E, S-E
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Neuvoston direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Kemikaaliturvallisuusarviointi	Mineraalitärpätti (EC: 919-446-0) Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, lisätietoja	Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää.
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tuotetiedot Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet (22.05.2020) 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 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.