

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Laikas Puhdistusspray

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

##### Kauppanimi

PUHDISTUSSPRAY LAIKAS 520ML

##### Tuotenumero

RLAIPUH52

##### Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

9KPT-4A7V-F00T-DRUU

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

##### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Puhdistusaine

##### EuPCS

PC-CLN-2 / Yleiskäyttöiset (tai monikäyttöiset) hankaamattomat puhdistusaineet

##### Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Yrityksen nimi ja osoite

**Taerosol Oy**

Hampuntie 21

36220 Kangasala

Suomi

+358 033565600

<http://www.taerosol.com>

##### Sähköpostiosoite

[tilaukset@taerosol.com](mailto:tilaukset@taerosol.com)

##### Tarkistettu

15.4.2025

##### KTT:n versio

5.0

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 1; H222, H229, Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3; H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aquatic Chronic 2; H411, Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkit



##### Huomiosana

Vaara

##### Vaaralausekkeet

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. (H222, H229)

Ärsyttää ihoa. (H315)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (H336)  
Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H411)

**Turvalausekkeet**

**Yleiset**

Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

**Ennaltaehkäisy**

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. (P210)  
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. (P211)  
Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. (P251)

**Pelastustoimenpiteet**

-

**Varastointi**

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. (P410+P412)

**Jätteiden käsittely**

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)

**Vaaralliset aineet**

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <5 % n-heksaani  
Propan-2-oli

**Täydentävät tiedot**

UFI-tunniste: 9KPT-4A7V-F00T-DRUU

**Sisältöä koskevat merkinnät**

≥ 30%  
· Alifaattiset hiilivedyt

**2.3. Muut vaarat**

**Muuta**

Vuotojen sattuessa suuria kaasupitoisuuksia voi muodostua nopeasti. Ne voivat olla myrkyllisiä, tukehduttavia tai räjähtäviä.  
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

**3.2. Seokset**

| Tuote/aineosa                                                                                                                                                                                                                              | Tunnisteet                                                                                                                                                                 | Pitoisuus | Luokitus                                                                                                     | Huomautukset |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani & // Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, <5 % n-heksaania & // Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, syklist, <5% n-heksaani & // Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist | CAS:<br>EY: 931-254-9 / 921-024-6 / 926-605-8 / 927-510-4<br>REACH-rek.nro.: 01-2119484651-34- / 01-2119475514-35- / 01-2119486291-36- / 01-2119475515-33-<br>Indeksinro.: | < 75%     | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |              |
| Propan-2-oli                                                                                                                                                                                                                               | CAS: 67-63-0<br>EY: 200-661-7<br>REACH-rek.nro.: 01-2119457558-25-<br>Indeksinro.: 603-117-00-0                                                                            | < 20%     | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                  |              |

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

**Muut tiedot**

-

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

#### Hengitettynä

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

#### Kosketus ihoon

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/vedellä ja saippualla.

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai omentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

#### Kosketus silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhteile silmiä heti runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

#### Nieltyinä

Jos henkilö on tajuissaan, huuhteile suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Huuhteile runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen 30 minuuttia.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

#### Tietoja lääkearille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö. Palossa tai lämmitettäessä paine kasvaa ja säiliö voi räjähtää.

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Niitä ovat:

Hiilen oksidit (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tahattomat päästöt aiheuttava aina tulipalo- tai räjähdysvaaran.

Jäähdytä syttymättömiä varastoja vesisumulla. Poista syttyvät materiaalit, jos mahdollista. Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

Vältä roiskuneen kemikaalin höyryjen hengittämistä.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Tuote tulee testata peroksidien muodostumisen varalta ennen tislausta tai haihdutusta. Tuote tulee testata peroksidien muodostumisen varalta ennen käyttöä tai hävittää 1 vuoden kuluttua.

Peroksidien muodostumista voi tapahtua missä tahansa kohdassa säiliötä, kuten sen seinämissä, pohjassa, ulkopinnalla tai kierrekorkissa. Peroksidin muodostuminen ppm-pitoisuuksina ei välttämättä ole visuaalisesti havaittavissa, ja se tulee määrittää käyttämällä asianmukaisia testausmenetelmiä. Tuote saattaa olla räjähdysominaisuuksiltaan epästabiili ja edellyttää stabilointia ennen käyttöä, jos joku seuraavista ehdoista täyttyy:

1. Tuote näyttää pilaantuneelta ja/tai kontaminoituneelta.

2. Tuotteen väri on haalistunut.

3. Varastointisäiliön kulumisen tai muodonmuutos.

4. Lämpöshokki (auringonvalo).

5. Tuotteen ikä ylittää suositellun varastointiajan.

Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaamista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa kaukana mahdollisista syttymislähteistä.

#### Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

#### Varastointiolosuhteet

< 50°C

#### Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani  
HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 500

Propan-2-oli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 200

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 500

HTP-arvot (15 min) (ppm): 250

HTP-arvot (15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 620

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

### DNEL

Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanet, sykliiset, <5% n-heksaani

| Kesto:                                                   | Altistumisreitti: | DNEL:                  |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 5306 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö      | Hengitettynä      | 1131 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta       | 13964 mg/kg/päivä      |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö      | Ihon kautta       | 1377 mg/kg/päivä       |

|                                                                        |                          |                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Suun kautta              | 1301 mg/kg/päivä       |
| Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani |                          |                        |
| <b>Kesto:</b>                                                          | <b>Altistumisreitti:</b> | <b>DNEL:</b>           |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät               | Hengitettynä             | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät               | Ihon kautta              | 773 mg/kg/päivä        |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani                           |                          |                        |
| <b>Kesto:</b>                                                          | <b>Altistumisreitti:</b> | <b>DNEL:</b>           |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät               | Hengitettynä             | 5306 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Hengitettynä             | 1131 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät               | Ihon kautta              | 13964 mg/kg/päivä      |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Ihon kautta              | 1377 mg/kg/päivä       |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Suun kautta              | 1301 mg/kg/päivä       |
| Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset                     |                          |                        |
| <b>Kesto:</b>                                                          | <b>Altistumisreitti:</b> | <b>DNEL:</b>           |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät               | Hengitettynä             | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Hengitettynä             | 477 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät               | Ihon kautta              | 300 mg/kg bw/day       |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Ihon kautta              | 149 mg/kg bw/day       |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Suun kautta              | 149 mg/kg bw/day       |
| Propan-2-oli                                                           |                          |                        |
| <b>Kesto:</b>                                                          | <b>Altistumisreitti:</b> | <b>DNEL:</b>           |
| Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät               | Hengitettynä             | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Hengitettynä             | 178 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät               | Hengitettynä             | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Hengitettynä             | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät               | Ihon kautta              | 888 mg/kg/päivä        |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Ihon kautta              | 319 mg/kg/päivä        |
| Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Suun kautta              | 51 mg/kg/päivä         |
| Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö                    | Suun kautta              | 26 mg/kg/päivä         |

## PNEC

### Propan-2-oli

|                                 |                            |              |
|---------------------------------|----------------------------|--------------|
| <b>Altistumisreitti:</b>        | <b>Altistumisen kesto:</b> | <b>PNEC:</b> |
| Jaksottainen päästö (makeavesi) |                            | 140.9 mg/L   |
| Jäteveden käsittelylaitos       |                            | 2.251 g/L    |
| Maa                             |                            | 28 mg/kg     |
| Makeanveden sedimentti          |                            | 552 mg/kg    |
| Makeavesi                       |                            | 140.9 mg/L   |
| Meriveden sedimentti            |                            | 552 mg/kg    |
| Merivesi                        |                            | 140.9 mg/L   |

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

### Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

### Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

#### Hygieniatoimenpiteet

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Huolehdi riittävästä yleisilmanvaihdesta ja paikallispoistosta.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

#### Hengityksensuojaus

| Tyyppi                                                         | Luokka | Väri             | Standardit     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|--------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengityksensuojainta ei tarvita ilmanvaihdon ollessa riittävä. |        |                  |                |                                                                                     |
| AX-P2-suodatin                                                 |        | Ruskea/Valkoinen | EN14387, EN143 |  |

#### Ihon suojaus

| Suositus                                    | Tyyppi/Kategoria | Standardit |
|---------------------------------------------|------------------|------------|
| Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä. | -                | -          |

#### Käsien suojaus

| Materiaali | Paksuus (mm) | Läpäisy aika (min.) | Standardit                |                                                                                     |
|------------|--------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitriili   | 0.4          | > 480               | EN374-2, EN16523-1, EN388 |  |

#### Silmien ja kasvojen suojaus

| Tyyppi     | Standardit |                                                                                       |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Suojalasit | EN166      |  |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Aerosoli

#### Väri

Väritön

#### Haju / Hajukynnys (ppm)

Hiilivety

#### pH

Ei sovellettavissa - pH ei määritettävissä ei-vesipohjaiselle tuotteelle.

#### Tiheys (g/cm<sup>3</sup>)

Ei sovellettavissa - ei koske aerosoleja

#### Suhteellinen tiheys

Ei sovellettavissa - ei koske aerosoleja

#### Kinemaattinen viskositeetti

Ei sovellettavissa - ei koske aerosoleja

#### Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellettavissa - ei koske aerosoleja

#### Tilan muutos ja höyryt

##### Sulamis / jäätymispiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

##### Pehmenemispiste tai -alue (°C)

Ei koske aerosoleja.

##### Kiehumispiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

#### Höyrinpain

Tietoja ei saatavilla  
Höyryn suhteellinen tiheys  
Ei sovellettavissa - ei koske aerosoleja  
Hajoamislämpötila (°C)  
Tietoja ei saatavilla  
Palo- ja räjähdysvaara  
Leimahduspiste (°C)  
< 0  
Syttyvyys (°C)  
Syttyvä aine.  
Itsesyttymislämpötila (°C)  
Ei sovellettavissa - ei koske aerosoleja  
Räjähdysrajat (% v/v)  
Tietoja ei saatavilla  
Liukoisuus  
Vesiliukoisuus  
Tietoja ei saatavilla  
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi (LogKow)  
Tietoja ei saatavilla  
Rasvaliukoisuus (g/L)  
Tietoja ei saatavilla  
9.2. Muut tiedot  
Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit  
Tietoja ei saatavilla.  
Hapettavat ominaisuudet  
Tietoja ei saatavilla.

#### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus  
Tietoja ei saatavilla.  
10.2. Kemiallinen stabiilisuus  
Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".  
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus  
Ei tunneta.  
10.4. Vältettävät olosuhteet  
Vältä staattista sähköä.  
Älä altista lämmölle tai auringonvalolle. Voi kehittyä ylipainetta.  
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit  
Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.  
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet  
Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

#### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

##### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa     | Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| Testimenetelmä:   | OECD 401                                          |
| Laji:             | Rotta                                             |
| Altistumisreitti: | Suun kautta                                       |
| Testi:            | LD50                                              |
| Tulos:            | > 5840 mg/kg                                      |

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa     | Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
| Testimenetelmä:   | OECD 403                                          |
| Laji:             | Rotta                                             |
| Altistumisreitti: | Hengitettynä                                      |
| Testi:            | LC50                                              |
| Tulos:            | > 23,3 mg/l                                       |

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset |
|---------------|---------------------------------------------------|

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Testimenetelmä:   | OECD 402                                                 |
| Laji:             | Rotta                                                    |
| Altistumisreitti: | Ihon kautta                                              |
| Testi:            | LD50                                                     |
| Tulos:            | > 2920 mg/kg                                             |
| <hr/>             |                                                          |
| Tuote/aineosa     | Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanet, sykliset, <5% n-heksaani |
| Testimenetelmä:   | OECD 403                                                 |
| Laji:             | Rotta, uros                                              |
| Altistumisreitti: | Hengitettynä                                             |
| Testi:            | LC50 (höyry)                                             |
| Tulos:            | 259,354 mg/m <sup>3</sup>                                |
| <hr/>             |                                                          |
| Tuote/aineosa     | Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanet, sykliset, <5% n-heksaani |
| Testimenetelmä:   | OECD 401                                                 |
| Laji:             | Rotta, uros                                              |
| Altistumisreitti: | Suun kautta                                              |
| Testi:            | LD50                                                     |
| Tulos:            | 16,750 mg/kg                                             |
| <hr/>             |                                                          |
| Tuote/aineosa     | Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanet, sykliset, <5% n-heksaani |
| Testimenetelmä:   | OECD 402                                                 |
| Laji:             | Kani, uros                                               |
| Altistumisreitti: | Ihon kautta                                              |
| Testi:            | LD50                                                     |
| Tulos:            | 3,350 mg/kg                                              |
| <hr/>             |                                                          |
| Tuote/aineosa     | Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani             |
| Testimenetelmä:   | OECD 403                                                 |
| Laji:             | Rotta                                                    |
| Altistumisreitti: | Hengitettynä                                             |
| Testi:            | LC50                                                     |
| Tulos:            | > 20 mg/L                                                |
| <hr/>             |                                                          |
| Tuote/aineosa     | Propan-2-oli                                             |
| Laji:             | Rotta                                                    |
| Altistumisreitti: | Suun kautta                                              |
| Testi:            | LD50                                                     |
| Tulos:            | > 5000 mg/L                                              |
| <hr/>             |                                                          |
| Tuote/aineosa     | Propan-2-oli                                             |
| Laji:             | Kani                                                     |
| Altistumisreitti: | Ihon kautta                                              |
| Testi:            | LD50                                                     |
| Tulos:            | > 5000 mg/kg                                             |

#### Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

**Pitkäaikaisvaikutukset**

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

**Muut tiedot**

Propan-2-oli: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys**

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |
| Laji:         | Kala, <i>Oncorhynchus mykiss</i>                   |
| Kesto:        | 96 h                                               |
| Testi:        | LL50                                               |
| Tulos:        | 13,4 mg/l                                          |

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |
| Laji:         | Levä, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>       |
| Kesto:        | 72 h                                               |
| Testi:        | NOELR                                              |
| Tulos:        | 10 mg/l                                            |

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |
| Laji:         | Levä, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>       |
| Kesto:        | 72 h                                               |
| Testi:        | EL50                                               |
| Tulos:        | 10 - 30 mg/l                                       |

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |
| Laji:         | Äyriäinen, <i>Daphnia magna</i>                    |
| Kesto:        | 48 h                                               |
| Testi:        | EL50                                               |
| Tulos:        | 3 mg/l                                             |

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa | Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset |
| Laji:         | Äyriäinen, <i>Daphnia magna</i>                    |
| Kesto:        | 21 pv                                              |
| Testi:        | NOEC                                               |
| Tulos:        | 0,17 mg/l                                          |

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa   | Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanet, sykliiset, <5% n-heksaani |
| Testimenetelmä: | OECD 203                                                  |
| Laji:           | Kala, <i>Oncorhynchus mykiss</i>                          |
| Kesto:          | 96 h                                                      |
| Testi:          | LL50                                                      |
| Tulos:          | 12 mg/L                                                   |

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa   | Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanet, sykliiset, <5% n-heksaani |
| Testimenetelmä: | QSAR                                                      |
| Laji:           | Levä, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>              |
| Kesto:          | 72 h                                                      |
| Testi:          | EL50                                                      |
| Tulos:          | 7,276 mg/L                                                |

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa   | Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanet, sykliiset, <5% n-heksaani |
| Testimenetelmä: | QSAR                                                      |
| Laji:           | Vesikirppu, <i>Daphnia magna</i>                          |
| Kesto:          | 48 h                                                      |
| Testi:          | EL50                                                      |
| Tulos:          | 17,06 mg/L                                                |

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Tuote/aineosa   | Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanet, sykliiset, <5% n-heksaani |
| Testimenetelmä: | QSAR                                                      |
| Laji:           | Levä, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>              |
| Kesto:          | 72 h                                                      |

Testi: EL50  
Tulos: 7,276 mg/L

Tuote/aineosa: Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani  
Testimenetelmä: QSAR  
Laji: Levä, Pseudokirchneriella subcapitata  
Kesto: 72 h  
Testi: EL50  
Tulos: 13.56 mg/L

Tuote/aineosa: Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani  
Testimenetelmä: QSAR  
Laji: Levä, Pseudokirchneriella subcapitata  
Kesto: 72 h  
Testi: NOELR  
Tulos: 30 mg/L

Tuote/aineosa: Propan-2-oli  
Testimenetelmä: OECD 203  
Laji: Kala, Pimephales promelas  
Kesto: 96 h  
Testi: LC50  
Tulos: 9640 mg/L

Tuote/aineosa: Propan-2-oli  
Testimenetelmä: OECD 202  
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna  
Kesto: 24 kk  
Testi: EC50  
Tulos: > 10000 mg/L

Tuote/aineosa: Propan-2-oli  
Laji: Levä  
Kesto: 7 pv  
Testi: EC50  
Tulos: 1800 mg/L

Tuote/aineosa: Propan-2-oli  
Testimenetelmä: QSAR  
Laji: Kala  
Kesto: 28 pv  
Testi: NOELR  
Tulos: > 1000 mg/L

Tuote/aineosa: Propan-2-oli  
Testimenetelmä: QSAR  
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna  
Kesto: 21 pv  
Testi: NOELR  
Tulos: > 1000 mg/L

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa: Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset  
Kesto: 28 pv  
Tulos: 98 %  
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa: Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanet, sykliiset, <5% n-heksaani  
Kesto: 28 pv  
Tulos: 81 %  
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus  
Testi: OECD 301 F

Tuote/aineosa: Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani  
Kesto: 28 pv  
Tulos: 81 %  
Johtopäätös: -

Testi: OECD 301 F

**12.3. Biokertyvyys**

Tuote/aineosa Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset  
Johtopäätös: Mahdollinen biokertyvyys

Tuote/aineosa Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanet, sykliset, <5% n-heksaani  
Biologinen kertymistekijä 38.5 - 552  
LogKow: 4 - 5.1  
Johtopäätös: -

Tuote/aineosa Propan-2-oli  
Johtopäätös: Biokertyvyys ei odotettavissa

Tuote/aineosa Propan-2-oli  
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

HP 3 - Syttyvä

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

HP 5 - Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

HP 14 - Ympäristölle vaarallinen

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

**Eurooppalainen jättekoodi**

Ei sovellettavissa.

**Saastunut pakkaus**

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

|      | <b>14.1<br/>YK-nro</b> | <b>14.2<br/>Kuljetuksessa käytettävä virallinen<br/>nimi</b> | <b>14.3<br/>Kuljetuksen vaaraluokat</b>                                                                                                 | <b>14.4<br/>PG*</b> | <b>14.5<br/>Env**</b> | <b>Muut<br/>tiedot:</b>                                                                             |
|------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | UN1950                 | AEROSOLIT, palavat                                           | Luokka: 2<br>Lipukkeet: 2.1<br>Luokituskoodi: 5F<br> | -                   | Kyllä                 | Rajoitetut<br>määrät: 1 L<br>Tunnelirajoi-<br>tuskoodi:<br>(D)<br>Katso<br>alhaalta<br>lisätietoja. |
| IMDG | UN1950                 | AEROSOLS                                                     | Luokka: 2<br>Lipukkeet: 2.1<br>Luokituskoodi: 5F                                                                                        | -                   | Kyllä                 | Rajoitetut<br>määrät: 1 L<br>EmS: F-D S-                                                            |

| 14.1<br>YK-nro | 14.2<br>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | 14.3<br>Kuljetuksen vaaraluokat                                                                                                                                                                                            | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Muut tiedot:                     |
|----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------------------------|
|                |                                                  | <br>                                                     |             |               | U<br>Katso alhaalta lisätietoja. |
| IATA           | UN1950 AEROSOLS                                  | Luokka: 2<br>Lipukkeet: 2.1<br>Luokituskoodi: 5F<br><br> | -           | Kyllä         | Katso alhaalta lisätietoja.      |

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

**Muuta**

Tuote kuuluu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevan lainsäädännön piiriin.

ADR / Katso taulukosta A, kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen. Katso kohdasta 5.4.3 kirjalliset ohjeet vahinkojen lieventämisestä kuljetuksen aikana sattuneiden tapaturmien tai onnettomuuksien yhteydessä.

IMDG / Katso kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

IATA / Katso taulukosta 4.2 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovellettavissa.

**14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Käyttörajoitukset**

Tuotetta eivät saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tälle tuotteelle. Altistumisriski ja altistumisen ehkäisemiseen käytettävät tekniset suojaustoimenpiteet on huomioitava.

**Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset**

Ei erityisvaatimuksia.

**SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet**

P3b - SYTTYVÄT AEROSOLIT, soveltamisen vähimmäismäärät (Sarake 2): 5.000 tonnia (netto) / (Sarake 3): 50.000 tonnia (netto)

E2 - YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT, soveltamisen vähimmäismäärät (Sarake 2): 200 tonnia / (Sarake 3): 500 tonnia

**REACH, Liite XVII**

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani &/// Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania &/// Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykliset, <5% n-heksaani &/// Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

Propan-2-oli. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

**Sisältöä koskevat merkinnät**

≥ 30%

· Alifaattiset hiilivedyt

**Muuta**

Ei sovellettavissa.

**Lähteet**

Valtioneuvoston asetus raskaana olevien, äskettäin synnyttäneiden ja imettävien työntekijöiden suojelemisesta työssä vaaraa aiheuttavilta tekijöiltä (143/2024)

Laki aerosolien vaatimustenmukaisuudesta 794/2020.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.

Valtioneuvoston asetus 686/2015 vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

#### KOHTA 16: Muut tiedot.

#### Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315, Ärsyttää ihoa.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

AS = Altistumisskenaario

ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet

EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä

EWC = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali

HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset

RRN = REACH-rekisteröintinumero

SCL = Erityinen pitoisuusraja

SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali

VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

#### Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Seoksen ympäristövaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Seoksen luokitus koskien fysikaalisia vaaroja perustuu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

syttävyydenluokitusmenettelyyn.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Taerosol Oy

#### Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi