

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Milka UmpiLock**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

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

**Julkaisupäivä** 08.05.2025

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi** Milka UmpiLock

**UFI-tunniste** 7PX7-CC44-S00U-CYP1

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

**Aineen/seoksen käyttö** Utareidenhoitotuote

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Yrityksen nimi** Biofarm Oy

**Postiosoite** Yrittäjäntie 20

**Postinumero** 03600

**Paikkakunta** Karkkila

**Maa** Suomi

**Puhelin** (09) 225 2560

**Sähköposti** [biofarm@biofarm.fi](mailto:biofarm@biofarm.fi)

**Verkkosivu** [www.biofarm.fi](http://www.biofarm.fi)

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

**Hätänumero** Puhelin: Myrkytystietokeskus 0800 147 111

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS]** Flam. Liq. 2; H225

**mukaisesti** Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



#### Huomiosana

Vaara

#### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

#### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä.  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

## 2.3. Muut vaarat

#### PBT / vPvB

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.  
Seoksen aineosat eivät täytä PBT/vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

#### Muut vaarat

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Aineosa | Tunnistaminen                                                                                                 | Luokitus                                                  | Sisältö     | Huomautuksia |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Etanoli | CAS-numero: 64-17-5<br>EY-numero: 200-578-6<br>Indeksinumero: 603-002-00-5<br>REACH-rek.nro: 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319; SCL C<br>≥ 50 % | ≥ 35 < 40 % |              |

|                  |                      |                    |             |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| Butanoni         | CAS-numero: 78-93-3  | Flam. Liq. 2; H225 | ≥ 10 < 15 % |
|                  | EY-numero: 201-159-0 | Eye Irrit. 2; H319 |             |
|                  | Indeksinumero:       | STOT SE 3; H336    |             |
|                  | 606-002-00-3         | EUH 066            |             |
| Etyyliasettaatti | CAS-numero: 141-78-6 | Flam. Liq. 2; H225 | ≥ 10 < 15 % |
|                  | EY-numero: 205-500-4 | Eye Irrit. 2; H319 |             |
|                  | Indeksinumero:       | STOT SE 3; H336    |             |
|                  | 607-022-00-5         | EUH 066            |             |

**Huomautuksia aineosista**

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                      |                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleistä</b>       | Oireita voi ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua, joten tarkkailu on välttämätöntä vähintään 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.              |
| <b>Hengitystiet</b>  | Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos henkilö on tajuton ja hengittää, aseta hänet kylkiasentoon ja toimita lääkärin hoitoon.           |
| <b>Ihokosketus</b>   | Pese iho välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.                                                                                      |
| <b>Silmäkosketus</b> | Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee silmiä riittävän pitkään vedellä pitäen silmäluomia auki ja ota välittömästi yhteyttä silmälääkäriin. |
| <b>Nieleminen</b>    | Juo välittömästi vettä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.                                                                                  |

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

|                                      |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleiset oireet ja vaikutukset</b> | Päänsärky, pahoinvointi, pählytys.<br>Kokemus on osoittanut, ettei erityisiä vaaroja ole odotettavissa, jos tuotetta käsitellään ja käytetään asianmukaisella tavalla. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Lääketieteellinen hoito</b> | Tietoja ei ole käytettävissä. |
|--------------------------------|-------------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                       |                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soveltuvat sammutusaineet</b>      | Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), jauhe, vesisumu, alkoholia kestävä vaahto. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. |
| <b>Soveltumattomat sammutusaineet</b> | Voimakas vesisuihku                                                                                                        |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Palo- ja räjähdysvaarat** Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Henkilösuojaimet** Kemikaalisuojapuku. Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta.

**Muut tiedot** Käytä vesisumua höyryjen jäähdyttämiseen ja hajottamiseen sekä henkilöstön suojaamiseen. Poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta jos sen voi tehdä turvallisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Yleiset toimenpiteet** Varmista riittävä ilmanvaihto. Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Liukastumisvaara, jos tuotetta on valunut tai läikkynt lattialle.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövarotoimet** Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

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

**Puhdistaminen** Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa tai imeytysaine.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Muita ohjeita** Hävitystä varten katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittely** Avaa ja käsittele säiliötä varoen. Käytä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Estä aerosolin muodostuminen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Sulje astiat aina tiiviisti käytön jälkeen.

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

**Varastointi** Vältä UV-säteilyä/aurionvaloa. Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille. Säilytä hyvin ilmastoidussa paikassa. Lattioiden tulee olla läpäisemättömiä, nesteitä kestäviä ja helposti puhdistettavia. Varmista varastotilan riittävä ilmanvaihto. Säilytä ainoastaan alkuperäispakkauksessa. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Suosituks** Lue käyttöohje ennen käyttöä. Katso kohta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa        | Tunnistaminen        | Altistusraja-arvot                                                                                                                                                          | Vuosi |
|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Etanoli        | CAS-numero: 64-17-5  | HTP-arvo (8 h) : 200 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 380 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 800 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 1520 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Butanoni       | CAS-numero: 78-93-3  | HTP-arvo (8 h) : 20 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 60 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 100 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 300 mg/m <sup>3</sup>    |       |
| Etyyliasetatti | CAS-numero: 141-78-6 | HTP-arvo (8 h) : 200 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 730 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 400 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 1470 mg/m <sup>3</sup> |       |

### DNEL / PNEC

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aineosa | Etanoli                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DNEL    | <b>Ryhmä:</b> Teollisuuskäyttö<br><b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen hengitys (systeminen)<br><b>Arvo:</b> 950 mg/m <sup>3</sup><br><br><b>Ryhmä:</b> Teollisuuskäyttö<br><b>Altistumisreitti:</b> Pitkäaikainen iho (systeminen)<br><b>Arvo:</b> 343 mg/kg                             |
| PNEC    | <b>Altistumisreitti:</b> Makea vesi<br><b>Arvo:</b> 0,96 mg/l<br><br><b>Altistumisreitti:</b> Merivesi<br><b>Arvo:</b> 0,79 mg/l<br><br><b>Altistumisreitti:</b> Makean veden sedimentti<br><b>Arvo:</b> 3,6 mg/kg<br><br><b>Altistumisreitti:</b> Merisedimentti<br><b>Arvo:</b> 2,9 mg/kg |

**Altistumisreitti:** Maaperä

**Arvo:** 0,63 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

**Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi** Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Älä syö, juo, tupakoi tai käytä nuuskaa työskennellessäsi. Pese kädet ennen taukoa ja työn päätyttyä.

### Silmien tai kasvojen suojaus

**Soveltuvat silmiensuojaimet** EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

### Käsien suojaus

**Soveltuva käsinetyyppi** Lyhytaikaisessa kosketuksessa: Sopiva käsinetyyppi Kertakäyttökäsineet. NBR (nitrilikumi).  
Toistuvassa kosketuksessa: Tarkista tiiviys/läpäisemättömyys ennen käyttöä.  
Sopiva materiaali CR (polykloropreeni, kloropreenikumi). Butyylikumi. Läpäisyaika 480 min. Käsinemateriaalin paksuus 5 mm.

### Ihonsuojaus

**Soveltuvat suojavaatteet** Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita. Suojavaatetus EN 13034.  
Luonnonkuitu (puuvilla), lämmönkestävät synteettiset kuidut. Kemikaaleja kestävät turvakengät DIN EN 13832-2.

### Hengityksensuojaus

**Yleinen hengityksensuojaus** Yleensä hengityksensuojainta ei tarvita.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Tietoja ei ole käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Muoto</b>                      | Neste                                            |
| <b>Väri</b>                       | sininen                                          |
| <b>Haju</b>                       | luonteenomainen                                  |
| <b>pH</b>                         | Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.              |
| <b>Sulamispiste / sulamisalue</b> | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| <b>Kiehumispiste ja -alue</b>     | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| <b>Leimahduspiste</b>             | Arvo: 10 - 23 °C                                 |
| <b>Haihtumisnopeus</b>            | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Syttyvyys</b>                           | Ei sovellettavissa.                              |
| <b>Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö</b>   | Arvo: 3,3 vol%                                   |
| <b>Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö</b>   | Arvo: 19 vol%                                    |
| <b>Höyrynpaine</b>                         | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| <b>Höyryn tiheys</b>                       | Arvo: 0,9 g/cm <sup>3</sup><br>Lämpötila: 20 °C  |
| <b>Tiheys</b>                              | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| <b>Liukoisuus</b>                          | Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.              |
| <b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b> | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>               | Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.   |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                   | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| <b>Viskositeetti</b>                       | Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla. |
| <b>Räjähävyys</b>                          | Tietoa ei saatavilla.                            |
| <b>Hapettavuus</b>                         | Tietoa ei saatavilla.                            |

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| <b>VOC-pitoisuus</b> | Arvo: ≤ 54,6 % |
|----------------------|----------------|

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet</b> | Tietoa ei saatavilla. |
|-------------------------------------------------|-----------------------|

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| <b>Huomautukset</b> | Tietoa ei saatavilla. |
|---------------------|-----------------------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|                      |                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktiivisuus</b> | Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabiilisuus</b> | Tuote on kemiallisesti stabiili suositelluissa säilytys-, käyttö- ja lämpötilaolosuhteissa. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> | Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita. |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 7.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Voimakkaat hapettimet

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Hajoamista ei tapahdu normaalin käytön ja varastoinnin aikana.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                                                                                 |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Välittömän myrkyllisyyden arviointi</b>                                      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi</b>                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi</b>                                   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                          |
| <b>Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Mutageenisuus</b>                                                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Syöpävaarallisuuden arviointi</b>                                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Lisääntymismyrkyllisyys</b>                                                  | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus</b>    | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.                         |
| <b>Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus</b> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi</b>                                     | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b> | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ekotoksisuus</b> | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                                   |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi</b> | Vähäisten pitoisuuksien asianmukaisesta johtamisesta adaptoituun biologiseen puhdistuslaitokseen ei ole odotettavissa häiriöitä aktiivilietteen toiminnalle. |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.3 Biokertyvyys

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Biokertyvyyden arviointi</b> | Tietoja ei ole käytettävissä. |
|---------------------------------|-------------------------------|

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>Liikkuvuus</b> | Tietoja ei ole käytettävissä. |
|-------------------|-------------------------------|

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> | Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.<br>Seoksen aineosat eivät täytä PBT/vPvB-kriteerejä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b> | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

|                               |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Muut ekologiset tiedot</b> | Aine ei kuulu asetuksen (EY) N:o 1005/2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista, aineisiin.<br>Tuotetta ei saa päästää kontrolloimattomasti ympäristöön. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                                                  |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote</b> | Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Käsitellään vaarallisena jätteenä. Likaiset säiliöt tulee tyhjentää kokonaan ja ne voidaan käyttää uudelleen riittävän puhdistuksen jälkeen. |
| <b>EU asetukset</b>                              | Direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014                                                                                                                    |
| <b>Kansallinen lainsäädäntö</b>                  | Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014                                                                                                             |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <b>Tuote luokiteltu vaaralliseksi</b> | Kyllä |
|---------------------------------------|-------|

### 14.1. YK-numero

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1993 |
| IMDG        | 1993 |
| ICAO/IATA   | 1993 |

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi                          | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.      |
| Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN | ETHANOL · METHYL ETHYL KETONE |
| ADR/RID/ADN                                                  | PALAVA NESTE, N.O.S.          |
| IMDG                                                         | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.      |
| ICAO/IATA                                                    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.      |

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

|                           |    |
|---------------------------|----|
| ADR/RID/ADN               | 3  |
| Luokituskoodi ADR/RID/ADN | F1 |

### 14.4 Pakkausryhmä

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG        | II |
| ICAO/IATA   | II |

### 14.5 Ympäristövaarat

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | Ei |
|-------------|----|

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Tietoja ei ole käytettävissä. |
|--------------------------------------|-------------------------------|

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) | Ei |
|-----------------------------------|----|

### Muita soveltuvia tietoja

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Vaaramerkintä ADR/RID/ADN | 3 |
| Vaaramerkintä IMDG        | 3 |
| Vaaramerkintä ICAO/IATA   | 3 |

### ADR/RID Lisätietoja

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Tunnelirajoituskoodi | D/E |
| Kuljetuskategoria    | 2   |

Vaaran tunnusno 33

## IMDG Lisätietoja

EmS F-E, S-E

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Lainsäädäntö ja säädökset** Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.  
Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.  
Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.  
Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2025:4 HTP-arvot 2025 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty** Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)** EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

**Koulutusohjeet** Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

**Lisätietoja** Biofarm Oy  
Puh. 09 225 2560  
biofarm@biofarm.fi

**Versio** 1