

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF Cleaner**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 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 19.12.2016

Tarkistuspäivä 16.04.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi PRF Cleaner

Tuotekoodi PICLEH152

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)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Taerosol Oy

Postiosoite Hampuntie 21

Postinumero 36220

Paikkakunta KANGASALA

Maa Finland

Puhelin +358 033565600

Sähköposti tilaukset@taerosol.com

Verkkosivu www.taerosol.com

Y-tunnus 02847686

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen: 0800 147 111, 24/7

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

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aerosol 1; H222
Aerosol 1; H229

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 2; H411

Lisätietoa luokituksesta

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.
 P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Katso kohta 12.5

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	REACH-rek.nro: 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	40 - 60 %	
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 REACH-rek.nro: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	10 - 20 %	
Huomautuksia aineosista	Aerosolin ponneaineet: Propaani Butaani			

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ihokosketus	Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Ihon ärsytys Silmä-ärsytys Uneliaisuus Huimaus
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Alkoholia kestävä vaahto
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei SAA käyttää vesisuihkua. Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂) Hiilimonoksidi (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Palomiehille tarkoitettu suojausvarustus ja varotoimenpiteet. EN 469-standardin vaatimusten mukaisesti kypärän, suojasaappaat ja käsineet sisältävä palomiehen vaatetus antaa perustason suojan kemiallisia tapaturmia vastaan.
Palontorjuntatoimenpiteet	Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Evakuoi alue. Sammuta palo etäältä räjähdysvaaran takia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Evakuoiva alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Pelastushenkilökunta	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistaminen	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
Muut tiedot	Käytä kipinöimättömiä välineitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 7, 8, 13.
---------------	-----------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa maistaa eikä niellä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä kipinöimättömiä välineitä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C /122 °F.lämpötiloille. Tupakointi kielletty. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitusissa tilassa. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään syttyvien tuotteiden kanssa. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei tunneta.
-----------------------	-------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit,		Alkuperämaa: FI	

isoalkaanit, sykliiset		HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arviointiaika: 15 min Suositeltu valvontamenettely: Tietoa ei saatavilla. Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

DNEL / PNEC

Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 2085 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 300 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 447 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 149 mg/kg bw/day</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 149 mg/kg bw/day</p>
Aineosa	Etanoli
DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 950 mg/m³</p>

PNEC	Ryhmä: Ammattikäyttö
	Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)
	Arvo: 1900 mg/m ³
	Ryhmä: Ammattikäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
	Arvo: 343 mg/kg bw/day
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen)
	Arvo: 950 mg/m ³
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)	
Arvo: 206 mg/kg bw/day	
Ryhmä: Kuluttajakäyttö	
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)	
Arvo: 114 mg/m ³	
Ryhmä: Kuluttajakäyttö	
Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)	
Arvo: 87 mg/kg bw/day	
Altistumisreitti: Makea vesi	
Arvo: 0,96 mg/l	
Altistumisreitti: Maaperä	
Arvo: 0,63 mg/kg	
Altistumisreitti: Merivesi	
Arvo: 0,79 mg/l	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Katso kohta 7.1, 7.2
---------------------------------------------	----------------------

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet	Kuvaus: Tiiviisti asettuvat suojalasit Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Viittaus standardiin: EN 166
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Käsien suojaus

Läpätunkeutuvuus aika	Huomautukset: Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsin materiaalien kestävyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä. Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika). Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Käsien suojaimet	Kuvaus: Suojakäsineet Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojaustoimenpiteitä aina kun on mahdollista. Viittaus standardiin: EN 374, EN 420
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ihonsuojaus

Suosittelavat suojavaatteet	Kuvaus: Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojaustoimenpiteitä aina kun on mahdollista.
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hengityksensuojaus

Suosittelavat hengityksen suojaimet	Kuvaus: Vältettävä höyryjen/kaasun hengittämistä. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan. Käytettävä hengityksensuojainta suorittaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaimen suodatinluokka tulee valita suurimman odotetun epäpuhtauspitoisuuden (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset) mukaan, joka voi esiintyä tuotetta käsiteltäessä. Mikäli tämä pitoisuus ylitetään, on käytettävä paineilmalaitetta. Viittaus standardiin: EN 140, EN 141, EN 149, EN 14387
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei sovellettavissa.
-----------------	---------------------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Aerosolipakkaus: suihkeaerosoli
Väri	kirkas
Haju	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: - 10 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: < - 20 °C
Leimahduspiste	Arvo: < 0 °C
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Ylärajähdysraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Liukoisuus	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähätvyys	Tietoa ei saatavilla.
Hapettavuus	Tietoa ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
------------------------------------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoa ei saatavilla.
---------------	-----------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili
--------------	----------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Katso kohta 5.2
---------------------------------------	-----------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7.1, 7.2
------------------------	----------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Katso kohta 7.2
-------------------------	-----------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Katso kohta 5.2
------------------------------	-----------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5840 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Menetelmä: OECD 402 Arvo: > 2920 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Menetelmä: OECD 403 Kesto: 4 t Arvo: > 23,3 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Aineosa	Etanoli
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 10470 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 15800 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 t Arvo: 51 - 55 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 1 t Arvo: 30000 mg/m³ Koe-eläinlajit: Hiiri</p>

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset	Menetelmä: OECD 404 Tuloksen arviointi: Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Ihosoövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

Altistumisen oireet

Jos nielty	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.
Jos ihokontakti	Ihon ärsytys
Jos tuotetta hengitetty	Uneliaisuus Huimaus
Jos roiskeita silmiin	Silmä-ärsytys

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
-------------------------------------------	-----------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 13,4 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LL50 Menetelmä: WAF (OECD 203)</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1,53 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOELR Testin kesto: 28 pv Laji: Varhaisvaihe Menetelmä: QSAR</p>
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p>Arvo: 11200 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50</p>

	Altistumisaika: 96 t
Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 10 - 30 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 72 t Menetelmä: WAF (OECD 201, EU Method C.3)</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOELR Testin kesto: 72 t Menetelmä: WAF (OECD 201, EU Method C.3)</p>
Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 3 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EL50 Testin kesto: 48 t Menetelmä: WAF (OECD 202, EU Method C.2)</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 1 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOELR Testin kesto: 21 pv Menetelmä: WAF (OECD 211)</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,17 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 21 pv Menetelmä: WAF (OECD 211)</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Krooninen Arvo: 0,32 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LOEC Testin kesto: 21 pv Menetelmä: WAF (OECD 211)</p>
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<p>Arvo: 5012 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Huomautukset: Makea vesi</p> <p>Arvo: 857 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Huomautukset: Merivesi</p>
Aineosa	Etanoli
Myrkyllisyys kasveille	<p>Arvo: 633 mg/kg Vaikuttava annospitoisuus: EC50</p>

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
Biohajoavuus	Menetelmä: OECD 301 F, EU Method C.4-D Huomautukset: Nopeasti biohajoava.
Aineosa	Etanoli
Biohajoavuus	Arvo: > 80 % Viite: OECD TG 301 Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 4 pv
Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
Abioottinen hajoaminen ilmassa	Arviointi : Voi hajota valon vaikutuksesta.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoa ei saatavilla.
--------------------------	-----------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
Pintajännitys	Arvo: 22 mN/m Viite: Wilhelmy plate method Lämpötila: 25 °C
Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
Vesi / ilma haihtuvuusnopeus	Huomautukset: Haihtuva.
Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
Henryn vakio	Arvo:
Aineosa	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset
Maaperä / ilma haihtuvuusnopeus	Huomautukset: Haihtuva.
Aineosa	Etanoli
Maaperä / ilma haihtuvuusnopeus	Huomautukset: Haihtuva.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoa ei saatavilla.
----------------------------------	-----------------------

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
-------------------------------------------	-----------------------

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tietoa ei saatavilla.
------------------------	-----------------------

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
EU asetukset	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.1
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	-
--------------	---

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--------------	-----------------------------------------------------------

14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoitimenpiteet	Tietoa ei saatavilla.
--------------------------------------	-----------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kaupp nimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
------------	---------------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
Vaaramerkintä IMDG	2.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Rajoitetut määrät	1 L
Poikkeusmäärä	E0
Erityismääräykset	190 327 344 625
Kuljetuskategoria	2

ADN Lisätietoja

Erityismääräykset	190 327 344 625
Rajoitetut määrät	1 L
Poikkeusmäärä	E0

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
Rajoitetut määrät	1000 mL
Poikkeusmäärä	E0
Erityismääräykset	63,190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA Lisätietoja

Rajoitetut määrät	30 kg
Poikkeusmäärä	E0
Erityismääräykset	A145 A165 A802
Muita soveltuvia tietoja ICAO/IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Neuvoston direktiivi aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY). Säädöksiä, jotka muiden asioiden lisäksi sisältävät ilmastointia, suojavaatteita, henkilökohtaisia suojaimia ym. koskevat vaatimukset, voidaan hankkia kansalliselta työsuojeluhallinnolta.
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
-----------------------------------------	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, lisätietoja	Yhteenlaskumenetelmä.
Koulutusohjeet	Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Huomioitava etiketissä olevat käyttöohjeet. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	2
Huomautukset	Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.