

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****GLOSSER CLARITY**

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

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

**Julkaisupäivä** 24.08.2022

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi** GLOSSER CLARITY  
**UFI-tunniste** 5F3D-QCMH-Y000-C7AC  
**Synonyymit** Glass Cleaner  
**Tuotekoodi** 127500

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

**Tuoteryhmä** Auton hoitoaine.  
**Aineen/seoksen käyttö** Puhdistusaine.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Jakelija**

|                       |                                                         |                                                                            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yrityksen nimi</b> | CIFAB Trading AB                                        | <u><a href="#">Clas Ohlson Oy</a></u>                                      |
| <b>Postiosoite</b>    | Klippan 1A                                              | <u><a href="#">Brunnsgatan 10B</a></u>                                     |
| <b>Postinumero</b>    | SE-414 51                                               | <u><a href="#">00100</a></u>                                               |
| <b>Paikkakunta</b>    | Göteborg                                                | <u><a href="#">Helsinki</a></u>                                            |
| <b>Maa</b>            | Ruotsi                                                  | <u><a href="#">Suomi</a></u>                                               |
| <b>Puhelin</b>        | +46 31 513330                                           | <u><a href="#">Tel.: 020 111 22 22</a></u>                                 |
| <b>Sähköposti</b>     | <u><a href="mailto:info@cifab.se">info@cifab.se</a></u> | <u><a href="mailto:info@clasohlson.fi">E-mail : info@clasohlson.fi</a></u> |
| <b>Verkkosivu</b>     | <a href="http://www.cifab.se">www.cifab.se</a>          |                                                                            |

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

**Hätänumero** Puhelin: Avoimna 24 h/vrk

0800 147 111 (maksuton)  
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)  
Kuvaus: Myrkytystietokeskus

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti  
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Eye Irrit. 2; H319  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
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.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

### 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Tuote ei sisällä PBT-tai vPvB-aineita.

Muut vaarat Mikään 3.2 kohdan aineista on ECHA: n hormonitoimintaa häiritsevien aineiden arviointiluettelossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Aineosa      | Tunnistaminen                                                              | Luokitus                                                       | Sisältö  | Huomautuksia |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Propan-2-oli | CAS-numero: 67-63-0<br>EY-numero: 200-661-7<br>Indeksinumero: 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2; H225;<br>Eye Irrit. 2; H319;<br>STOT SE 3; H336; | 1 < 10 % |              |

|                  |                                                                                                                      |                                                                                                                  |          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2-Butoksietanoli | CAS-numero: 111-76-2<br>EY-numero: 203-905-0<br>Indeksinumero:<br>603-014-00-0<br>REACH-rek.nro:<br>01-2119475108-36 | Acute tox. 4; H332;<br>Acute tox. 4; H312;<br>Acute tox. 4; H302;<br>Eye Irrit. 2; H319;<br>Skin Irrit. 2; H315; | 1 < 10 % |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

**Huomautuksia aineosista**

H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

|                      |                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleistä</b>       | Hätäpuhelinumero: katso kohta 1.4.                                                                                                                                         |
| <b>Hengitystiet</b>  | Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.                                                                                                               |
| <b>Ihokosketus</b>   | Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.                                                           |
| <b>Silmäkosketus</b> | Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä väh. 5 min. ajan. Poista mahd. piilolinssit. Silmäluomet pidetään auki. Otettava yhteys silmälääkäriin, jos ärsytys on pysyvää. |
| <b>Nieleminen</b>    | Huuhtelee suu perusteellisesti. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                               |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Välittömät oireet ja vaikutukset</b> | Hengitys: Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.<br>Ihokosketus: Vähentää ihon rasvapitoisuutta.<br>Roiskeet silmiin: Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä.<br>Nieleminen: Nieltynä saattaa aiheuttaa samanlaisia oireita kuin hengitettynä. |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| <b>Muut tiedot</b> | Oireiden mukainen hoito. |
|--------------------|--------------------------|

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

|                                       |                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soveltuvat sammutusaineet</b>      | Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, alkoholivastustuskykyisellä vaahdolla tai hiilidioksidilla. |
| <b>Soveltumattomat sammutusaineet</b> | Älä käytä voimakasta vesisuihkua.                                                                     |

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palo- ja räjähdysvaarat</b> | Brännbar vätska. Kuumennettaessa voi muodostua syttyviä höyryjä/kaasuja. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vaaralliset palamistuotteet</b> | Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Hiilidioksidia (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidia (CO). |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Henkilösuojaimet</b> | Palomiesten, jotka voi altistua palokaasuille/hajoamistuotteille, on käytettävä hyväksyttyä suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.                                                                      |
| <b>Muut tiedot</b>      | Tullelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä niitä vedellä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleiset toimenpiteet</b>        | Poista kaikki syttymislähteet. Varmista hyvä ilmanvaihto. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. |
| <b>Henkilökohtaiset varotoimet</b> | Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.     |

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Ympäristövarotoimet</b> | Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön. |
|----------------------------|--------------------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Puhdistaminen</b> | Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla aineella. Kerätään sopiviin astioihin ja käsitellään vaarallisena jätteenä (katso kohta 13). Huuhtelee alue suurella vesimäärällä. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| <b>Muita ohjeita</b> | Katso myös kohdat 8 ja 13. |
|----------------------|----------------------------|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                  |                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käsittely</b> | Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen ja aerosolien hengittämistä. Käytä henkilökohtaisia suojaimia. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Suojaavat toimenpiteet

|                                       |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palontorjuntatoimenpiteet</b>      | Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.                                                                            |
| <b>Ohjeita yleiseen työhygieniaan</b> | Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet työvuoron päätyttyä ja ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntejä. |

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointi** Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

**Huomioita varastoinnista** Varastoidaan erillään: Hapettavista aineista. Elintarvikkeista ja rehuista.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Erityiset käyttötavat** Katso kohta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosa          | Tunnistaminen        | Altistusraja-arvot                                                                                                                                                                                                                          | Vuosi |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Propan-2-oli     | CAS-numero: 67-63-0  | HTP-arvo (8 h) : 200 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 250 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 620 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |       |
| 2-Butoksietanoli | CAS-numero: 111-76-2 | HTP-arvo (8 h) : 20 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 98 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 50 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 250 mg/m <sup>3</sup><br><b>Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi</b><br>Kirjainkoodi: Iho |       |

**Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia** Viitteet (lait/määräykset): HTP-arvot 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet. Huomautusten selitykset: iho = Aine voi imeytyä ihon läpi

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

**Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi** Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdesta. Henkilönsuojaimien tulee olla CE-merkittyjä ja ne on valittava valmistajan avustuksella. Suositellut suojaimet ja annetut standardit ovat suuntaa antavia. Standardien viimeistä versiota on käytettävä. Kulloiseenkin työpaikkaan tai -tehtävään liittyvä riskienarviointi saattaa johtaa muihin suojelutoimenpiteisiin. Suojainten soveltuvuus ja kestävyys riippuu tuotteen käytöstä.

## Silmien tai kasvojen suojaus

|                                    |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soveltuvat silmiensuojaimet</b> | Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.                                                                                                                                    |
| <b>Silmiensuojausvälineet</b>      | Viittaus standardiin: SFS-EN 166 (Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset).                                                                                                   |
| <b>Silmien lisäsuojaus</b>         | Silmien pesulaitosten on oltava työpaikalla saatavilla. Joko kiinteä silmänpesulaite, joka on kytketty juomaveteen (mieluiten lämmin vesi) tai kannettava kertakäyttöinen yksikkö. |

## Käsien suojaus

|                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soveltuva käsinetyyppi</b>       | Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja käsineitä. Maahantuoja voi suosittaa muita käsinetyyppejä.                                                              |
| <b>Soveltuvat materiaalit</b>       | Esim. Nitrilikumi.                                                                                                                                                   |
| <b>Läpikäsitettävyyden aika</b>     | Arvo: 480 min<br>Huomautukset: Työpäivän oletusarvo.                                                                                                                 |
| <b>Käsineen materiaalin paksuus</b> | Arvo: $\geq 0,3$ mm<br>Huomautukset: Viite: Käsineopas.<br>Käsineiden paksuus on selvitettävä suojakäsine-toimittajalta.                                             |
| <b>Käsien suojaimet</b>             | Viittaus standardiin: SFS-EN 374 (Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet).<br>SFS-EN 420 (Suojakäsineet. Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät). |
| <b>Käsien lisäsuojaus</b>           | Suojakäsineitä käytetään vain puhtaisiin kuiviin käsiin. Vaihda käsineet kun niihin ilmestyy kulumisen merkkejä.                                                     |

## Ihonsuojaus

|                                 |                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soveltuvat suojavaatteet</b> | Käytä tarkoitukseen sopivia suojavaatteita mahdollisen ihokosketuksen. |
| <b>Ihon lisäsuojaus</b>         | Työpaikalla tulee olla käytettävissä hätäsuihku.                       |

## Hengityksensuojaus

|                                            |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengityksensuojausta tarvitaan</b>      | Jos ilmanvaihto ei ole riittävä: Yhdistelmäsuodatin A/P2 aerosolia tai sumun vastaan.                                            |
| <b>Suosittelavat hengityksen suojaimet</b> | Viittaus standardiin: SFS-EN 14387 (Hengityksensuojaimet. Kaasusuodatin ja yhdistetty suodatin. Vaatimukset, testaus, merkintä). |

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> | Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Olomuoto</b> | Neste.    |
| <b>Väri</b>     | Väritön.  |
| <b>Haju</b>     | Alkoholi. |

|                                             |                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hajukynnys</b>                           | Huomautukset: Tietojen puute.                                                     |
| <b>pH</b>                                   | Huomautukset: Ei määritetty.                                                      |
| <b>Sulamispiste / sulamisalue</b>           | Arvo: < 0 °C                                                                      |
| <b>Kiehumispiste ja -alue</b>               | Arvo: > 35 °C                                                                     |
| <b>Leimahduspiste</b>                       | Arvo: 60 - 93 °C                                                                  |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                      | Huomautukset: Tietojen puute.                                                     |
| <b>Syttyvyys</b>                            | Palava. Tuotetta ei ole luokiteltu tulenaraksi.                                   |
| <b>Räjähdyssraja</b>                        | Arvo: 2 - 13 vol%<br>Viite: Propan-2-oli<br>Huomautukset: (Arvo kirjallisuudesta) |
| <b>Höyrynpaine</b>                          | Huomautukset: Tietojen puute.                                                     |
| <b>Höyryn tiheys</b>                        | Huomautukset: Tietojen puute.                                                     |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet</b>              | Huomautukset: Ei relevantti.                                                      |
| <b>Tiheys</b>                               | Huomautukset: Tietojen puute.                                                     |
| <b>Liukoisuus</b>                           | Huomautukset: Sekoitettavissa.                                                    |
| <b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi</b> | Huomautukset: Tietojen puute.                                                     |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>                | Huomautukset: Tietojen puute.                                                     |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                    | Huomautukset: Tietojen puute.                                                     |
| <b>Viskositeetti</b>                        | Huomautukset: Tietojen puute.                                                     |
| <b>Räjähdyvyys</b>                          | Ei ole räjähtävä.                                                                 |
| <b>Hapettavuus</b>                          | Ei hapettava.                                                                     |

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| <b>Huomautukset</b> | Ei tietoa saatavilla. |
|---------------------|-----------------------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| <b>Reaktiivisuus</b> | Testituloksia ei ole käytettävissä. |
|----------------------|-------------------------------------|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabiilisuus</b> | Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohta 5.2.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Välitön myrkyllisyys**

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Arvo: > 5000 mg/kg  
Laji: Rotta  
Viite: Propan-2-oli

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: > 3600 mg/kg  
Laji: Rotta  
Viite: Propan-2-oli

Vaikutus testattu: LC50  
Altistumisreitit: Hengitys (höyry)  
Kesto: 1 t  
Arvo:  $\geq 20$  mg/l  
Laji: Rotta  
Viite: Propan-2-oli

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: 470 mg/kg  
Laji: Rotta  
Viite: 2-Butoksietanoli

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Suun kautta  
Arvo: 1230 mg/kg  
Laji: Hiiri  
Viite: 2-Butoksietanoli

Vaikutus testattu: LD50  
Altistumisreitit: Laskimonsisäinen



Arvo: 307 mg/kg  
Laji: Rotta  
Viite: 2-Butoksietanoli

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

|                                                                                 |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Välittömän myrkyllisyyden arviointi</b>                                      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi</b>                              | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi</b>                                   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                          |
| <b>Hengitysteiden herkistymisen arviointi</b>                                   | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Ihon herkistymisen arviointi</b>                                             | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Mutagenisuuden arviointi</b>                                                 | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Syöpävaarallisuuden arviointi</b>                                            | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi</b>                                      | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <b>Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus</b>    | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| <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. |

## Altistumisen oireet

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jos nielty</b>              | Nieltynä saattaa aiheuttaa samanlaisia oireita kuin hengitettynä.                                                                                 |
| <b>Jos ihokontakti</b>         | Voi vahingoittaa ihokudoksen rasvapitoisuutta usein käytettynä.                                                                                   |
| <b>Jos tuotetta hengitetty</b> | Höyryn hengittäminen suurina pitoisuuksina voi aiheuttaa: Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| <b>Jos roiskeita silmiin</b>   | Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä.                                                                            |

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

|                                                  |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b> | Mikään 3.2 kohdan aineista on ECHA: n hormonitoimintaa häiritsevien aineiden arviointiluettelossa. |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Ekotoksisuus</b> | Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |
|---------------------|-----------------------------------------------------|

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi** Biologisesti helposti hajoavaa.

## 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyys, huomautuksia** Ei bioakkumuloidu.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Sekoitettavissa.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-aineita.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Mikään 3.2 kohdan aineista on ECHA: n hormonitoimintaa häiritsevien aineiden arviointiluettelossa.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut ekologiset tiedot** Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote** Ei saa kaataa viemäriin.  
Toimitetaan ongelmajätteenä hyväksytylle ongelmajätteen käsittelijälle. Edellä mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.

**Eurooppalainen jättekoodi (EWC)** Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 070604 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset  
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Tuote luokiteltu vaaralliseksi** Ei

### 14.1. YK-numero

**Huomautukset** Ei relevantti.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Huomautukset** Ei relevantti.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

**Huomautukset** Ei relevantti.

#### 14.4 Pakkausryhmä

**Huomautukset** Ei relevantti.

#### 14.5 Ympäristövaarat

**Huomautukset** Ei relevantti.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet** Ei relevantti.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

**Saasteluokka (pollution category)** Ei relevantti.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan** Ei ole.

**Viitteet (lait/määräykset)** Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus numero 1272/2008 16.12.2008 annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, myöhempien muutoksineen.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)  
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 jäteluetteloliitteineen.  
Vaarallisten aineiden kuljetuksesta (VAK) annetussa laissa (719/1994).  
Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineasetus (648/2004/EY).

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty** Ei

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Toimittajan huomautuksia** Tämän tiedotteen sisältö on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla.

**Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)** H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet</b> | Käyttöturvallisuustiedote maahantuoja/valmistajalta päivätty: 01/05/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Käytetyt lyhenteet</b>                                                    | EJL-koodi: Euroopan jäteluettelon mukainen koodi<br>LC50: Pitoisuus, joka tappaa 50% koe-eliöistä<br>LD50: Annos, joka tappaa 50% koe-eliöistä.<br>Log Pow: Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi<br>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen).<br>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä). |
| <b>Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)</b>   | Uusi käyttöturvallisuustiedote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Versio</b>                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Laatija</b>                                                               | Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |