

## Cambler Desinfiointispray

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** Cambler Desinfiointispray
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**  
Merkitykselliset käytöt: Puhdistusaine  
Ei-suositellut käytöt: Tässä kappaleessa tai kappaleessa 7.3 ei määritellä tällaista käyttöä
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**  
**Cambler Oy**  
Kirkkotie 54  
02570 Siuntio
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:** Yleinen hätänumero: 112 Myrkytystietokeskus, PL 790  
(Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977

### KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**  
**Direktiivi 67/548/EY ja Direktiivi 1999/45/EY:**  
Tuote on luokiteltu direktiivin 67/548/EY ja direktiivin 1999/45/EY mukaisesti ja noudattaen asetusta (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus)  
F+: R12 - Erittäin helposti syttyvä.
- 2.2 Pakkausmerkinnät:**  
**Direktiivi 67/548/EY ja Direktiivi 1999/45/EY:**  
Lainsäädännön mukaan merkintöjen tulee sisältää seuraavat merkinnät:
- F+**  
  
Erittäin helposti syttyvä
- R-lausekkeet:**  
R12: Erittäin helposti syttyvä.
- S-lausekkeet:**  
S16: Eristettävä sytytyslähteistä --- Tupakointi kielletty  
S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa  
S23: Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä (oikean sanamuodon valitsee valmistaja/maahantuoja).  
S46: Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
S9: Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- P-lausekkeet:**  
P96: 94/1/EC - Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.  
P97: 2008/47/EC - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä --- Tupakointi kielletty Säilytettävä lasten ulottumattomissa
- 2.3 Muut vaarat:**  
Ei sovellettavissa

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- Kuvaus:** Aerosoli
- Vaaralliset aineosat:**  
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmisteessa on seuraavia vaarallisia aineita:

**Cambler Desinfiointispray**

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)**

| Tunnistustiedot                                                                                    | Kemiallinen nimi / luokitus                                                                                                                                                              | Pitoisuus                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX              | <b>Butaani</b><br>Direktiivi 67/548/EY F+ R12<br>Asetus (EY) N:o 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Vaara                                                                   | ATP CLP00<br>25 - <50 %      |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX               | <b>Ethanol</b><br>Direktiivi 67/548/EY F: R11<br>Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Vaara                                                                | Itseluokiteltu<br>25 - <50 % |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX               | <b>Propani</b><br>Direktiivi 67/548/EY F+ R12<br>Asetus (EY) N:o 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Vaara                                                                   | ATP CLP00<br>2,5 - <10 %     |
| CAS: 71-23-8<br>EC: 200-746-9<br>Index: 603-003-00-0<br>REACH: 01-2119486761-29-XXXX               | <b>Propan-1-oli</b><br>Direktiivi 67/548/EY F: R11; Xi: R41; R67<br>Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Vaara                              | ATP CLP00<br>2,5 - <10 %     |
| CAS: 8001-54-5<br>EC: Ei sovellettavissa<br>Index: Ei sovellettavissa<br>REACH: Ei sovellettavissa | <b>Benzalkonium chloride</b><br>Direktiivi 67/548/EY C: R34; N: R50; Xn: R21/22<br>Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 18: H314 - Vaara | Itseluokiteltu<br><1 %       |

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 8, 11, 12 ja 16.

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Hengitettynä:**

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltava viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

**Ihon kautta:**

Tämä tuote ei sisällä iholle joutuessaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos tuote pääsee kosketuksiin ihon kanssa, on kuitenkin suositeltavaa riisua saastuneet vaatteet ja kengät, huuhdella iho ja jos mahdollista, suihkuttaa altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Silmäkosketuksen kautta:**

Huuhtelet silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhtelemisen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

**Nieltynä:**

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä kallistettuna eteenpäin. Aspiraatiovaara Potilas on pidettävä levossa. Huuhtelet suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:**

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:**

Ei sovellettavissa

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet:**

Käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe) tai vaihtoehtoisesti vaahto- tai hiilidioksidisammuttimia (CO<sub>2</sub>). Sammutusaineena EI SUOSITELLA käytettäväksi vettä tai vesisumua.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:**

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

## Cambler Desinfiointispray

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET (jatkuu)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)

#### Lisäsäännökset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Ensisijaisesti on vältettävä syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inertoivaa ainetta. Poista kaikki syttymislähteet. Poista sähköstaattiset varaukset liittämällä yhteen ja maadoittamalla kaikki johtavat pinnat, joihin voi muodostua staattista sähköä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotteen joutumista vesiympäristöön vältettävä, koska tuote sisältää vesiympäristölle vaarallisia aineita. Imetty tuote on säilöttävä suljettaviin säiliöihin. Jos tuotetta pääsee vesiympäristöön suuria määriä, asiasta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.

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

On suositeltavaa:

Imeytä kaatunut aine hiekkaan tai reagoimattomaan imeytysaineeseen ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä imeytä ainetta sahajauhoon tai muuhun tulenarkaan imeytysaineeseen. Lisätietoa tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

##### A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Säilytysastiat on pidettävä ilmatiiviisti suljettuina. Varaudu valumiin ja tuotejäämiin, hävitä ne turvallisella tavalla (kohta 6). Vältettävä vapaata valumista säilytysastiasta. Paikka, jossa vaarallisia tuotteita käsitellään, on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja puhtaana.

##### B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Kaato asiasta toiseen hyvin ilmastoidussa tilassa (mieluiten kohdepoisto). Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja puhdistustoimenpiteiden yhteydessä on huolehdittava tuuletuksesta. Vaarallisten ilmaseosten olemassaoloa säilytysastioissa vältettävä, mahdollisuuksien mukaan käytettävä inertointijärjestelmiä. Kaato astiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Jos on olemassa sähköstaattisten varausten olemassaolon mahdollisuus: varmista täydellinen potentiaalintasaus, käytä aina maadoitusjohtimia, älä käytä akryylikiuituja sisältäviä työvaatteita, käytä mieluiten puuvillavaatteita ja johtavia jalkineita. Roiskeita ja sumua vältettävä. Noudatettava direktiivissä 94/9/EY (ATEX 100) määritettyjä laitteita ja suojausjärjestelmiä koskevia keskeisiä turvallisuusvaatimuksia ja direktiivin 99/92/EY (ATEX 137) mukaisia vähimmäisvaatimuksia työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden suojaamiseksi. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

##### C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsitellessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

##### D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

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

##### A.- Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet

Minimilämpötila: 5 °C

Maksimilämpötila: 30 °C

##### B.- Yleiset varastointiolosuhteet

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

## Cambler Desinfiointispray

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa (HTP-Arvot 2012):

| Tunnistiedot                                  | Ympäristölliset raja-arvot |          |                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------|----------|------------------------|
| Butaani<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7     | HTP (8h)                   | 800 ppm  |                        |
|                                               | HTP (15 min)               | 1000 ppm |                        |
|                                               | Vuosi                      | 2013     |                        |
| Ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | HTP (8h)                   | 1000 ppm | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | HTP (15 min)               | 1300 ppm | 2500 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | Vuosi                      | 2013     |                        |
| Propani<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9      | HTP (8h)                   | 800 ppm  | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | HTP (15 min)               | 1100 ppm | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | Vuosi                      | 2013     |                        |
| Propan-1-oli<br>CAS: 71-23-8<br>EC: 200-746-9 | HTP (8h)                   | 200 ppm  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | HTP (15 min)               | 250 ppm  | 620 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | Vuosi                      | 2013     |                        |

#### DNEL (Työntekijät):

| Tunnistiedot                                  |              | Lyhytaikainen altistuminen |                        | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|-----------------------------------------------|--------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
|                                               |              | Süsteemne                  | Paikallinen            | Süsteemne                  | Paikallinen        |
| Ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa     | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                               | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa     | 343 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|                                               | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | 1900 mg/m <sup>3</sup> | 950 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa |
| Propan-1-oli<br>CAS: 71-23-8<br>EC: 200-746-9 | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa     | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa |
|                                               | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa     | 136 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|                                               | Hengitettynä | 1723 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa     | 268 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa |

#### DNEL (Väestö):

| Tunnistiedot                                  |              | Lyhytaikainen altistuminen |                       | Pitkäaikainen altistuminen |                    |
|-----------------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
|                                               |              | Süsteemne                  | Paikallinen           | Süsteemne                  | Paikallinen        |
| Ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 87 mg/kg                   | Ei sovellettavissa |
|                                               | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 206 mg/kg                  | Ei sovellettavissa |
|                                               | Hengitettynä | Ei sovellettavissa         | 950 mg/m <sup>3</sup> | 114 mg/m <sup>3</sup>      | Ei sovellettavissa |
| Propan-1-oli<br>CAS: 71-23-8<br>EC: 200-746-9 | Suun kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 61 mg/kg                   | Ei sovellettavissa |
|                                               | Ihon kautta  | Ei sovellettavissa         | Ei sovellettavissa    | 81 mg/kg                   | Ei sovellettavissa |
|                                               | Hengitettynä | 1036 mg/m <sup>3</sup>     | Ei sovellettavissa    | 80 mg/m <sup>3</sup>       | Ei sovellettavissa |

#### PNEC:

| Tunnistiedot                                  |             |                    |                         |                    |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| Ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | STP         | 580 mg/L           | Makea vesi              | 0,96 mg/L          |
|                                               | Maaperä     | Ei sovellettavissa | Merivesi                | 0,79 mg/L          |
|                                               | Ajoittainen | 2,75 mg/L          | Sedimentti (Makea vesi) | 3,6 mg/kg          |
|                                               | Suun kautta | 720 g/kg           | Sedimentti (Merivesi)   | Ei sovellettavissa |
| Propan-1-oli<br>CAS: 71-23-8<br>EC: 200-746-9 | STP         | 96 mg/L            | Makea vesi              | 10 mg/L            |
|                                               | Maaperä     | 2,2 mg/kg          | Merivesi                | 1 mg/L             |
|                                               | Ajoittainen | 10 mg/L            | Sedimentti (Makea vesi) | 22,8 mg/kg         |
|                                               | Suun kautta | Ei sovellettavissa | Sedimentti (Merivesi)   | 2,28 mg/kg         |

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

A- Yleiset työsuojelutoimenpiteet

## Cambler Desinfiointispray

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

Työperäisen altistumisen hallinnan ensisijaisuusjärjestyksen mukaisesti suositellaan työskentelyalueelle ensisijaisesti kohdepoistoa kollektiiviseksi suojauskeinoksi työperäisen altistumisen raja-arvojen ylittymisen estämiseksi. Jos käytetään henkilökohtaista suojavarustusta, niiden tulee olla "CE-merkittyjä". Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat kemiallisesti puhdasta tuotetta. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot nimikkeistä 7.1 ja 7.2.

#### B.- Hengityksen suojaus

Henkilökohtaisten suojavarusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät.

#### C.- Käsien suojaus.

| Varoitusmerkki                                                                                                    | Henkilönsuojain                                            | Merkintä                                                                                   | CEN-standardit                                                | Havainnot                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <br>Käsien suojaus on pakollista | Kemiallisia aineita kestävät kertakäyttöiset suojakäsineet | <br>CAT I | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | Vaihda käsineet uusiin heti kun kulumista ilmenee. |

#### D.- Silmien ja kasvojen suojaus

| Varoitusmerkki                                                                                                       | Henkilönsuojain                            | Merkintä                                                                                     | CEN-standardit                                                           | Havainnot                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kasvojen suojaus on pakollista | Suojalasit suojaamaan nesteiden roiskeilta | <br>CAT II | EN 166:2001<br>EN 172:1994/A1:2000<br>EN 172:1994/A2:2001<br>EN 165:2005 | Puhdistettava päivittäin ja desinfioitava säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti. |

#### E.- Vartalon suojaus

| Varoitusmerkki | Henkilönsuojain          | Merkintä                                                                                      | CEN-standardit                                 | Havainnot               |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
|                | Työvaatteet              | <br>CAT I  | EN 340:2003                                    | Ainoastaan työkäyttöön. |
|                | Luistamattomat työkengät | <br>CAT II | EN ISO 20347:2004/A1:2007<br>EN ISO 20344:2011 | Ei                      |

#### F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

| Hätätoimenpide                                                                                    | Standardit                     | Hätätoimenpide                                                                                                  | Standardit                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Hätäsuihku | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Silmien huuhteluvälineet | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

#### Ympäristön altistumisen seuranta:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Katso täydentävät tiedot tuotteen teknisestä tietolomakkeesta.

##### Fyysinen ulkonäkö:

Fysikaalinen olomuoto 20 Aerosoli

°C:ssa:

Ulkonäkö: Nestemäinen

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

## Cambler Desinfiointispray

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Väri: Väriltön  
Haju: Alkoholin haju

#### Haihtuvuus:

Kiehumislämpötila normaalipaineessa: -42 °C (ponneaine)  
Höyrynpaine 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*  
Höyrynpaine 50 °C:ssa: <300000 Pa (300 kPa)  
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*

#### Tuotteiden karakterisointi:

Tiheys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*  
Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*  
Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*  
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*  
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*  
Pitoisuus: Ei sovellettavissa \*  
pH: Ei sovellettavissa \*  
Höyryntiheys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*  
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi 20 °C:ssa: 0,32 (etanoli)  
Liukoisuus veteen 20 °C:ssa: Täysin liukeneva  
Liukoisuusominaisuudet: Liukenee osittain öljyihin ja hiilivetyliuottimiin  
Hajoamislämpötila: Ei sovellettavissa \*  
Pakkauksen paine: Ei sovellettavissa \*

#### Syttyvyys:

Leimahduslämpötila: -104 °C (ponneaine)  
Itsesyttymislämpötila: 410 °C (ponneaine)  
Alempi syttymisraja: 2,3 til-%  
Ylempi syttymisraja: 9,5 til-%

#### 9.2 Muut tiedot:

Pintajännitys 20 °C:ssa: Ei sovellettavissa \*  
Refraktometriluku: Ei sovellettavissa \*

\*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1 Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

#### 10.2 Kemiaallinen stabiilisuus:

Kemiaallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, joiden seurauksena on korkea paine tai lämpötila.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

| Isku ja hankaus    | Kosketus ilman kanssa | Kohorunut lämpötila | Auringonvalo                 | Kosteus            |
|--------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa    | Syttymisvaara       | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa |

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

| Hapot              | Vesi               | Hapettavat aineet            | Palavat aineet               | Muut               |
|--------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Suoraa altistusta vältettävä | Suoraa altistusta vältettävä | Ei sovellettavissa |

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



## Cambler Desinfiointispray

### KOHTA 10: STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS (jatkuu)

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

##### Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

##### A- Nieleminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta se sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot nimikkeestä 3.

##### B- Hengittäminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

##### C- Iho- ja silmäkosketus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta se sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot nimikkeestä 3.

##### D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittava ominaisuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä se sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaarallisiksi luokiteltuja aineita varten vaikutuksia. Katso lisätiedot nimikkeestä 3.

##### E- Herkistävyysvaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä se sisällä herkistäviltä ominaisuuksiltaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot nimikkeestä 3.

##### F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta se sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot nimikkeestä 3.

##### G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä se sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

##### H- Myrkyllisyys hengitettynä:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä se sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

##### Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

##### Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

| Tunnistiedot                                                      | Akuutti myrkyllisyys |                    | Tyyppi |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------|
| Butaani<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7                         | LD50 suun kautta     | Ei sovellettavissa |        |
|                                                                   | LD50 ihon kautta     | Ei sovellettavissa |        |
|                                                                   | LC50 hengitettynä    | 658 mg/L (4 h)     | Rotta  |
| Ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                          | LD50 suun kautta     | 6200 mg/kg         | Rotta  |
|                                                                   | LD50 ihon kautta     | 20000 mg/kg        | Kani   |
|                                                                   | LC50 hengitettynä    | 124,7 mg/L (4 h)   | Rotta  |
| Benzalkonium chloride<br>CAS: 8001-54-5<br>EC: Ei sovellettavissa | LD50 suun kautta     | 600 mg/kg          | Rotta  |
|                                                                   | LD50 ihon kautta     | 1560 mg/kg         | Rotta  |
|                                                                   | LC50 hengitettynä    | Ei sovellettavissa |        |

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ekomyrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

#### 12.1 Myrkyllisyys:

## Cambler Desinfiointispray

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

| Tunnistustiedot        | Akuutti myrkyllisyys     | Laji                   | Tyyppi    |
|------------------------|--------------------------|------------------------|-----------|
| Ethanol                | LC50: 11000 mg/L (96 h)  | Alburnus alburnus      | Kala      |
| CAS: 64-17-5           | EC50: 9268 mg/L (48 h)   | Daphnia magna          | Äyriäinen |
| EC: 200-578-6          | EC50: 1450 mg/L (192 h)  | Microcystis aeruginosa | Levä      |
| Benzalkonium chloride  | LC50: 0,85 mg/L (96 h)   | Oncorhynchus mykiss    | Kala      |
| CAS: 8001-54-5         | EC50: 0,12 mg/L (48 h)   | Daphnia magna          | Äyriäinen |
| EC: Ei sovellettavissa | EC50: Ei sovellettavissa |                        |           |

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

| Tunnistustiedot | Hajoavuus                | Biohajoavuus        |
|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Ethanol         | BOD5: Ei sovellettavissa | Pitoisuus: 100 mg/L |
| CAS: 64-17-5    | COD: Ei sovellettavissa  | Kausi: 14 vrk       |
| EC: 200-578-6   | BOD5/COD: 0,57           | % biohajoava: 89 %  |

#### 12.3 Biokertyvyys:

| Tunnistustiedot | Biokertyvyypotentiaali   |
|-----------------|--------------------------|
| Butaani         | BCF: 33                  |
| CAS: 106-97-8   | Log POW: 2,89            |
| EC: 203-448-7   | Potentiaali: Kohtalainen |
| Ethanol         | BCF: 3                   |
| CAS: 64-17-5    | Log POW: -0,31           |
| EC: 200-578-6   | Potentiaali: Alhainen    |
| Propani         | BCF: 13                  |
| CAS: 74-98-6    | Log POW: 2,86            |
| EC: 200-827-9   | Potentiaali: Alhainen    |

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä:

| Tunnistustiedot        | Absorptio ja/tai desorptio        | Haihtuvuus                             |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Butaani                | Koc: 900                          | Henry: 9,626E+4 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 106-97-8          | Päätelmä: Alhainen                | Kuiva maaperä: Kyllä                   |
| EC: 203-448-7          | Pintajännitys: 11870 N/m (25 °C)  | Kostea maa: Kyllä                      |
| Ethanol                | Koc: 1                            | Henry: 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
| CAS: 64-17-5           | Päätelmä: Erittäin korkea         | Kuiva maaperä: Kyllä                   |
| EC: 200-578-6          | Pintajännitys: 23390 N/m (25 °C)  | Kostea maa: Kyllä                      |
| Propani                | Koc: 460                          | Henry: 7,164E+4 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 74-98-6           | Päätelmä: Kohtalainen             | Kuiva maaperä: Kyllä                   |
| EC: 200-827-9          | Pintajännitys: 7020 N/m (25 °C)   | Kostea maa: Kyllä                      |
| Propan-1-oli           | Koc: Ei sovellettavissa           | Henry: Ei sovellettavissa              |
| CAS: 71-23-8           | Päätelmä: Ei sovellettavissa      | Kuiva maaperä: Ei sovellettavissa      |
| EC: 200-746-9          | Pintajännitys: 24740 N/m (25 °C)  | Kostea maa: Ei sovellettavissa         |
| Benzalkonium chloride  | Koc: 650000                       | Henry: Ei sovellettavissa              |
| CAS: 8001-54-5         | Päätelmä: Liikkumaton             | Kuiva maaperä: Ei sovellettavissa      |
| EC: Ei sovellettavissa | Pintajännitys: Ei sovellettavissa | Kostea maa: Ei sovellettavissa         |

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sovellettavissa

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

| Koodi     | Kuvaus                                                                                                          | Jätetyyppi (direktiivi 2008/98/EY) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 16 05 04* | Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita | Vaarallinen                        |

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -



## Cambler Desinfiointispray

### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT (jatkuu)

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY, laki 22/2011) mukaisesti. Koodien 15 01 (2000/532/EY) mukaisesti, jos paketti on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Ei suositella vesistöihin. Katso kohta 6.2.

#### Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

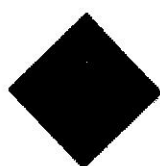
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

- Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2000/532/EY: Komission päätös, tehty 3 päivänä toukokuuta 2000.
- Kansallisia lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

#### Vaarallisten aineiden maakuljetus:

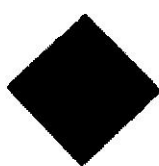
ADR 2013 ja RID 2013 -sääntöjen mukaisesti:



- |                                                                                              |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 YK-numero:                                                                              | UN1950             |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:                                               | AEROSOLIT, palavat |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:                                                                | 2                  |
| Merkinnät:                                                                                   | 2.1                |
| 14.4 Pakkausryhmä:                                                                           | N/A                |
| 14.5 Ympäristölle vaarallinen:                                                               | Ei ole             |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle                                                        |                    |
| Erityissäännökset:                                                                           | 190, 327, 625      |
| Tunnelirajoituskoodi:                                                                        | D                  |
| Fysiokemialliset ominaisuudet:                                                               | katso nimike 9     |
| LQ:                                                                                          | 1 L                |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: | Ei sovellettavissa |

#### Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 36-12 -säännösten mukaisesti:



- |                                                                                              |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 YK-numero:                                                                              | UN1950             |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:                                               | AEROSOLIT, palavat |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:                                                                | 2                  |
| Merkinnät:                                                                                   | 2.1                |
| 14.4 Pakkausryhmä:                                                                           | N/A                |
| 14.5 Ympäristölle vaarallinen:                                                               | Ei ole             |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle                                                        |                    |
| Erityissäännökset:                                                                           |                    |
| EmS-koodit:                                                                                  | F-D, S-U           |
| Fysiokemialliset ominaisuudet:                                                               | katso nimike 9     |
| LQ:                                                                                          | 1 L                |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: | Ei sovellettavissa |

#### Vaarallisten aineiden lentokuljetus:

IATA/ICAO 2014 -säännösten mukaisesti:

**Cambler Desinfiointispray**

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)**



- 14.1 YK-numero:** UN1950  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** AEROSOLIT, palavat  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2  
**Merkinnät:** 2.1  
**14.4 Pakkausryhmä:** N/A  
**14.5 Ympäristölle vaarallinen:** Ei ole  
**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
**Fysiokemialliset ominaisuudet:** katso nimike 9  
**14.7 Kuljetus Irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:** Ei sovellettavissa

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa

Kuulumattomia tehoaineita Asetus (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa

**Asetus (EY) N:o pesuaineista:**

Tämän asetuksen mukaisesti tuote täyttää seuraavat vaatimukset:

**Sisältöä koskevat merkinnät:**

| Aineosa                 | Pitoisuusalue |
|-------------------------|---------------|
| Alifaattiset hiilivedyt |               |
| Hajusteet               | % (w/w) >= 30 |

Säilöntäaineet: Benzalkonium chloride (BENZALKONIUM CHLORIDE).

**Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteluiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII):**

Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten

- pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet
- keinolumi ja -huurre
- pilailutyyny
- serpentiinipainepullot
- keinotekoiset pilailueritteet
- puhallettavat pillit ja torvet
- koristehiutaleet ja -vaahdot
- keinotekoiset hämähäkinseitit
- hajupommit

**Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:**

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

**Muu lainsäädäntö:**

## Cambler Desinfiointispray

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

- Kemikaalilaki 744/1989
- Kemikaaliasetus 675/1993
- Luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen 807/2001; muutos 687/2005, 206/2007, 655/2008, 6/2010
- Päälyksen turvasuljin ja näkövammaisille tarkoitettu vaaratus 414/2011
- Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) 5/2010, muutos 1123/2010
- Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta 837/2005
- Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta, 435/2001, muutoksineen.
- Jätelaki, 646/2011.
- Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, 1213/2011.
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009, annettu 30 päivänä marraskuuta 2009, kosmeettisista valmisteista
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista
- Komission asetus (EY) N:o 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukauttamiseksi
- Komission asetus (EY) N:o 551/2009, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2009, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 liitteiden V ja VI (pinta-aktiivisia aineita koskeva poikkeuslupa) muuttamiseksi
- Neuvoston direktiivi 75/324/ETY, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä
- Komission direktiivi 94/1/EY, annettu 6 päivänä tammikuuta 1994, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun direktiivin 75/324/ETY teknisestä mukauttamisesta
- Komission direktiivi 2008/47/EY, tehty 8 päivänä huhtikuuta 2008, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 75/324/ETY muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemiallisen turvallisuuden arviointia.

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Asetuksen (EY) N:o 453/2010), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

#### Muutokset turvalomakkeeseen ennen riskinhallintatoimenpiteitä:

Ei sovellettavissa

#### Nimikkeessä 3 tarkasteltujen lausekkeiden tekstit:

##### Direktiivi 67/548/EY ja Direktiivi 1999/45/EY:

- R11: Helposti syttyvää.
- R12: Erittäin helposti syttyvää.
- R21/22: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
- R34: Syövyttävää.
- R41: Vakavan silmävaurion vaara.
- R50: Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
- R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

##### CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

- Acute Tox. 4: H302+H312 - Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle
- Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille
- Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
- Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- Flam. Gas 1: H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu
- Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
- Press. Gas: H280 - Sisältää paineen alasta kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa
- Skin Corr. 1B: H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
- STOT SE 3: H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

#### Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

#### Pääasialliset tietolähteet:

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

#### Lyhenteet:

**Cambler Desinfiointispray**

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT (jatkuu)**

- ADR: eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö
- ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
- COD: Kemiallinen hapenkulutus
- BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän kuluttua
- BCF: biokertyvyystekijä
- LD50: tappava annos 50
- LC50: Kuolettava pitoisuus 50
- EC50: vaikuttava pitoisuus 50
- Log Pow: log oktanoli-vesi-kerroin
- Koc: orgaanisen hiilen jakaantumiskerroin

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -