



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Lumme Kirjopyykki Pyykinpesuneste

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

#### 1.1. Tuotetunniste

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Kauppanimi  | Lumme Kirjopyykki Pyykinpesuneste |
| Tuotenumero | 238310, 1200762                   |
| UFI         | UFI: UKSA-NT96-E50J-HC6D          |

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Tunnistetut käytöt    | Pyykinpesuneste                                |
| Ei suositellut käytöt | Käytä ainoastaan tarkoitettuihin sovelluksiin. |

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|            |  |
|------------|--|
| Toimittaja | Orkla Care Oy<br>Äyritie 16<br>01510 Vantaa<br>Finland<br>010 218 3700<br>palaute@orkla.fi<br>www.orkla.fi |
|------------|--|

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Kansallinen häätäpuhelinnumero | Yleinen hätänumero 112, Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 (maksuton), 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) |
|--------------------------------|---|

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Luokitus (EY 1272/2008) |                     |
| Fyysiset vaarat         | Ei Luokiteltu       |
| Terveyshaitat           | Eye Irrit. 2 - H319 |
| Ympäristövaarat         | Ei Luokiteltu       |

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkit



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Pesuaineen merkintä 15 - < 30% ionittomat pinta-aktiiviset aineet, 5 - < 15% anioniset pinta-aktiiviset aineet, 5 - < 15% saippua, < 5% entsyymit, < 5% hajusteet, Sisältää Phenoxyethanol

## Lumme Kirjopyykki Pyykinpesuneste

Etiketöinti huomiot

Luokittelu perustuu samankaltaisen tuotteen saatavilla oleviin tietoihin.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2. Seokset

|                               |                   |  |            |
|-------------------------------|-------------------|--|------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated |                   |  | =10 - <25% |
| CAS-nro: 68439-50-9           | EY-nro: 932-106-6 |  |            |

Luokitus  
Eye Dam. 1 - H318  
Aquatic Chronic 3 - H412

|                        |                   |   |           |
|------------------------|-------------------|---|-----------|
| Sodium laureth sulfate |                   |   | =5 - <10% |
| CAS-nro: 68891-38-3    | EY-nro: 500-234-8 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119488639-16 |           |

Luokitus  
Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Dam. 1 - H318  
Aquatic Chronic 3 - H412

|                   |                   |   |          |
|-------------------|-------------------|---|----------|
| 2-Fenoksietanoli  |                   |   | =1 - <3% |
| CAS-nro: 122-99-6 | EY-nro: 204-589-7 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119488943-21 |          |

Luokitus  
Acute Tox. 4 - H302  
Eye Irrit. 2 - H319

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Koostumustiedot | Alcohols, C12-14, ethoxylated: SCL H319 >1-<10% / H318 > 10%<br>Sodium laureth sulfate: SCL H319 >5-<10 % / H318 >= 10% |
|-----------------|---|

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                |   |
|----------------|---|
| Yleistä tietoa | Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.  |
| Hengittäminen  | Jos tunnet olosi epämiellyttäväksi - hakeudu raittiiseen ilmaan.  |
| Nieleminen     | Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                      |
| Ihokosketus    | Huuhtelee vedellä.  |
| Silmäkosketus  | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. |

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

|               |  |
|---------------|--|
| Nieleminen    | Saattaa aiheuttaa ärsytystä.   |
| Ihokosketus   | Saattaa aiheuttaa ihon rasvakerroksen vähentymistä mutta ei ole ärsyttävä. |
| Silmäkosketus | Ärsyttää silmiä.   |

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

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Huomioita lääkärille | Hoito oireiden mukaan. |
|----------------------|------------------------|

## Lumme Kirjopyykki Pyykinpesuneste

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Käytä sammutusainetta joka sopii ympäristöön.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Tuote ei ole syttyvä.

Haitalliset palamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojasaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Vältä päästävästä viemäriin, vesistöihin tai maahan. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

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

Puhdistusohjeet Pienet vuodot: Laimennettuna päästö viemäriin suuren vesimäärän kera, saattaa olla sallittu. Suuret vuodot: Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Pese viipymättä jos iho saastuu.

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

Varastoinnin varotoimet Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Pidä astiat pystyssä. Varastoi huoneenlämmössä.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

2-Fenoksetanoli

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 110 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 290 mg/m<sup>3</sup>

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

## Lumme Kirjopyykki Pyykinpesuneste

### Sodium laureth sulfate (CAS: 68891-38-3)

|      |  |
|------|--|
| DNEL | <p>Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2750 mg/kg<br/>         Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 175 mg/m<sup>3</sup><br/>         Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0,132 mg/cm<sup>2</sup><br/>         Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1650 mg/kg<br/>         Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 52 mg/m<sup>3</sup><br/>         Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 15 mg/kg<br/>         Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0,079 mg/cm<sup>2</sup></p> |
| PNEC | <p>makea vesi; 0,24 mg/l<br/>         merivesi; 0,024 mg/l<br/>         Sedimentti (Makea vesi); 0,9168 mg/kg<br/>         Sedimentti (Merivesi); 0,0917 mg/kg<br/>         Maaperä; 7,5 mg/kg<br/>         Jätevedenpuhdistuslaitos; 10000 mg/l</p>   |

### Propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)

|      |  |
|------|--|
| DNEL | <p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 168 mg/m<sup>3</sup><br/>         Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m<sup>3</sup><br/>         Väestö - Hengitettynä; Elimistöön vaikuttava: 50 mg/m<sup>3</sup><br/>         Väestö - Hengitettynä; Paikalliset vaikutukset: 10 mg/m<sup>3</sup></p> |
| PNEC | <p>makea vesi; 260 mg/l<br/>         merivesi; 26 mg/l<br/>         Vesi, Ajoittainen päästö; 183 mg/l<br/>         Sedimentti (Makea vesi); 572 mg/kg dw<br/>         Sedimentti (Merivesi); 57,2 mg/kg dw<br/>         Maaperä; 50 mg/kg dw<br/>         Jätevedenpuhdistuslaitos; 20000 mg/l</p>  |

### 2-Fenoksietanoli (CAS: 122-99-6)

|      |   |
|------|---|
| DNEL | <p>Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 20,83 mg/kg<br/>         Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5,7 mg/m<sup>3</sup><br/>         Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 5,7 mg/m<sup>3</sup><br/>         Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10,42 mg/kg<br/>         Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2,41 mg/m<sup>3</sup><br/>         Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 9,23 mg/kg<br/>         Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 9,23 mg/kg<br/>         Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 2,41 mg/m<sup>3</sup></p> |
| PNEC | <p>makea vesi; 0,943 mg/l<br/>         merivesi; 0,0943 mg/l<br/>         Ajoittainen päästö; 3,44 mg/l<br/>         Sedimentti (Makea vesi); 7,2366 mg/kg<br/>         Sedimentti (Merivesi); 0,7237 mg/kg<br/>         Maaperä; 1,26 mg/kg<br/>         Jätevedenpuhdistuslaitos; 24,8 mg/l</p>   |

### Amylaasi, α- (CAS: 9000-90-2)

|      |   |
|------|---|
| DMEL | <p>Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 60 ng/m<sup>3</sup><br/>         Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 ng/m<sup>3</sup></p> |
| PNEC | <p>makea vesi; 5,2 µg/l<br/>         merivesi; 0,52 µg/l<br/>         Jätevedenpuhdistuslaitos; 6,5E4 µg/l</p>  |

## Lumme Kirjopyykki Pyykinpesuneste

### Suojavarusteet



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tekniset torjuntatoimenpiteet        | Hanki riittävä ilmanvaihto.   |
| Silmien/kasvojen suojaus             | Käytä silmiensuojainta.   |
| Käsiensuojaus                        | Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Kumi (luonnon, lateksi).                           |
| Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät | Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.   |
| Hygieniatoimenpiteet                 | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. |
| Hengityksensuojaus                   | Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Hanki riittävä ilmanvaihto.                   |
| Ympäristövahinkojen ehkäiseminen     | Pida astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä.  |

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Ulkomuoto                                 | Neste.                            |
| Väri                                      | Kellertävä.                       |
| Haju                                      | Hajuvesimäinen.                   |
| Hajukynnys                                | Ei merkityksellinen.              |
| pH  | pH (konsentroidu liuos): 8,8      |
| Sulamispiste                              | Ei merkityksellinen.              |
| Kiehumispiste ja alue                     | Ei määritelty.                    |
| Leimahduspiste                            | Tämä tuote ei ylläpidä palamista. |
| Haihtumisaste                             | Ei määritelty.                    |
| Haihtumisluku                             | Ei määritelty.                    |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                | Ei merkityksellinen.              |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei merkityksellinen.              |
| Muu syttyvyys                             | Ei merkityksellinen.              |
| Höyrynpaine                               | Ei määritelty.                    |
| Höyryn tiheys                             | Ei määritelty.                    |
| Suhteellinen tiheys                       | ~ 1050 g/L @ 20°C                 |
| Tilavuuspaino                             | Ei määritelty.                    |
| Liukoisuus                                | Sekoittuva veteen.                |
| Jakautumiskerroin                         | Ei määritelty.                    |
| Itsesyttymislämpötila                     | Ei merkityksellinen.              |
| Hajoamislämpötila                         | Ei määritelty.                    |
| Viskositeetti                             | 400 mPa s @ 23°C                  |
| Räjähdyttävät ominaisuudet                | Ei määritelty.                    |

## Lumme Kirjopyykki Pyykinpesuneste

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena | Ei pidetä räjähtävänä.                         |
| Hapettavat ominaisuudet              | Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä. |
| 9.2. Muut tiedot                     |  |
| Muut tiedot                          | Ei yhtään.                                     |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|   |   |
|---|---|
| 10.1. Reaktiivisuus                         |   |
| Reaktiivisuus                               | Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.  |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus              |   |
| Pysyvyys                                    | Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.                                  |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus |   |
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus       | Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene.                           |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet                |   |
| Vältettävät olosuhteet                      | Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.                                       |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit        |   |
| Vältettävät materiaalit                     | Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.                                       |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet          |   |
| Haitalliset hajoamistuotteet                | Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä. |

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|   |  |
|---|--|
| 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista      |  |
| Välitön myrkyllisyys - suun kautta            |  |
| Yhteenveto                                    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.   |
| ATE suun kautta (mg/kg)                       | 184 852,12   |
| Välitön myrkyllisyys - ihon kautta            |  |
| Yhteenveto                                    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.   |
| Välitön myrkyllisyys - hengitettynä           |  |
| Yhteenveto                                    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.   |
| Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys                |  |
| Yhteenveto                                    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Laskentamenetelmä.  |
| vakava silmävaurio/silmä-ärsytys              |  |
| Yhteenveto                                    | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Luokittelu perustuu samankaltaisen tuotteen saatavilla oleviin tietoihin. Päätöksäntö (olennaisesti samanlaiset seokset). Asiantuntijan arvio. |
| Hengitysteiden herkistyminen                  |  |
| Yhteenveto                                    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.   |
| Ihon herkistyminen                            |  |
| Yhteenveto                                    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.   |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset |  |
| Yhteenveto                                    | Ei sisällä mitään aineita, joiden tiedetään olevan mutageenisia.   |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                |  |
| Yhteenveto                                    | Ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan karsinogeneja.  |

## Lumme Kirjopyykki Pyykinpesuneste

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Yhteenveto Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Nieleminen

Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Ripuli. Pahoinvointi, oksentaminen.

Ihokosketus

Punoitus. Saattaa aiheuttaa ihon rasvakerroksen vähentymistä mutta ei ole ärsyttävä.

Silmäkosketus

Ärsyttää silmiä.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosien ekologiset tiedot

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1 - 10 mg/l, Cyprinus carpio (Karppi)  
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 1 - 10 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
OECD TG 202

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: > 1 - 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
OECD TG 201  
EC<sub>10</sub>, 72 tuntia: > 0,1 - 1 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC<sub>50</sub>, : 140 mg/l, Aktiiviliete

Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät NOEC, : 220 mg/kg, Eisenia Fetida (Kastemato)

Sodium laureth sulfate

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 7,1 mg/l, Brachydanio rerio (Seeprakala)  
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC<sub>50</sub>, 48 hours: 7,4 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)  
OECD 202

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit ErC<sub>50</sub>, 72 hours: 27,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus  
OECD 201

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

## Lumme Kirjopyykki Pyykinpesuneste

|   |   |
|---|---|
| Krooninen myrkyllisyys - vesikasvit                 | NOErC, 72 hours: 0,95 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201          |
| Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt | NOEC, 21 päivää: 0,27 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD 211       |
| Krooninen myrkyllisyys – kalat                      | LNOEC, 28 päivää: 0,14 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) OECD 215 |

### 2-Fenoksietanoli

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

|   |  |
|---|--|
| Akuutti myrkyllisyys - kalat                      | LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 337 - 352 mg/l, Pimephales promelas                |
| Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt | EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: > 500 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD TG 202 |
| Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit                 | NOEC, 72 tuntia: > 500 mg/l mg/l, Desmodesmus subspicatus                        |

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

|   |  |
|---|--|
| Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt | NOEC, 21 päivää: 9,43 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) OECD TG 211 |
| Krooninen myrkyllisyys – kalat                      | NOEC, 34 päivää: 23 mg/l, Pimephales promelas                      |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Tässä tuotteessa oleva pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineiden asetuksessa (EY) N: o 648/2004 säädetyt biohajoavuuden kriteerit. |
|-----------------------|---|

#### Aineosien ekologiset tiedot

### Alcohols, C12-14, ethoxylated

|              |   |
|--------------|---|
| Biohajoavuus | Aine on helposti biohajoava.<br>- Hajoaminen > 60%: 28 päivää<br>Aerobisesti<br>OECD TG 301 B<br>- Hajoaminen > 60%: 60 päivää<br>Anaerobisesti |
|--------------|---|

### Sodium laureth sulfate

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Pysyvyys (hydrolyysi) | Aine on helposti biohajoava.         |
| Biohajoavuus          | - 100 %: EU menetelmä C4-C 28 päivää |

### 2-Fenoksietanoli

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Biohajoavuus | - 90 %: 28 päivää<br>OECD 301D |
|--------------|--------------------------------|

### 12.3. Biokertyvyys

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Biokertyvyys      | Biokertyminen on epätodennäköistä. |
| Jakautumiskerroin | Ei määritelty.                     |

#### Aineosien ekologiset tiedot

### Sodium laureth sulfate

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Biokertyvyys      | Biokertyminen on epätodennäköistä. |
| Jakautumiskerroin | log Kow: < 3                       |



## Lumme Kirjopyykki Pyykinpesuneste

2-Fenoksietanoli

Biokertyvyys BCF: 0,3, Kalat

Jakautumiskerroin log Pow: 1,2

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoista ja saattaa levitä vesijärjestelmässä.

Aineosien ekologiset tiedot

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Liikkuvuus Liikkuva. Koc : 50 - 175

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

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Tämän tuotteen, sen prosessiliuosten, jäämien ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelun vaatimuksia ja lainsäädäntöä mitä jätteenkäsittelystä määrätään ja kaikkia paikallisen viranomaisen määräyksiä.

**Hävitysmenetelmät** Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

**Jäteluokka** Jätekoodin luokituksen tulee vastata Euroopan jäteluotteloa (EWC).  
EAL: 07 06 01 Rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

### 14.1. YK-numero

Ei vaarallinen VAK:n mukaan.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen VAK:n mukaan.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen VAK:n mukaan.

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei vaarallinen VAK:n mukaan.

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava  
Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti  
Ei vaarallinen VAK:n mukaan.

## Lumme Kirjopyykki Pyykinpesuneste

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Asetuksen (EY) No 648/2004 Euroopan parlamentin ja neuvoston 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (muutoksineen).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

##### Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

|  |   |
|--|---|
| Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan | Eye Irrit. 2 - H319: Päätelysääntö (olennaisesti samanlaiset seokset),. Asiantuntijan arvio.  |
| Viimeinen muutospäivä                      | 10.8.2020   |
| Versio                                     | 1   |
| KTT numero                                 | 384   |
| Täydelliset vaaralausekkeet                | H302 Haitallista nieltynä.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H412 Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |