



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Lumme Kirjopyykki Merituuli pyykinpesuneste

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

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Lumme Kirjopyykki Merituuli pyykinpesuneste

Tuotenumero 1200921

UFI UFI: PG5K-0TEH-Y50W-2FRD

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

Tunnistetut käytöt Pyykinpesuneste

Ei suositellut käytöt Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Orkla Care Oy  
Äyritie 16  
01510 Vantaa  
Finland  
010 218 3700  
palaute@orkla.fi  
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 5 - < 15% ionittomat tensidit, < 5% saippua, anioniset tensidit, hajusteet, entsyymit, Sisältää Phenoxyethanol

## Lumme Kirjopyykki Merituuli 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 >=5 - <10%

CAS-nro: 68439-50-9

EY-nro: 932-106-6

Luokitus

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Chronic 3 - H412

Sodium laureth sulfate >=3 - <5%

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

Subtilisin <0.1%

CAS-nro: 9014-01-1

EY-nro: 232-752-2

REACH rekisteröintinumero: 01-2119480434-38

M-kerroin (akuutti) = 1

Luokitus

Acute Tox. 4 - H302

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Dam. 1 - H318

Resp. Sens. 1 - H334

STOT SE 3 - H335

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 2 - H411

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot

E erityinen pitoisuusraja:

Alcohols, C12-14, ethoxylated: SCL H319 &gt;1-&lt;10% / H318 &gt; 10%

Sodium laureth sulfate: SCL H319 &gt;5-&lt;10 % / H318 &gt;= 10%

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa

Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.

## Lumme Kirjopyykki Merituuli pyykinpesuneste

|               |   |
|---------------|---|
| 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    | Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Ripuli. Pahoinvointi, oksentaminen. |
| Ihokosketus   | Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.                                |
| Silmäkosketus | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.   |

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

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

## 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.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Henkilökohtaiset varoimet | Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. |
|---------------------------|---|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Ympäristöön kohdistuvat varoimet | Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Vältä päästämästä 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.<br>Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.<br>Jätteenkäsittely, katso kohta 13. |
|----------------------------|---|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Käytön varoimet                 | Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. |
| Ohjeet yleisestä työhygieniasta | Pese viipymättä jos iho saastuu.  |

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

## Lumme Kirjopyykki Merituuli pyykinpesuneste

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-Fenoksisetanol

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.

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

|      |   |
|------|---|
| DNEL | 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> |
| PNEC | 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   |

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

|      |  |
|------|--|
| DNEL | 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> |
| PNEC | 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   |

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä ilmanvaihto.

Silmien/kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta.

## Lumme Kirjopyykki Merituuli pyykinpesuneste

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Käsiensuojaus                      | Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Kumi (luonnon, lateksi).                           |
| Muut ihon ja kehon suojamenetelmät | 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 (konsentroituu liuos): 8,5                  |
| Sulamispiste                              | Ei merkityksellinen.                           |
| Kiehumispiste ja alue                     | Ei määritelty.                                 |
| Leimahduspiste                            | Ei määritelty.                                 |
| 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                       | ~ 1035 g/L @ 20°C                              |
| Tilavuuspaino                             | Ei määritelty.                                 |
| Liukoisuus                                | Sekoittuva veteen.                             |
| Jakautumiskerroin                         | Ei määritelty.                                 |
| Itsesyttymislämpötila                     | Ei merkityksellinen.                           |
| Hajoamislämpötila                         | Ei määritelty.                                 |
| Viskositeetti                             | 300 mPa s @ 20°C                               |
| Räjähävät ominaisuudet                    | Ei määritelty.                                 |
| 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

## Lumme Kirjopyykki Merituuli pyykinpesuneste

### 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 tunnettu.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tunnettu.

### 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) 49 900,75

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Yhteenveto Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityttövyys/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. Päättyksäänö (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 karsinogeenisiä.

#### 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

## Lumme Kirjopyykki Merituuli pyykinpesuneste

|               |   |
|---------------|---|
| Yhteenveto    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.                        |
| Nieleminen    | Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus. Ripuli. Pahoinvointi, oksentaminen. |
| Ihokosketus   | Pitkittynyt ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.                                |
| Silmäkosketus | Ärsyttää voimakkaasti 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

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

## Lumme Kirjopyykki Merituuli pyykinpesuneste

|   |   |
|---|---|
| Akuutti myrkyllisyys - kalat                        | LC <sub>50</sub> , 96 tuntia: 337 - 352 mg/l, Pimephales promelas                   |
| Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot   | EC <sub>50</sub> , 48 tuntia: > 500 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)<br>OECD TG 202 |
| Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit                   | NOEC, 72 tuntia: > 500 mg/l mg/l, Desmodesmus subspicatus                           |
| Krooninen myrkyllisyys vesielioille                 |   |
| Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot | NOEC, 21 päivää: 9,43 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)<br>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                       |

##### 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



## Lumme Kirjopyykki Merituuli pyykinpesuneste

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        | Jättekoodin luokituksen tulee vastata Euroopan jäteluotteloa (EWC).<br>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 merkityksellinen.

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei merkityksellinen.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei merkityksellinen.

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei merkityksellinen.

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava  
Ei.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

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

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.  
MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

## Lumme Kirjopyykki Merituuli pyykinpesuneste

### 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.

### KOHTA 16: Muut tiedot

|  |  |
|--|--|
| Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan | Eye Irrit. 2 - H319: Päättelysäntö (olennaisesti samanlaiset seokset),. Asiantuntijan arvio.   |
| Version kommentit                          | Tarkistettu formulaatio.   |
| Viimeinen muutospäivä                      | 3.11.2021  |
| Versio                                     | 2  |
| Edellinen päivämäärä                       | 16.7.2021  |
| KTT numero                                 | 569  |
| Täydelliset vaaralausekkeet                | H302 Haitallista nieltynä.<br>H315 Ärsyttää ihoa.<br>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |