

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**W-204**

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	23.08.2023
Tarkistuspäivä	25.10.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	W-204
Tuotekoodi	1720

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

Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Teollisuuskäyttö	Kyllä
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Yrityksen nimi	Tampereen Pesuainepalvelu Oy
Postiosoite	Keskuojankatu 5
Postinumero	33900
Paikkakunta	Tampere
Maa	Suomi
Puhelin	+358 (0)42 466 221
Sähköposti	toimisto@tampereenpesuainepalvelu.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero. Myrkytystietokeskus (24 h/vrk) 0800 147 111 (maksuton). 09 471 977 (normaalihintainen puhelu).
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226
--	--

Lisätietoa luokituksesta

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen muutosten ja lisäysten) mukaisesti.
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

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 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	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. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonuojainta. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta]. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä
Turvasuljin	Kyllä

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Seos ei sisällä vähintään 0,1 % aineosia, joiden katsotaan asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XIII mukaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

Muut vaarat

Orgaaninen liuotin.

Seos ei sisällä vähintään 0,1 % SVHC-aineita, jotka ECHA on julkaissut REACH-artiklan 57 mukaisesti: <https://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table>.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2 - 25 %)	CAS-numero: 64742-82-1 EY-numero: 919-446-0 REACH-rek.nro: 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	95 - 99 %	1,2
Dipropyleeniglykolimetyylietteri	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2 REACH-rek.nro: 01-2119450011-60	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 < 1,5 %	2
Oleyyliamiinietoksyalaatti	CAS-numero: 26635-93-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	0,5 < 1 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautus, aineosa

Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2 - 25 %) STOT RE 1; H372: keskushermosto.

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16.

Aineosat, joille on annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja, on esitetty kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

Ihokosketus	Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Silmäkosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Kutsu lääkäri välittömästi. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Höyryt korkeina pitoisuuksina ovat huumaavia. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Katso kohdasta 11 lisätietoja terveysvaaroista.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Huolehdi siitä, että työpaikan välittömässä läheisyydessä on silmienhuuhtelumahdollisuus ja hätäsuihku. Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Ellei pahoinvionita tai ärsytysoireita ilmene, tuotetta nielleelle voidaan antaa 50 - 100 g veteen lietettyä lääkehiiltä. Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvä neste ja höyry. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesiä.
Muut tiedot	Pidä säiliöt viileinä suihkuttamalla niitä vedellä. Siirrä astiat pois palon

läheisyydestä, mikäli mahdollista.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Henkilökohtaiset varotoimet

Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojarusteita.

Muille kuin pelastushenkilökunnalle

Pysytele tuulen yläpuolella välttääksesi hengittämästä kaasuja, höyryjä ja savua. Pelastushenkilökunnalle

Asiattomien pääsy estettävä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lähellä maata ja matkustaa pitkiäkin matkoja syttymispaikasta ja leimahtaa.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Suuret vuodot tulee koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Pienet vuodot: Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Huomioitava tuotteen aiheuttama palo- ja terveysvaara.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso kohdasta 7 turvallista käsittelyä koskevat tiedot.

Katso kohdasta 8 henkilökohtaista suojarustusta koskevat tiedot.

Katso kohdasta 13 hävittämistä koskevat tiedot.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Materiaali on staattinen varaja. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Pyritään välttämään tuotteen haihtumista käsittelyn ja siirtojen yhteydessä. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia ja/tai kohdepoistoa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. SÄILIÖTÖISSÄ NOUDATETTAVA ERITYISOHJEITA (hapen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara).

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Ei saa hengittää höyryjä tai

ruiskutussumua. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Palavien nesteiden varasto. Varastoi paikallisten määräysten mukaan. Säilytettävä tiiviisti suojettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin. Mahdollisiin vuotoihin varaudutaan esim. keräysalttailta, täyttö- ja tyhjennyspaikan päällystyksellä ja viemäröinnillä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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 Huomautukset: Liutinbenssiinit, ryhmä 2.	Vuosi: 2020
Dipropyleeniglykolimetyylietteri	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m ³ Huomautukset: Iho	Vuosi: 2020

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aromaattit (2 - 25 %)
Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 330 mg/m³
Työntekijät - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 44 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 71 mg/m³
Kuluttajat, Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, Ihoskosketus 26 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja - Suun kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 26 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC Huomautus: Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset aromaattit (2 - 25 %)
Aine on hiilivety, jolla on monimutkainen, tuntematon tai vaihtuva koostumus. Tavanomaiset EEVP:n (ennustettu ei vaikutusta -pitoisuus) johtamiseen käytetyt metodit eivät ole soveltuvia eikä tällaisille aineille ole mahdollista tunnistaa yksittäistä edustavaa EEVP:tä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suoja-toimenpiteitä.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia ja/tai kohdepoistoa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Otettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425 (henkilönsuojaimet).

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Suojalasit. Standardi SFS-EN 166 Henkilökohtainen silmiensuojaus, vaatimukset.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Standardit Suojakäsineiden yleiset vaatimukset EN 420 Kemikaalisuojakäsineet EN 374, 1-3
Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Suositus Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/ valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto-aika). Materiaali Nitriilikumi Läpäisy-aika >= 8 h Käsineen paksuus 0,5 mm

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Kemikaalisuojavaatetus standardin DIN EN 13034 (tyyppi 6) mukaisesti.
------------------	--

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: A. Standardi EN 529 Hengityksensuojaimet. Opas valintaa, käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa varten.
----------------------------	---

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei tietoja käytettävissä.
-----------------	---------------------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
----------------------------------	--

Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Väritön - keltainen.
Haju	Kitkerä, hiilivedynkaltainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < -20 °C Menetelmä: ASTM D5950 Huomautukset: -73 °C
Jäätymispiste	Huomautukset: Ks. kohta Sulamispiste/sulamisalue.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 135 - 220 °C Menetelmä: ASTM D 86
Leimahduspiste	Arvo: > 30 °C Menetelmä: ASTM D 56
Haihtumisnopeus	Arvo: 0,13 Viite: Butyyliasetaatti = 1
Syttyvyys	Syttyvä neste ja höyry.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Noin 0,6 til-%
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Noin 7 til-%
Höyrynpaine	Arvo: < 2,7 hPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Arvo: > 1 Huomautukset: 101 kPa
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,721 - 0,826 Lämpötila: 15 °C
Tiheys	Arvo: 720 - 825 kg/m ³ Arvo: 0,785 kg/dm ³ Lämpötila: 15 °C
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Lähes liukenematon. Lämpötila: 20 °C Liutin: Muu Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Itsesyttymislämpötila	Arvo: > 200 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Tyyppi: Dynaaminen
	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähävyys	Tuote ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Syttyvät nesteet	Luokitus: Syttyvä neste ja höyry.
------------------	-----------------------------------

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Liukenemisnopeus Ei tietoja käytettävissä. Valumisaika Ei tietoja käytettävissä. Dispersion stabiiliteetti Ei tietoja käytettävissä. Jollei erikseen ole mainittu, tämän kohdan tiedot koskevat aineosaa hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2 - 25 %).
--	---

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Ei lisätietoja käytettävissä.
--------------	-------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, avotuli ja kipinät. Suorat lämmönlähteet. Pitkäaikainen voimakas auringonpaiste.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilen oksideja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Muita myrkyllisyystietoja Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta
Sisältää orgaanisia liuottimia. Krooninen altistus vaurioittaa aivoja ja keskushermostoa.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2 - 25 %) Suun kautta
Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia., Myös ruokailun tai oksentamisen jälkeen voi aiheuttaa yskää ja mahdollisia hengitysvaikeuksia. Korkeaa kuumetta voi esiintyä päivän ajan.
LD50, suun kautta
> 5 000 mg/kg (Rotta; Tutkittu aine: Tiedot perustuvat koetuloksiin tai vastaavanlaisen tuotteen tietoihin.) (OECD:n testiohje 401)
Hengitys
Höyryt voivat aiheuttaa ärsytystä, päänsärkyä, huimausta ja niillä saattaa olla narkoottisia vaikutuksia ja muita keskushermostovaikutuksia.
LC50
> 13,1 mg/l (rotta; 4 h; tutkittu aine: Tiedot perustuvat koetuloksiin tai vastaavanlaisen tuotteen tietoihin.) (OECD:n testiohje 403)
Ihon kautta
LD50
4 ml/kg (kani) (OECD:n testiohje 402)
Oleyyliamiinietoksilaatti
Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50: 300 - 2 000 mg/kg. Laji: rotta.
Kirjallisuustiedot.
Dipropyleeniglykolimetyylietteri
Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50: > 5 000 mg/kg. Laji: rotta.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50: 9 510 mg/kg. Laji: kani.

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2 - 25 %) Ohentaa ihoa, mikä voi aiheuttaa kuivuutta ja karheutta. Pitkään jatkunut tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehduksen.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2 - 25 %) Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa voimakasta kipua. Höyryt toimivat ärsyksenä.
Oleyyliamiinietoksilaatti
Silmien ärsytys: Vakavan silmävaurion vaara.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ihon herkistyminen Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hengitysteiden herkistyminen Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Dipropyleeniglykolimetyylieetteri Ei mutageeninen Ames-testillä.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aromaattit (2 – 25 %) Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aromaattit (2 – 25 %) Vahingoittaa elimiä (keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset aromaattit (2 - 25 %) Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
Muut tiedot	Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2 - 25 %) Välitön myrkyllisyys Kala LL50 10 - 30 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille vesistöjen selkärangattomille EL50 10 - 22 mg/l (Daphnia magna; 48 h) levät NOELR 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä); 72 h) EL50 4,6 - 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä); 72 h) Krooninen myrkyllisyys Vesistöissä elävät selkärangattomat NOEC
--------------	---

0,097 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu); 21 vrk)
LOEC
0,203 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu); 21 vrk)
Oleyyliamiinietoksilaatti
Myrkyllisyys kalalle
LC50: > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille vesistöjen selkärangattomille
EC50: > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD-ohje 202
Myrkyllisyys leville
NOEC: 0,01 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Laji: levä
Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
M-kertoimella (Akuutti)
1
M-kertoimella (Pitkäaikainen)
1
Dipropyleeniglykolimetyylietteri
Myrkyllisyys kalalle
LC50: > 1 000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille vesistöjen selkärangattomille
EC50: 1 919 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville
ErC50: 969 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Selenastrum capricornutum (viherlevä)
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Oleyyliamiinietoksilaatti
Myrkyllisyys kalalle
LC50: > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille vesistöjen selkärangattomille
EC50: > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD-ohje 202
Myrkyllisyys leville
NOEC: 0,01 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Laji: levä
 Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
 M-kertoimella (Akuutti)
 1
 M-kertoimella (Pitkäaikainen)
 1
 Dipropyleeniglykolimetyylietteri
 Myrkyllisyys kalalle
 LC50: > 1 000 mg/l
 Altistumisaika: 96 h
 Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
 Koetyyppi: staattinen testi
 Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille vesistöjen selkärangattomille
 EC50: 1 919 mg/l
 Altistumisaika: 48 h
 Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
 Koetyyppi: staattinen testi
 Myrkyllisyys leville
 ErC50: 969 mg/l
 Altistumisaika: 96 h
 Laji: Selenastrum capricornutum (viherlevä)
 Koetyyppi: Kasvun estäminen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet (tensidit) täyttävät EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Kyseiset tiedot biologisesta hajoavuudesta toimitetaan toimivaltaisille viranomaisille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
 Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2 - 25 %)
 Oletetaan olevan biologisesti hajoava.
 Tulos
 74,7 % (nopea biohajoavuus; Altistusaika: 28 vrk)
 Oleyyliamiinietoksilaatti
 Helposti biologisesti hajoava.
 Menetelmä: OECD-ohje 301 B
 Dipropyleeniglykolimetyylietteri
 Helposti biologisesti hajoava.
 Menetelmä: OECD-ohje 301F.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Dipropyleeniglykolimetyylietteri
 Biokertyvyystekijä (BCF): < 100.
 Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2 - 25 %)
 Tuote ei liukene veteen. Voimakkaasti haihtuva, sekoittuu nopeasti ilmaan., Ei sekoitu pohjan eikä jäteveden lietteiden kanssa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Hävitä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Säilytä jäte niille tarkoitetuissa astioissa. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään. Euroopan jäteluokituslistan numero (EWC-numero)
Tälle tuotteelle ei voida määritellä jäteluokitusta Euroopan jäteluokituslistan mukaan, koska aiottu käyttö määrää luokituksen. Luokitus määritellään neuvottelemalla vastaavan paikallisen jäteviranomaisen kanssa.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Tyhjä kontaminoituneet pakkaukset perusteellisesti. Ne voidaan kierrättää perusteellisen ja asianmukaisen puhdistuksen jälkeen. Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

Kansallinen lainsäädäntö Muutoksineen:
Jätelaki 646/2011.
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012.
Ympäristönsuojelulaki 527/2014.
Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

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

ADR/RID/ADN	Kyllä.
IMDG	Kyllä.
IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä.
ICAO/IATA	Kyllä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei sovellettavissa.
--------------------------------------	---------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	TURPENTINE SUBSTITUTE
Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Muita soveltuvia tietoja

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

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusnro	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	Voimassa oleva lainsäädäntö, mm.
---------------------------	----------------------------------

CLP-asetus 1272/2008 muutoksineen
 REACH-asetus 1907/2006 muutoksineen
 Komission asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetty liite II).
 EU:n pesuaineasetus 648/2004
 Jätelainsäädäntö.
 Vaarallisten aineiden kuljetusta koskeva lainsäädäntö.
 HTP-arvot 2020.
 Seveso-direktiivi.
 Raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa altistua tuotteelle. Huomioi kansalliset säädökset. Pääsääntöisesti alle 18 vuotiaat eivät saa työskennellä tämän aineen kanssa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Hiilivedyt, C9-C12, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattit (2 - 25 %)
 Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

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.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CLP-luokitus, lisätietoja

Asetus (EY) N:o 1272/2008
 Luokitus / Menettely
 Flam. Liq. 3., H226 Koetulosten perusteella
 STOT RE 1, H372: Laskentamenetelmä.
 STOT SE 3, H336: Laskentamenetelmä.
 Asp.Tox. 1, H304: Laskentamenetelmä.
 Aquatic Chronic 2, H411: Laskentamenetelmä.

Koulutusohjeet

Työntekijät on koulutettava säännöllisesti tuotteiden turvalliseen käsittelyyn perustuen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettuihin tietoihin ja työpaikan paikallisiin olosuhteisiin. Kansallisia määräyksiä työntekijöiden kouluttamisesta vaarallisten aineiden käsittelyssä on noudatettava.
 Aspiraatiovaarallisten aineiden käsittely. Pitkäaikaisessa ja toistuvassa altistumisessa sekä kerta-altistumisessa elimiä vahingoittavien aineiden käyttö. Ympäristölle vaarallisten aineiden käsittely. Syttyvän nesteen käsittely.

Suosittelavat käyttörajoitukset

Ei tietoja käytettävissä.

Lisätietoja

Nämä tiedot perustuvat valmistajan tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedot eivät kuitenkaan saa aikaan takuuta tuotteen erityisominaisuuksille eivätkä ne luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1) Raaka-ainevalmistajien käyttöturvallisuustiedotteet ja valmistajalta saadut tiedot.
 2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.

Käytetyt lyhenteet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
BCF: Biokertyvyyskerroin
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EWC: Eurooppalainen jäteluettelo
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
LC50: Tappava pitoisuus, 50 %
LD50: Tappava annos, 50 %
NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
SVHC: Erittäin huolta aiheuttavat aineet
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Uuden lainsäädännön mukainen käyttöturvallisuustiedote.
Muutoksia lähes kaikissa kohdissa.

Viimeisin muutospäivä

25.10.2023

Versio

4