

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Citrus Cleaner Spray

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

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : Citrus Cleaner Spray  
UFI : XWA0-F0EF-Q001-USYW  
Tuotekoodi : 112170  
Väri : Väritön.

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

| Tunnistetut käyttötarkoitukset                                      |
|---------------------------------------------------------------------|
| Aerosolituote-Puhdistusaine-Materiaalin valmistelu levitystä varten |

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

Tämän KTT:n : msds@weicon.de  
vastuuhenkilön  
sähköpostiosoite

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Nödonnummer – Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573  
Hätänumero – Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573  
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen: 0800 147 111

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Aerosol 1, H222, H229  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huomiosana</b>                                                                                                                            | : Vaara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Vaaralausekkeet</b>                                                                                                                       | : H222, H229 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.<br>H315 - Ärsyttää ihoa.<br>H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b><u>Turvalausekkeet</u></b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ennaltaehkäisy</b>                                                                                                                        | : P280 - Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta.<br>P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.<br>P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.<br>P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.<br>P261 - Vältä pölyn tai sumun hengittämistä.<br>P264 - Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.<br>P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.                                                                                                     |
| <b>Pelastustoimenpiteet</b>                                                                                                                  | : P304 + P312 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.<br>P362 + P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.<br>P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä.<br>P333 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.<br>P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| <b>Varastointi</b>                                                                                                                           | : P405 - Varastoi lukitussa tilassa.<br>P410 + P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.<br>P403 + P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Jäte</b>                                                                                                                                  | : P501 - Hävitä jäte soveltuvien säädösten mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Vaaralliset ainesosat</b>                                                                                                                 | : propan-2-oli<br>(R)-p-menta-1,8-dieeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lisämerkinnät</b>                                                                                                                         | : Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset</b> | : Ei sovelleta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 2.3 Muut vaarat

|                                                                                                 |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti</b> | : Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB. |
| <b>Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta</b>                                              | : Aspiraatiovaara - Ei sovelleta.                                             |

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

|                    |        |
|--------------------|--------|
| <b>3.2 Seokset</b> | : Seos |
|--------------------|--------|

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tunnisteet                                                                            | %         | Luokitus                                                                                                                                  | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t | Tyyppi  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| propan-2-oli            | REACH #: 01-2119457558-25<br>ES: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Indeksi: 603-117-00-0   | ≥75 - ≤90 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                               | -                                             | [1] [2] |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni  | REACH #: 01-2119529223-47<br>ES: 227-813-5<br>CAS: 5989-27-5<br>Indeksi: 601-096-00-2 | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 | M [akuutti] = 1                               | [1] [2] |
| carbon dioxide          | REACH #: Liite IV<br>ES: 204-696-9<br>CAS: 124-38-9                                   | ≤10       | Press. Gas (Comp.), H280<br><br><b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b>                                              | -                                             | [2]     |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

#### Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Silmäkosketus

: Huuhtelevat silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.

##### Hengitysteitse

: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillä, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai hapetta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tarpeellista, soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

##### Ihokosketus

: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon. Mikäli henkilöllä esiintyy mitä tahansa vaivoja tai oireita, älä altista häntä enempää. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.

##### Nieleminen

: Huuhtelevat suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tarpeellista, soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- Ensiavun antajien suojaus** : hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Jos epäillään, että paikalla on vielä huuruja, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai paineilmalaitteita. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

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

#### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu tai ärsytys  
kyynelehtiminen  
punoitus
- Hengitysteitse** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
hengitysteiden ärsytys  
yskintä  
pahoinvointi tai oksetus  
päänsärky  
uneliaisuus/väsymys  
huimaus/pyörrytys  
tajuttomuus
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
ärsytys  
punoitus
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

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

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.
- Soveltumaton sammutusaine** : Ei tiedossa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Kaasua saattaa kertyä mataliin tai suljettuihin tiloihin tai se voi kulkeutua huomattavan pitkiä matkoja sytytyslähteestä ja leimahtaa takaisin, aiheuttaen palon tai räjähdysvaaran. Haljennut aerosolipakkaus voi singota tulipalosta kovalla vauhdilla.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suoja-aappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoï ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Varovaisuutta on noudatettava, jos aerosolipakkaus rikkoutuu, koska paineistettu sisältö ja ponneaine purkautuvat nopeasti. Jos suuri osa säiliöistä on rikkoutunut, käsittele kaikkea vuotamaan päässyttä ainetta puhdistusosion ohjeiden mukaan. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

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

- : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliukoista. Vaihdoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ihon herkistymisestä kärsineet henkilöt eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Paine-pakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Vältä kaasun hengittämistä. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdoista. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähdeistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

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

Citrus Cleaner Spray

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi poissa suorasta auringonvalosta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Poista kaikki sytytyslähteet. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

Seveso direktiivi - Raportointirajat

Vaara kriteerit

| Luokka | Ilmoitus - ja toimintaperiaateasiakirja (MAPP) -kynnysarvo | Turvallisuusselvitys - kynnysarvo |
|--------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| P3b    | 5000 tonne                                                 | 50000 tonne                       |

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks<sup>2</sup> : Ei saatavilla.  
Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut : Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Tiedot on annettu perustuen tyypillisiin odotettavissa oleviin tuotteen käyttöihin. Lisätoimia voidaan vaatia irtotavaran käsittelyyn tai käyttöihin, mitkä voivat merkitsevästi lisätä työntekijän altistumista tai päästöjä ympäristöön.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistumisen raja-arvot                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-oli            | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 9/2020).<br>HTP-arvot 8 h: 200 ppm 8 tuntia.<br>HTP-arvot 8 h: 500 mg/m³ 8 tuntia.<br>HTP-arvot 15 min: 250 ppm 15 minuuttia.<br>HTP-arvot 15 min: 620 mg/m³ 15 minuuttia. |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni  | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 9/2020).<br>HTP-arvot 8 h: 25 ppm 8 tuntia.<br>HTP-arvot 8 h: 140 mg/m³ 8 tuntia.<br>HTP-arvot 15 min: 50 ppm 15 minuuttia.<br>HTP-arvot 15 min: 280 mg/m³ 15 minuuttia.   |
| carbon dioxide          | Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 9/2020).<br>HTP-arvot 8 h: 5000 ppm 8 tuntia.<br>HTP-arvot 8 h: 9100 mg/m³ 8 tuntia.                                                                                       |

Suosittelvat tarkkailumenetelmät : Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardehin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskyyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

DNEL/DMEL

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tyyppi | Altistus                     | Arvo                     | Populaatio  | Vaikutukset |
|-------------------------|--------|------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| propan-2-oli            | DNEL   | Pitkäaikainen Suun kautta    | 26 mg/kg/vrk             | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 89 mg/m <sup>3</sup>     | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 319 mg/kg/vrk            | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 500 mg/m <sup>3</sup>    | Työntekijät | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 888 mg/kg/vrk            | Työntekijät | Systeeminen |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni  | DNEL   | Pitkäaikainen Suun kautta    | 4.76 mg/kg/vrk           | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 8.33 mg/m <sup>3</sup>   | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 33.3 mg/m <sup>3</sup>   | Työntekijät | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Lyhytaikainen Ihon kautta    | 0.111 mg/cm <sup>2</sup> | Yleisö      | Paikallinen |
|                         | DNEL   | Lyhytaikainen Ihon kautta    | 0.222 mg/cm <sup>2</sup> | Työntekijät | Paikallinen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 4.8 mg/kg/vrk            | Yleisö      | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 9.5 mg/kg/vrk            | Työntekijät | Systeeminen |
|                         |        |                              |                          |             |             |

### PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta teknistä tapaa, jotta työntekijöiden altistus ilman epäpuhtauksille pysyy kaikkien suositeltujen tai lakisääteisten altistumisrajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

**Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

**Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskesuojalasit.

### Ihonsuojaus

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käsien suojaus</b>                   | : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Suositellaan : 1 - 4 tuntia (läpäisy aika): nitrilikumi 4 - 8 tuntia (läpäisy aika): Viton®/butylikumi |
| <b>Kehonsuojaus</b>                     | : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Missä on syttymisvaara staattisesta sähköstä, käytä antistaattista suojavaatetusta. Suurimpaan suojaukseen staattisilta sähkönpurkauksilta, vaatetukseen tulee kuulua antistaattiset haalarit, saappaat ja käsineet. Viittaa Euroopan standardiin EN 1149 lisätietoja varten materiaali- ja suunnitteluvaatimuksista ja testimenetelmistä.                           |
| <b>Muu ihonsuojaus</b>                  | : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hengityksensuojaus</b>               | : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojainten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat. Suositellaan : liuotinhöyry- (Tyyppi AX) ja pölysuodatin                                                                                                                                             |
| <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> | : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.                                                                                                                                                                                                               |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <b>Olomuoto</b>                      | : Aerosoli.      |
| <b>Väri</b>                          | : Väritön.       |
| <b>Haju</b>                          | : Hedelmäinen.   |
| <b>Hajukynnys</b>                    | : Ei saatavilla. |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>    | : Ei sovelleta.  |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b> | : Ei saatavilla. |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Syttyvyys</b> | : Äärimmäisen syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: avotuli, kipinät ja staattisen sähkövarauksen purkautuminen.<br>Erittäin syttyvä seuraavien aineiden kanssa tai seuraavissa olosuhteissa: lämpö. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b> | : Alempi: 0.7%<br>Ylempi: 12% |
| <b>Leimahduspiste</b>                           | : Umpikuppi: Ei sovelleta.    |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                    | : Ei sovelleta.               |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                        | : Ei saatavilla.              |
| <b>pH</b>                                       | : Ei sovelleta.               |
| <b>Viskositeetti</b>                            | : Ei sovelleta.               |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>                | :<br>Ei saatavilla.           |
| <b>Vesiliukoisuus</b>                           | : Ei saatavilla.              |
| <b>Sekoittuu veteen</b>                         | : Ei.                         |
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>       | : Ei sovelleta.               |

Citrus Cleaner Spray

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Höyrynpaine : 4.3 kPa (32.253 mm Hg)

Suhteellinen tiheys : Ei sovelleta.

Tiheys : 0.82 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]

Höyryntiheys : Ei saatavilla.

Räjähävyys : Ei saatavilla.

Hapettavuus : Ei saatavilla.

### Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokomediaani : Ei sovelleta.

Palamispiste : >200°C

SADT : Ei saatavilla.

SAPT : Ei saatavilla.

### Aerosolituote

Aerosolityyppi : Suihke

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus : Tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet : Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Ei erityisiä tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) nro 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

### Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos            | Laji  | Annos       | Altistus |
|-------------------------|------------------|-------|-------------|----------|
| propan-2-oli            | LD50 Ihon kautta | Kani  | 12800 mg/kg | -        |
|                         | LD50 Suun kautta | Rotta | 5000 mg/kg  | -        |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni  | LD50 Ihon kautta | Kani  | >5000 mg/kg | -        |
|                         | LD50 Suun kautta | Rotta | 4400 mg/kg  | -        |

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

### Akuutit myrkyllisyysarvot

|                | ATE-arvo |
|----------------|----------|
| Ei saatavilla. |          |

### Ärsytys/Korroosio

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos                             | Laji | Tulos | Altistus         | Tarkkailu |
|-------------------------|-----------------------------------|------|-------|------------------|-----------|
| propan-2-oli            | Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | -     | 10 mg            | -         |
|                         | Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | -     | 24 tuntia 100 mg | -         |
|                         | Silmät - Vaikeasti ärsyttävä      | Kani | -     | 100 mg           | -         |
|                         | Iho - Lievä ärsyttävä aine        | Kani | -     | 500 mg           | -         |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni  | Iho - Lievä ärsyttävä aine        | Kani | -     | 24 tuntia 10 %   | -         |

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

**Herkistyminen**

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

**Perimää vaurioittava**

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

**Teratogeenisyys**

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

| Tuotteen/ainesosan nimi | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet            |
|-------------------------|-------------|--------------|-------------------------|
| propan-2-oli            | Kategoria 3 | -            | Narkootiset vaikutukset |

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Ei saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos                         |
|-------------------------|-------------------------------|
| (R)-p-menta-1,8-dieeni  | ASPIRAATIOVAARA - Kategoria 1 |

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot** : Ei saatavilla.

**Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**

- Silmäkosketus** : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitysteitse** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Nieleminen** : Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

**Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
kipu tai ärsytys  
kyynelehtiminen  
punoitus

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                       |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengitysteitse</b> | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>hengitysteiden ärsytys<br>yskintä<br>pahoinvointi tai oksetus<br>päänsärky<br>uneliaisuus/väsymys<br>huimaus/pyörrytys<br>tajuttomuus |
| <b>Ihokosketus</b>    | : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:<br>ärsytys<br>punoitus                                                                                                                   |
| <b>Nieleminen</b>     | : Ei erityisiä tietoja.                                                                                                                                                                              |

### Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

#### Lyhytaikainen altistuminen

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.

**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

#### Pitkäaikainen altistuminen

**Mahdolliset välittömät vaikutukset** : Ei saatavilla.

**Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset** : Ei saatavilla.

#### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei saatavilla.

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

**Yleiset** : Jos aineelle on kerran herkistynyt, pienetkin altistustasot voivat aiheuttaa vakavan allergisen reaktion seuraavilla altistuskertoilla.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

#### 11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos                              | Laji                                                                                            | Altistus  |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| (R)-p-menta-1,8-dieeni  | Akuutti EC50 7550 mg/l Makea vesi  | Vesikirppu - <i>Daphnia magna</i> - Vastasyntynyt                                               | 48 tuntia |
|                         | Akuutti LC50 1400000 µg/l Merivesi | Äyriäiset - <i>Crangon crangon</i>                                                              | 48 tuntia |
|                         | Akuutti LC50 4200 mg/l Makea vesi  | Kalat - <i>Rasbora heteromorpha</i>                                                             | 96 tuntia |
|                         | Akuutti EC50 421 µg/l Makea vesi   | Vesikirppu - <i>Daphnia magna</i>                                                               | 48 tuntia |
|                         | Akuutti EC50 688 µg/l Makea vesi   | Kalat - <i>Pimephales promelas</i> - Nuori (linnunpoikanen, vastakuoriutunut, vastavieroitettu) | 96 tuntia |

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Mahdollisesti aiheuttava |
|-------------------------|--------------------|-----|--------------------------|
| propan-2-oli            | 0.05               | -   | Alhainen                 |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni  | 4.38               | -   | Suuri                    |
| carbon dioxide          | 0.83               | -   | Alhainen                 |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K<sub>oc</sub>) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käytötavoista.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Vaarallinen jäte : Tuotteen luokitus voi täyttää vaarallisen jätteen kriteerit.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

| Jätekoodi | Jätteen merkintä                                                                                                |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita |

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

| Pakkaustyyppi     | Euroopan jäteluettelo (EWC)       |
|-------------------|-----------------------------------|
| 15 01 04 15 01 02 | metallipakkaukset muovipakkaukset |

Erityiset varotoimenpiteet : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjtä säiliötä tai säilytyspussitt voi sisältää tuotejäämiä. Älä riko tai polta pakkausta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                               | ADR/RID                                                                                  | IMDG                                                                                       | IATA                                                                                         |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero                                | UN1950                                                                                   | UN1950                                                                                     | UN1950                                                                                       |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | AEROSOLIT                                                                                | AEROSOLS                                                                                   | Aerosols, flammable                                                                          |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka                  | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | -                                                                                        | -                                                                                          | -                                                                                            |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei.<br>Ei saatavilla.                                                                    | Ei.                                                                                        | Ei.                                                                                          |

Lisätiedot

ADR/RID : Rajoitettu määrä 1 L  
Erityismääräyksiä 190, 327, 625, 344  
Tunnelikoodi (D)  
ADR Classification Code: 5F

IMDG : Hätätöimintaohjeet F-D, S-U  
Erityismääräyksiä 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA : Määrärajoitus Matkustaja- ja rahtilentokone: 75 kg. Pakkausohjeet: 203.  
Ainoastaan rahtilentokone: 150 kg. Pakkausohjeet: 203. Rajalliset määrät -  
Matkustajalentokone: 30 kg. Pakkausohjeet: Y203.  
Erityismääräyksiä A145, A167, A802

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Kuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan : Ei saatavilla.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

### EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

#### Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

##### Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

##### Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

### Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Listaamaton ainesosa

### Muut EU-määräykset

Teollisuuden päästöistä : Ei luetteloitu  
(yhtenäistetty ympäristön  
pilaantumisen  
ehkäiseminen  
ja vähentäminen) - Ilma

Teollisuuden päästöistä : Ei luetteloitu  
(yhtenäistetty ympäristön  
pilaantumisen  
ehkäiseminen  
ja vähentäminen) - Vesi

### Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)

Ei luetteloitu.

### Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EU)

Ei luetteloitu.

### pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei luetteloitu.

Aerosolipulloilla :

3



Erittäin helposti syttyvä

Pesuaineet - Asetus (EY) Nro 907/2006

### LIITE VIIA - Sisältöä koskevat merkinnät

| Tunnistus                                         | Konsentraatio                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| alifaattiset hiilivedyt<br>(R)-p-menta-1,8-dieeni | 30 prosenttia tai enemmän<br>15 prosenttia tai enemmän mutta alle 30 prosenttia |

VOC-pitoisuus : 96.7 %

VOC (g/L) : 792.9 g/L

### Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

### Vaara kriteerit

Citrus Cleaner Spray

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### Luokka

P3b

### Kansalliset määräykset

NACE : Ei saatavilla.

UC62 : Ei saatavilla.

### Kansainväliset määräykset

#### Sopimus kemiallisista aineista Luettelo I, II & III Kemikaalit

Ei luetteloitu.

#### Montrealin protokolla

Ei luetteloitu.

#### Tukholman sopimus pysyvästä ympäristömyrkyistä

Ei luetteloitu.

#### Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Ei luetteloitu.

#### UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja

Ei luetteloitu.

### Varastoluettelo

**Australia** : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

**Kanada** : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

**Kiina** : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

**Euraasian talousliitto** : **Venäjän federaation inventaario**: Ei määritelty.

**Japani** : **Japanin luettelo (CSCL)**: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.  
**Japanin luettelo (ISHL)**: Ei määritelty.

**Uusi-Seelanti** : Ei määritelty.

**Filippiinit** : Ei määritelty.

**Etelä-Korea** : Ei määritelty.

**Taiwan** : Ei määritelty.

**Thaimaa** : Ei määritelty.

**Turkki** : Ei määritelty.

**Yhdysvallat** : Kaikki komponentit ovat aktiivisia tai vapautettuja.

**Vietnam** : Ei määritelty.

**15.2** : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

### **Kemikaaliturvallisuusarviointi**

## KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

### Lyhenteet

: ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
N/A = Ei saatavilla  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

Citrus Cleaner Spray

## KOHTA 16: Muut tiedot

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RRN = REACH Rekisteröintinumero

SGG = segregaatior ryhmä

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

### Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

| Luokitus                                                                                                    | Perustelu                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336 | Testitulosten perusteella<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä |

### Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| H222, H229 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| H225       | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                             |
| H226       | Syttyvä neste ja höyry.                                                      |
| H280       | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.               |
| H304       | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                    |
| H315       | Ärsyttää ihoa.                                                               |
| H317       | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                        |
| H319       | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                |
| H336       | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                |
| H400       | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                           |
| H412       | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                   |

### Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Press. Gas (Comp.)<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT SE 3 | AEROSOLIT - Katgoria 1<br>LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1<br>PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3<br>ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1<br>VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2<br>SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2<br>SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3<br>PAINEEN ALAISET KAASUT - Puristettu kaasu<br>IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2<br>IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1<br>IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1B<br>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Painopäivä : 11/24/2023

Julkaisupäivä/ : 11/21/2023

Tarkistuspäivä

Edellinen päiväys : 12/15/2021

Versio : 4.03

### Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä.

Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.