



## OHUTUSKAART

# Unger Rubout Stain Remover UG / Plekieemaldi UG (EL / EE)

Ohutuskaart on kooskõlas komisjoni 18. juuni 2020. aasta määrusega (EL) 2020/878, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

## 1. JAGU: Aine/segude ning ärihingu/ettevõtja identifitseerimine

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Väljastamise kuupäev   | 25.09.2019 |
| Korrigeerimise kuupäev | 06.04.2022 |

### 1.1 Tootetähis

|            |                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| Toote nimi | Unger Rubout Stain Remover UG /<br>Plekieemaldi UG (EL / EE) |
| UFI        |                                                              |
| Artikli nr | QG0U-DUTW-C10X-8XMG                                          |
|            | RUB20                                                        |

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Funktsioon                      | Kirjeldus: Detergent                                   |
| Tooterühm                       | Puhastusvahendid                                       |
| Aine/segude kasutusotstarve     | Klaasipuhasti - mitte-aerosool                         |
| Kasutusalaad, mida ei soovitata | Mittesoovitavaid kasutusalasid ei ole kindlaks tehtud. |
| Tööstuslik kasutus              | Jah                                                    |
| Kutsealane asutus               | Jah                                                    |
| Tarbijakasutus                  | Jah                                                    |

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

|                |                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Äriühingu nimi | Unger Germany GmbH                                                         |
| Postiaadress   | Piepersberg 44                                                             |
| Sihtnumber     | D-42653                                                                    |
| Linn           | Solingen                                                                   |
| Riik           | Saksamaa                                                                   |
| Telefoninumber | +49 (0) 212 2207 0                                                         |
| Faks           | +49 (0) 212 2207 222                                                       |
| E-post         | <a href="mailto:compliance@ungerglobal.com">compliance@ungerglobal.com</a> |

Veebileht

www.ungerglobal.com

## 1.4 Hädabi telefoni number

Hädabi telefoni number

Päästkeskuse telefoninumber: 112 (24 tundi)

Mürgistusteabeliin: 16662

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt  
määrusele (EÜ) nr 1272/2008  
[CLP / GHS]

Silmade ärritus. 2; H319; Katseandmete  
põhjal

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Ohu piktogrammid (CLP)



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P280 Kanda kaitseprille.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist.

ELi muud märgistusnõuded

Koostisosade teave detergentide määruse (EÜ) nr 648/2004 kohaselt: rohkem kui 5% kuni vähem kui 15% anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained. Pindaktiivsed ained biolagunevad.  
Parfüümid.

### 2.3 Muud ohud

Füüsikalise-keemiline mõju

vt 9. jagu füüsikalise-keemilise teabe kohta.

Mõju tervisele

Võib olla allaneelamisel kahjulik. Võib nahka ja silmi ärritada.

Keskkonnamõju

Vt 12. jagu ökoloogia kohta.

Võimaliku väärkasutuse sümptomid ja mõju

Teavet ei nõuta.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisosade kohta

### 3.2. Segud

Koostise tüüp

Segu

| Aine                               | Tuvastamine                            | Klassifikatsioon | Sisu     | Märkused |
|------------------------------------|----------------------------------------|------------------|----------|----------|
| Alkoholid, C9-11 etoksüülitud (EL) | CAS-nr: 68439-46-3<br>EC-nr: 614-482-0 | Eye Dam. 1; H318 | 5 < 10 % |          |

|                                             |                                        |                                                                |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                             | REACH-registri nr:<br>01-2119980051-45 |                                                                |                                      |
| Naatriumdodetsüülbensee<br>nisulfonaat (EL) | CAS-nr: 25155-30-0<br>EC-nr: 246-680-4 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute tox. 4; H312<br>Eye Irrit. 2; H319 | 5 < 10 % massiprotsent/massiprotsent |
| Segu kirjeldus                              | Orgaaniliste ainete vesilahus. Kreem.  |                                                                |                                      |

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

|                      |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldine               | Teadvusega isik asetada külili taastumisasendisse ja tagada takistusteta hingamine. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.                                      |
| Sissehingamine       | Väikese pakendi tõttu on sissehingamise oht minimaalne. SISSEHINGAMISEL: Toimetada isik värske õhu kätte ja asetada puhkeasendisse.                                                  |
| Kokkupuude nahaga    | Pesta nahka seebi ja veega.                                                                                                                                                          |
| Kokkupuude silmadega | Loputage kohe rohke veega kuni 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed ja hoida silmalaud avatuna. Kui ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole ja võtta kaasa need juhised.              |
| Allaneelamine        | Loputada kohe suud ja juua palju vett (200–300 ml). Teadvusega isikule mitte juua anda. MITTE kutsuda esile oksendamist. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. |

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Teave tervishoiutöötajatele | Kõrvetustunne |
|-----------------------------|---------------|

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Antidootide üksikasjad | Saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi. Spetsiaalset antidooti teadaolevalt pole. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | Toode ei sütti. Kasutada ümbritsevate materjalidega sobivaid tulekustutusvahendeid. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Veejuga.                                                                            |

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

|                          |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tule- ja plahvatusoht    | See toode ei ole tuleohtlik.                                                                                                                                                |
| Ohtlikud põlemissaadused | Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ). Süsinikmonooksiid (CO) Süsivesinikud. Orgaanilised lagusaadused. Vääveldioksiid (SO <sub>2</sub> ). Vääveltrioksiid (SO <sub>3</sub> ). |

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Kasutada ettenähtud isikukaitsevahendeid. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised meetmed          | Vältida aerosooli moodustumist. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.                                          |
| Isikukaitsemeetmed       | Tagada sobivad isikukaitsevahendid (sealhulgas hingamisteede kaitse) lekete eemaldamiseks piiratud alal.        |
| Ohtlikud põlemisomadused | Vt 5. jagu                                                                                                      |
| Päästetöötajatele        | Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Kasutada ettenähtud isikukaitsevahendeid. |

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

|                                   |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud | Vältida äravoolu kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maapinnale. |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

|             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puhastamine | Pühkida ära või kasutada tööstuslikku tolmuimejat, ladustada kõrvaldamiseks suletud mahutis. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Viited muudele jagudele

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Muud juhised | Vt 8. jagu isikukaitsevahendite kohta ja 13. jagu jäätmete kõrvaldamise kohta. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|            |                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käitlemine | Järgida häid keemilise hügieeni tavaid. Vältida kokkupuudet silmade ja pikaajalist nahaga kokkupuudet. Toote kasutamise ajal vältida söömist, joomist ja suitsetamist. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ladustamine | Ladustada mõõdukal temperatuuril kuivas, hästi ventileeritud ruumis. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|

#### Ohutu ladustamise tingimused

|                                   |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nõuded laoruumidele ja mahutitele | Ladustamine värvate juures, läbikäikudes, trepikodades, avalikes koridorides, katustel, pööningutel, keldrites ja tööruumides ei ole lubatud. |
| Sobivad ladustustingimused        | Teadaolevad sobimatud ladustamistingimused puuduvad                                                                                           |

### 7.3 Erikasutus

|            |              |
|------------|--------------|
| Soovitused | Vt 1.2. jagu |
|------------|--------------|

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bioloogilised | Soovitavad järelevalvemenetlused. MDHS 14/8: Hingatava ja sissehingatava |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|

tolmu proovivõtu ja gravimeetriliste analüüside üldised meetodid.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Ohutusmär



### Ettevaatusabinõud kokkupuute vältimiseks

Korralduslikud meetmed  
kokkupuute vältimiseks

Pärast toote käsitlemist, enne söömist, joomist ja tualettruumi kasutamist ning töövahetuse lõpus

Tehnilised meetmed kokkupuute  
vältimiseks

Kasutage tehnilisi kontrolle, et vähendada õhusaastet lubatud kokkupuute tasemeni.

### Silmade ja näo kaitsmine

Silmade kaitsmine

Kanda heakskiidetud, tihedalt istuvaid kaitseprille, kui pritsmete tekkimine on tõenäoline.

### Käte kaitsmine

Käte kaitsmine

Pikaajalise või korduva nahaga kokkupuute korral kasutada kaitsekindaid.

### Naha kaitsmine

Naha kaitsmine (v.a käed)

Üldiselt piisab tavalisest tööriietusest.

### Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede

Tavapärastes kasutustingimustes pole hingamisteede kaitse vajalik. Ebapiisava ventilatsiooni või tolmu sissehingamise ohu korral kasutada sobivaid tahkete osakeste filtriga hingamisaparaate (tüüp P2).

### Hügieen / keskkond

Hügieenimeetmed

Konkreetsed hügieeniprotseduure ei ole, kuid head isiklikud hügieenitavad on alati soovitatavad, eriti kemikaalidega töötamisel. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta iga töövahetuse lõpus ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline  
olek

Vedelik. Suspensioon.

Värv

Valge

Lõhn

Iseloomulik. Piparmünt.

pH

Olek: Tarneolekus Kommentaarid:  
Andmed puuduvad.

Olek: Vesilahus

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
|                             | Väärtus: 5                      |
|                             | Meetod: 1% vesilahus            |
| Keemispunkt / keemisvahemik | Kommentaariid: Andmed puuduvad  |
| Leekpunkt                   | Kommentaariid: Andmed puuduvad  |
| Aurustumiskiirus            | Kommentaariid: Andmed puuduvad  |
| Süttivus                    | Andmed puuduvad.                |
| Aururõhk                    | Kommentaariid: Andmed puuduvad. |
| Auru tihedus                | Kommentaariid: Andmed puuduvad. |
| Tihedus                     | Väärtus: 1,099                  |
| Lahustuvus sees             | Piiramatult segunev             |
| Lagunemistemperatuur        | Kommentaariid: Andmed puuduvad. |
| Viskoossus                  | Kommentaariid: Andmed puuduvad. |
| Plahvatusohtlikkus          | Ei ole plahvatusohtlik          |
| Oksüdeerivad omadused       | Ei oksüdeeru                    |

## 9.2 Muu teave

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Pehmenemispunkt | Kommentaariid: Andmed puuduvad |
|-----------------|--------------------------------|

## Füüsikalised ohud

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus | Kommentaariid: Andmed puuduvad  |
| Osakeste suurus                          | Kommentaariid: Andmed puuduvad. |

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Reaktsioonivõime | Tavapärastes tingimustes stabiilne. |
|------------------|-------------------------------------|

### 10.2 Keemiline püsivus

|         |                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Püsivus | Tavapärastes temperatuuritingimustes ja soovitatava kasutuse puhul stabiilne. |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Tavapärastes ladustamis- ja käitlemistingimustes ei ohtlikud reaktsioonid teadaolevalt puuduvad. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Tingimused, mida tuleb vältida | Kaitsta niiskuse eest. |
|--------------------------------|------------------------|

## 10.5 Kokkusobimatud materjalid

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Materjalid, mida tuleb vältida | Tugevad happed. |
|--------------------------------|-----------------|

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

|                       |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohtlikud lagusaadused | Termilisel lagunemisel või põlemisel võivad eralduda süsinikoksiidid ja muud mürgised gaasid või aurud. Väävlisaldusega gaasid (SO <sub>x</sub> ). Orgaanilised lagusaadused. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aine                          | Naatriumdodetsüülbenseenisulfonaat (EL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Äge mürgisus                  | <b>Mürgisuse liik:</b> Äge<br><b>Mõju testitud:</b> LD50<br><b>Kokkupuuteviis:</b><br>Suukaudne<br><b>Väärtus:</b> 438 mg/kg kehamassi kohta<br><b>Katselooma liik:</b> rott<br><br><b>Mürgisuse liik:</b> Äge<br><b>Mõju testitud:</b> LC50<br><b>Kokkupuuteviis:</b> Sissehingamisel.<br><b>Kestus:</b> 4 h<br><b>Väärtus:</b> 310 mg/m <sup>3</sup> |
| Muud toksikoloogilised andmed | ATE (suukaudne) 3133,1 mg/kg<br>kehamassi kohta ATE (nahakaudne)<br>14175,3 mg/kg kehamassi kohta                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Muu teave terviseohtude kohta

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sissehingamine                                | Konkreetseid tervisealaseid hoiatusi ei ole. Tolm võib ärritada hingamisteid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kokkupuude nahaga                             | Konkreetseid tervisealaseid hoiatusi ei ole. Tolm mõjub niiskele nahale ärritavalt. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kokkupuude silmadega                          | Konkreetseid tervisealaseid hoiatusi ei ole. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja/või pisaravoolu. Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Allaneelamine                                 | Konkreetseid tervisealaseid hoiatusi ei ole. Toode põhjustab limaskestade ärritust ja võib allaneelamisel põhjustada kõhuvalu. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, oksendamist ja kõhulahtisust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Silmade kahjustus või ärritus, katsetulemused | <b>Mürgisuse liik:</b> Silmade kahjustus<br><b>Meetod:</b> OECD suunis 401 / ELi meetod B.47 / Veise sarvkesta hägusus ja läbilaskvus (BCOP-katse)<br><b>Liik:</b> In vitro katse veise sarvkestaga (Bos primigenius taurus)<br><b>Katse viide:</b> Inkubatsiooniaeg: 10 minutit temperatuuril 32±1°C<br><b>Negatiivne kontroll:</b> 0,9% naatriumkloriidi lahus<br><b>Positiivne kontroll:</b> dimetüülformamiid (DMF) Kommentaarid: Negatiivne kontroll: IVIS 0,45 Positiivne kontroll: IVIS 103,57<br><b>Proov:</b> IVIS 15,25<br><b>Tulemus:</b> negatiivne / toode ei klassifitseeru silmi kahjustavaks, kuid ettevaatusabinõuna tuleb see klassifitseerida silmi ärritavaks. |
| Aine                                          | Naatriumdodetsüülbenseenisulfonaat (EL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                               |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silmade kahjustus või ärritus, katsetulemused | <b>Mürgisuse liik:</b> Silmade kahjustus<br><b>Kokkupuude aeg:</b> 24 tundi<br><b>Liik:</b> küülik<br><b>Hindamise tulemus:</b> tugevalt ärritav<br><b>Kommentaariid:</b> kasutati 250 µg puhast ainet |
|                                               | <b>Mürgisuse liik:</b> Silmade kahjustus<br><b>Liik:</b> küülik<br><b>Hindamise tulemus:</b> tugevalt ärritav<br><b>Kommentaariid:</b> kasutati 1% vesilahust                                          |
|                                               | <b>Mürgisuse liik:</b> Nahaärritus<br><b>Kokkupuude aeg:</b> 24 tundi<br><b>Liik:</b> küülik<br><b>Hindamise tulemus:</b> mõõdukalt ärritav<br><b>Kommentaariid:</b> kasutati 20 µg puhast ainet       |
| Sensibiliseerimine                            | Konkreetsed tervisealaseid hoiatusi ei ole.                                                                                                                                                            |
| Mutageensus                                   | Konkreetsed tervisealaseid hoiatusi ei ole.                                                                                                                                                            |
| Kantserogeensus, muu teave                    | Konkreetsed tervisealaseid hoiatusi ei ole.                                                                                                                                                            |
| Teratogeensed omadused                        | Konkreetsed tervisealaseid hoiatusi ei ole.                                                                                                                                                            |
| Reproduktiivtoksilisus                        | Konkreetsed tervisealaseid hoiatusi ei ole.                                                                                                                                                            |
| Sihetlundi suhtes ühekordne kokkupuude        | Andmed puuduvad, subkrooniline mürgisus tõenäoliselt puudub                                                                                                                                            |
|                                               | Andmed puuduvad, krooniline mürgisus tõenäoliselt puudub                                                                                                                                               |
| Hingamiskahjustus                             | Teavet ei nõuta.                                                                                                                                                                                       |

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

|                                           |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aine                                      | Naatriumdodetsüülbenseenisulfonaat (EL)                                                                                                                  |
| Mürgine mõju vesikeskkonnas, kala         | <b>Väärtus:</b> 1,18 ppm<br><b>Katse kestus:</b> 96 tundi<br><b>Liik:</b> Lepomis macrochirus<br><b>Meetod:</b> tundmatu<br><b>Katse viide:</b> magevesi |
| Aine                                      | Naatriumdodetsüülbenseenisulfonaat (EL)                                                                                                                  |
| Mürgine mõju vesikeskkonnas, vetikad      | <b>Väärtus:</b> 112,4 mg/l<br><b>Katse kestus:</b> 72 tundi<br><b>Liik:</b> Pseudokirchnerella subcapitata<br><b>Meetod:</b> tundmatu                    |
| Aine                                      | Naatriumdodetsüülbenseenisulfonaat (EL)                                                                                                                  |
| Mürgine mõju vesikeskkonnas, koorikloomad | <b>Väärtus:</b> 5,88 ppm<br><b>Katse kestus:</b> 48 tundi<br><b>Liik:</b> Daphnia magna<br><b>Meetod:</b> tundmatu<br><b>Katse viide:</b> magevesi       |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus, kommentaariid | Kõik orgaanilised komponendid on biolagunevad. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|

## 12.3 Bioakumulatsioonivõime

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Bioakumulatsioonivõime | Toode ei ole bioakumuleeruv. |
|------------------------|------------------------------|

## 12.4 Liikuvus pinnases

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| Liikuvus | Võimalike keskkonnamõjude kohta ei ole andmeid leitud. |
|----------|--------------------------------------------------------|

## 12.5 PBT (Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste) ja vPvB (väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate) omaduste hindamine

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| PBT hindamise tulemused | Toode ei sisalda klassidesse PBT või vPvB kuuluvaid aineid. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|

## 12.6 Muud kahjulikud mõjud

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Võime kahandada osoonikihti           | Kommentaariid: Osoonikihi kahandamise võime teadmata  |
| Võime fotokeemiliselt osooni tekitada | Kommentaariid: Osoonikihi moodustamise võime teadmata |
| Globaalse soojendamise potentsiaal    | Kommentaariid: Globaalse soojendamise mõju teadmata   |

## 13. JAGU Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                              |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Määrata sobivad kõrvaldamise meetodid        | Jäätmed ja jäägid kõrvaldada vastavalt kohaldatavatele eeskirjadele. Spetsiaalset kõrvaldamismeetodit ei kohaldata.                         |
| Kohaldatav v jäätmemäärus Ohtlike            | Euroopa jäätmeloend vastavalt otsusele 2014/955/EL jäätmeloendi kohta                                                                       |
| jäätmete pakend                              | Saastunud pakendid viia tagasivõtu süsteemidesse või reguleeritud ringlussevõttu või volitatud jäätmekäitlusettevõtte poolt kõrvaldamiseks. |
| Toode kuulub ohtlike jäätmete kategooriasse  | Ei                                                                                                                                          |
| Pakend kuulub ohtlike jäätmete kategooriasse | Ei                                                                                                                                          |
| Euroopa jäätmeloendi kood                    | Euroopa jäätmeloend (EWC) 070601 vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused                                                                    |

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Kommenta | Soovitused puuduvad. |
|----------|----------------------|

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Kommentaariid | Soovitused puuduvad. |
|---------------|----------------------|

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Kommenta | Soovitused puuduvad. |
|----------|----------------------|

### 14.4 Pakendirühm

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Kommentaariid | Soovitused puuduvad. |
|---------------|----------------------|

## 14.5 Keskkonnaohud

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Kommenta | Soovitusd puuduvad. |
|----------|---------------------|

## 14.6 Kasutaja eriettevaatusabinõud

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Kasutaja eriettevaatusabinõud | Soovitusd puuduvad. |
|-------------------------------|---------------------|

## 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Toote nimi | Soovitusd puuduvad. |
|------------|---------------------|

## Lisateave

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lisateave | Tootele ei kehti ohtlike kaupade transpordi rahvusvahelised eeskirja .(IMDG, IATA, ADR/RID). |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## ADR/RID Muu teave

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| ADR Muu teave: | Soovitusd puuduvad. |
|----------------|---------------------|

## ADN Muu teave:

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Muu teave | Soovitusd puuduvad. |
|-----------|---------------------|

## IMDG Muu teave:

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| IMDG Muu teave: | Soovitusd puuduvad. |
|-----------------|---------------------|

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMÜ direktiiv       | <p>Asetus (EY) N: o 1907/2006</p> <p>Asetus (EU) 2015/830</p> <p>Tietojen arviointimenetelmät (asetuksen (EY) N: o 1272/2008 9 artikla) Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.</p> <p>Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Riiklikud eeskirjad | <p>1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteen sekä ongelmajätteen luettelosta.</p> <p>59/1999 Asetus vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista.</p> <p>715/2001 Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä.</p> <p>716/2000 Valtioneuvoston asetus työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta, myöhempi muutoksineen.</p> <p>837/2005. Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta.</p> <p>807/2001 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä, myöhempi muutoksineen.</p> |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viited (seadused/määrused) | <p>302/2007. Sosiaali- ja terviseksministeriõn asetis nuorile tööntekijõile vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.</p> <p>Muud Ühendkuningriigi määrused ja suunised:</p> <p>1974. aasta töötervishoiu ja tööohutuse seadus.</p> <p>1992. aasta töötervishoiu ja tööohutuse haldamise eeskirjad</p> <p>L5 Tervisele ohtlike ainete kontroll. 2002. aasta tervist ohustavate ainete kontrollimise määrus. Heakskiidetud tegevusjuhendid ja suunised. Juhendav märkus EH40 – Töökeskonna ohutegurite piirväärtused</p> <p>BS EN ISO 10882-1:2001 – tervis ja ohutus keevitamisel ja sellega seotud protsessides – proovide võtmine õhu kaudu levivatest osakestest ja gaasidest operaatori hingamispiirkonnas – osa</p> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Kemikaaliohutuse hindamine läbi viidud | Ei                   |
| Kemikaaliohutuse hindamine             | Andmed puuduvad.     |
| Segu kokkupuutestsenaariumid           | Ei                   |
| Kokkupuutestsenaariumi                 | Soovitused puuduvad. |

## 16. JAGU: Muu teave

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarnija märkused                                                     | Selle andmelehel toodud teave esindab meie praeguseid andmeid ja on usaldusväärne tingimusel, et toodet kasutatakse ettenähtud tingimustel ja vastavalt pakendil ja/või tehnilises juhendmaterjalis toodud kasutusviisile. Toote mis tahes muu kasutamine, mis hõlmab toote kasutamist koos muu tootega või muus protsessis, toimub kasutaja vastutusel. |
| Asjakohaste ohulausete loend (2. ja 3. jagu)                         | <p>H302 Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H312 Nahale sattumisel kahjulik.</p> <p>H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p>                                                                                                                                                                              |
| Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP / GHS] | Silmade ärritus. 2; H319; Katseandmete põhjal                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Koolitusnõuanded                                                     | Teavet ei nõuta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teadaolevad kasutuspiirangud                                         | Ei kohaldata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kasutaja märkused                                                    | Toote segamisel teiste toodetega või selle töötlemisel ei pruugi käesolevas ohutuskardis sisalduv teave uue koostise puhul kehtida, kui ei ole sõnaselgelt sätestatud teisiti.                                                                                                                                                                           |
| Versioon                                                             | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |