



## SURE™ Hand Dishwash

Läbi vaadatud: 2019-02-03

Variant: 04.0

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

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: SURE™ Hand Dishwash

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

##### Kindlaksmääratud kasutusala:

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

AISE-P201 - Nõudepesuvahend. Manuaalne protsess

**Mittesoovitavad kasutusala:** Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134, 02-305 Warsaw, Poola

Maksims Gerasimovs

Tel: +371 29493879

E-mail: maksims.gerasimovs@diversey.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimata

#### 2.2 Märjastuselemendid

Sisaldab sorbhape (Sorbic Acid)

#### Ohulaused:

EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### Edasised viited määrgistusel:

Sisaldab: kaitsevahend.

#### 2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada. Toode ei vasta PBT või vPvB kriteeriumitele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, lisale XIII.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

| Koostisaine(d)   | EÜ number | CAS-number | REACH määruse registreerimisnumber | Klassifikatsioon  | Märkused | Massiprotsent |
|--|-----------|------------|------------------------------------|---|----------|---------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | [4]       | 68585-34-2 | [4]                                | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |          | 3-10          |
| D-glükopüraanos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    | 500-220-1 | 68515-73-1 | 01-2119488530-36                   | Eye Dam. 1 (H318)   |          | 1-3           |

Töökeskkonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

[1] Vabastatud: ioone segu. Vaata määrus (EÜ) nr 1907/2006, lisa V, lõige 3 ja 4. See sool on potentsiaalselt olemas, põhineb arvutusel ja on kaasatud ainult klassifitseerimise ja määrgistamise eesmärgil. Iga ioone segu alusel on vajadusel registreeritav.

[2] Vabastatud: lisatud määruses (EÜ) nr 1907/2006, IV lisas.

[3] Vabastatud: Määrus (EÜ) nr 1907/2006 lisa V.

[4] Vabastatud: polümeer. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 2(9).

H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**SURE™ Hand Dishwash**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Sissehingamine:</b>            | Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.   |
| <b>Sattumine nahale:</b>          | Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.   |
| <b>Silma sattumisel:</b>          | Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kui ärritus tekib ja jääb püsima, siis tuleb pöörduda arsti poole.                            |
| <b>Allaneelamine:</b>             | Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. |
| <b>Esmaabi andja isikukaitse:</b> | Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.   |

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Sissehingamine:</b>   | Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel. |
| <b>Sattumine nahale:</b> | Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel. |
| <b>Silma sattumisel:</b> | Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel. |
| <b>Allaneelamine:</b>    | Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel. |

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejoaga või alkoholikindla vahuga.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Erilisi ohte pole teada.

**5.3 Nõuded tuletoojatele**

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Erilised meetmed pole nõutavad.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Lahjendada suure hulga veega.

**6.3 Tökestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

**6.4 Viited muudele jagudele**

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:**

Erilisi nõudeid ei ole.

**Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:**

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

**Soovitused üldise tööhügieeni kohta:**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida üksnes originaalpakendis.

Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

**7.3 Erikasutus**

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid**

Õhu piirnormid, kui on teada:

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

### DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

#### Inimese kokkupuude

DNEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

| Koostisaine(d)   | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud |
|--|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | -                     | -                         | -                        | 15                           |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid                  | -                     | -                         | -                        | 35.7                         |

DNEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

| Koostisaine(d)   | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta) | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta) |
|--|-----------------------|---|--------------------------|--|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | -                     | -   | -                        | 2750   |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid                  | Andmed puuduvad       | -   | Andmed puuduvad          | 595000   |

DNEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

| Koostisaine(d)   | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta) | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta) |
|--|-----------------------|---|--------------------------|--|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | -                     | 1650  | -                        | -  |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid                  | Andmed puuduvad       | -   | Andmed puuduvad          | 357000   |

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m<sup>3</sup>)

| Koostisaine(d)   | Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju | Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud | Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju | Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud |
|--|-------------------------------------|--|--|---|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | -                                   | -  | -                                      | 175   |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid                  | -                                   | -  | -                                      | 420   |

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m<sup>3</sup>)

| Koostisaine(d)   | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud |
|--|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | -                     | -                         | -                        | 52                           |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid                  | -                     | -                         | -                        | 124                          |

### Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

| Koostisaine(d)   | Magevesi (mg/l) | Merevesi (mg/l) | Vahelduv (mg/l) | Reoveepuhastusjaam (mg/l) |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | 0.24            | 0.024           | -               | 10000                     |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid                  | 0.176           | 0.0176          | 0.27            | 560                       |

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

| Koostisaine(d)   | Magevee põhjasete (mg/kg) | Merevee põhjasete (mg/kg) | Pinnas (mg/kg) | Õhk (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | 0.0917                    | 0.092                     | 7.5            | -                        |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid                  | 1.516                     | 0.152                     | 0.654          | -                        |

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskaardi.

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehtelt rakendamise ja käitlemise juhised.

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Katab toiminguid nagu täitmine ja toote ülekandmine pinnakatmissaadmetesse, pudelitesse või ämbritesse

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Erinõuded tavakasutustingimustel puuduvad.

**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:**

Erinõuded puuduvad tavakasutustingimustes.

**Isikukaitsevahendid**

**Silma / näo kaitse:**

Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 166).

**Käte kaitse.**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## SURE™ Hand Dishwash

**Keha kaitse** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Hingamisteede kaitse** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 0.2

**Asjakohane tehniline kontroll** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Isikukaitsevahendid**  
**Silma / näo kaitse:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Käte kaitse.** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Keha kaitse** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Hingamisteede kaitse** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

#### Meetod / märkus

**Füüsikaline olek:** Vedelik

**Värv, värvus:** Translucent Pale millest Värvitu kuni Kollane

**Lõhn:** Toote eripära

**Lõhnalävi:** Mittekasutatav

**pH:** ≈ 4.5 (puhas)

**Lahjenduse pH:** ≈ 7

**Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C):** Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemivahemik (°C):** Ei ole määratud

ISO 4316

ISO 4316

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

| Koostisaine(d)   | Väärtus (°C) | Meetod              | Atmosfäärirõhk lpar (hPa) |
|--|--------------|---------------------|---------------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | > 100        | Meetodit pole antud |                           |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid                  | > 100        | Meetodit pole antud | 1013                      |

#### Meetod / märkus

**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.

**Leekpunkt (° C):** Mittekasutatav.

**Püsiv põlemine:** Mittekasutatav.

( UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2 )

**Aurustumiskiirus:** Not relevant for classification of this product.

**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei kohaldata vedelikel.

**Ülemine/alumine süttivuspiir (%):** Ei ole määratud.

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

#### Meetod / märkus

**Aururõhk:** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

| Koostisaine(d)   | Väärtus (Pa)    | Meetod | Temperatuur (°C) |
|--|-----------------|--------|------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | 2300            |        | 20               |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid                  | Andmed puuduvad |        |                  |

#### Meetod / märkus

**Auru tihedus:** Ei ole määratud.

**Suhteline tihedus:** ≈ 1.039 (20 °C)

**Lahustuvus/ Segunemine Vesi:** Täielikult segunev

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

OECD 109 (EU A.3)

Aine andmed, lahustuvus vees

| Koostisaine(d)   | Väärtus (g/l) | Meetod              | Temperatuur (°C) |
|--|---------------|---------------------|------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Lahustuv      |                     | 20               |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid                  | Lahustuv      | Meetodit pole antud | 20               |

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

**Ilesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.  
**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.  
**Viskoossus:** ≈ 370 mPa.s (20 °C)  
**Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik.  
**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.

#### Meetod / märkus

DM-006 Viscosity - Standard

#### 9.2 Muu teave

**Pindpinevus (N/m):** Ei ole määratud  
**Metallide korrosioon:** Mittekorrodeeruv.

OECD 115  
 Tõendite kaalukus

Aine andmed, dissotsiatsioonikonstant, kui esineb:

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole tavakasutusel teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu andmed:

#### Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): >5000

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

#### Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja   | Väärtus (mg/kg) | Liigid | Meetod                 | Kokkupuute kestus (t) |
|--|------------------|-----------------|--------|------------------------|-----------------------|
| väavelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | LD <sub>50</sub> | > 2000          | Rott   | OECD 401 (EU B.1)      |                       |
| D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    | LD <sub>50</sub> | > 2000          | Rott   | OECD 423 (EU B.1 tris) |                       |

Äge nahakaudne mürgisus

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja   | Väärtus (mg/kg) | Liigid | Meetod            | Kokkupuute kestus (t) |
|--|------------------|-----------------|--------|-------------------|-----------------------|
| väavelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | LD <sub>50</sub> | > 2000          | Rott   | OECD 402 (EU B.3) |                       |
| D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    | LD <sub>50</sub> | > 2000          | Küülik | OECD 402 (EU B.3) |                       |

Akuutne toksilisus sissehingamisel

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l)  | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (t) |
|--|----------------|-----------------|--------|--------|-----------------------|
| väavelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) |                | Andmed puuduvad |        |        |                       |
| D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    |                | Andmed puuduvad |        |        |                       |

#### Ärritus ja söövitus

Naha ärritus ja söövitus

| Koostisaine(d)   | Tulemus | Liigid | Meetod            | Kokkupuute kestus |
|--|---------|--------|-------------------|-------------------|
| väavelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Ärritav | Küülik | OECD 404 (EU B.4) |                   |

## SURE™ Hand Dishwash

|  |               |        |                   |  |
|--|---------------|--------|-------------------|--|
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid | Mitte ärritav | Küülik | OECD 404 (EU B.4) |  |
|--|---------------|--------|-------------------|--|

## Silmade ärritus ja söövitatus

| Koostisaine(d)   | Tulemus         | Liigid | Meetod            | Kokkupuute kestus |
|--|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Raske kahjustus | Küülik | OECD 405 (EU B.5) |                   |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | Raske kahjustus | Küülik | OECD 405 (EU B.5) |                   |

## Hingamisteede ärritus ja söövitatus

| Koostisaine(d)   | Tulemus         | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|--|-----------------|--------|--------|-------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Andmed puuduvad |        |        |                   |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | Andmed puuduvad |        |        |                   |

## Sensitiivsus (ülitundlikkus)

## Ülitundlikkus nahale sattumisel

| Koostisaine(d)   | Tulemus               | Liigid   | Meetod                               | kokkupuute kestus (t) |
|--|-----------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Mitte sensibiliseeriv | Merisiga | OECD 406 (EU B.6) / GPMT Lugege läbi |                       |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | Mitte sensibiliseeriv | Merisiga | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test     |                       |

## Ülitundlikkus sissehingamisel

| Koostisaine(d)   | Tulemus         | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|--|-----------------|--------|--------|-------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Andmed puuduvad |        |        |                   |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | Andmed puuduvad |        |        |                   |

## CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

## Mutageensus

| Koostisaine(d)   | Tulemus (in-vitro)   | Meetod (in-vitro)                | Tulemus (in-vivo)  | Meetod (in-vivo) |
|--|--|----------------------------------|--|------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused | OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused |                  |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused | Lugege läbi                      | Andmed puuduvad  |                  |

## Kantserogeensus

| Koostisaine(d)   | Mõju   |
|--|--|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid                |

## Reproduktiivtoksilisus

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Konkreetne mõju            | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod                    | Kokkupuute kestus | Märkused ja muud kõrvaltoimed                                   |
|--|----------------|----------------------------|-------------------------------|--------|---------------------------|-------------------|---|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | NOAEL          | Arengut mõjutav toksilisus | 86.6                          | Rott   | OECD 416, (EU B.35), oral |                   | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   |                |                            | Andmed puuduvad               |        | OECD 416, (EU B.35), oral |                   | Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta                  |

## Krooniline mürgisus

## Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod              | Kokkupuute kestus (päeva) | Konkreetne mõju ja kahjustatud organid |
|--|----------------|-------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|--|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | NOAEL          | 50                            |        | Meetodit pole antud |                           |  |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | NOAEL          | 100                           | Rott   | OECD 408 (EU B.26)  | 90                        |  |

## Subkrooniline nahakaudne toksilisus

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod              | Kokkupuute kestus (päeva) | Konkreetne mõju ja mõjutatud organid |
|--|----------------|-------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | NOEL           | > 12.5                        |        | Meetodit pole antud |                           |                                      |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   |                | Andmed                        |        |                     |                           |                                      |

|  |  |          |  |  |  |  |
|--|--|----------|--|--|--|--|
|  |  | puuduvad |  |  |  |  |
|--|--|----------|--|--|--|--|

## Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Konkreetne mõju ja mõjutatud organid |
|--|----------------|-------------------------------|--------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |                                      |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |                                      |

## Krooniline toksilisus

| Koostisaine(d)   | Kokkupuute viis | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Konkreetne mõju ja mõjutatud organid | Märkus |
|--|-----------------|----------------|-------------------------------|--------|--------|---------------------------|--------------------------------------|--------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) |                 |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |                                      |        |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   |                 |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |                                      |        |

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühikordne kokkupuude

| Koostisaine(d)   | Mõjutatav(ad) organ(id) |
|--|-------------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Andmed puuduvad         |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | Andmed puuduvad         |

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

| Koostisaine(d)   | Mõjutatav(ad) organ(id) |
|--|-------------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Andmed puuduvad         |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | Andmed puuduvad         |

## Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3. Kui see on asjakohane, vt. osast 3 toote dünaamilist viskoossust ja suhtelist tihedust.

## Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4.2.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

## 12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja   | Väärtus (mg/l) | Liigid                   | Meetod                   | Kokkupuute kestus (t) |
|--|------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | LC <sub>50</sub> | 1 - 10         | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, semistaatiline | 96                    |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | LC <sub>50</sub> | 100.81         | <i>Brachydanio rerio</i> | ISO 7346                 | 96                    |

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja   | Väärtus (mg/l) | Liigid                      | Meetod               | Kokkupuute kestus (t) |
|--|------------------|----------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | EC <sub>50</sub> | 1 - 10         | <i>Daphnia</i>              | OECD 202, staatiline | 48                    |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | EC <sub>50</sub> | > 100          | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)    | 48                    |

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja   | Väärtus (mg/l) | Liigid                         | Meetod                | Kokkupuute kestus (t) |
|--|------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | EC <sub>50</sub> | 7.5            | <i>Pole täpsustatud</i>        | DIN 38412,osa 9       | 72                    |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                   | EC <sub>50</sub> | 27.22          | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Meetodit ei ole antud | 72                    |

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

## SURE™ Hand Dishwash

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja   | Väärtus (mg/l)  | Liigid                      | Meetod              | Kokkupuute kestus (päeva) |
|--|------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) |                  | Andmed puuduvad |                             |                     | -                         |
| D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    | EC <sub>50</sub> | 12.43           | <i>Skeletonema costatum</i> | Meetodit pole antud | 3                         |

Mõju reoveepuhastitele - toksilised bakteritele

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja   | Väärtus (mg/l) | Inokulaat          | Meetod              | Kokkupuute kestus |
|--|------------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | EC <sub>10</sub> | 300 - 500      |                    | Meetodit pole antud | 0.5 tund (i)      |
| D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    | EC <sub>10</sub> | > 560          | <i>Pseudomonas</i> | Meetodit pole antud | 6 tund (i)        |

## Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid                   | Meetod                | Kokkupuute kestus | Täheldatud mõjud |
|--|----------------|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | NOEC           | 0.1 - 0.13     | <i>Pole täpsustatud</i>  | Meetodit ei ole antud | 365 päev (a)      |                  |
| D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    | NOEC           | 1              | <i>Brachydanio rerio</i> | Meetodit ei ole antud | 28 päev (a)       |                  |

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l) | Liigid               | Meetod              | Kokkupuute kestus | Täheldatud mõjud |
|--|----------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | NOEC           | 0.18 - 0.72    | <i>Daphnia sp.</i>   | Meetodit pole antud | 21 päev (a)       |                  |
| D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    | NOEC           | 1              | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202            | 21 päev (a)       |                  |

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta) | Liigid | Meetod              | Kokkupuute kestus (päeva) | Täheldatud mõjud |
|--|----------------|---------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | NOEC           | 0.72 - 0.9                            |        | Meetodit pole antud | 3                         |                  |
| D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    |                | Andmed puuduvad                       |        |                     | -                         |                  |

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta) | Liigid | Meetod | Kokkupuute aeg (päeva) | Täheldatud mõjud |
|--|----------------|---|--------|--------|------------------------|------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) |                | Andmed puuduvad                         |        |        | -                      |                  |
| D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    |                | Andmed puuduvad                         |        |        | -                      |                  |

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta) | Liigid | Meetod | Kokkupuute aeg (päeva) | Täheldatud mõjud |
|--|----------------|---|--------|--------|------------------------|------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) |                | Andmed puuduvad                         |        |        | -                      |                  |
| D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    |                | Andmed puuduvad                         |        |        | -                      |                  |

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus         | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Täheldatud mõjud |
|--|----------------|-----------------|--------|--------|---------------------------|------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) |                | Andmed puuduvad |        |        | -                         |                  |
| D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid                    |                | Andmed puuduvad |        |        | -                         |                  |

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Täheldatud mõjud |
|--|----------------|---|--------|--------|---------------------------|------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) |                | Andmed puuduvad                         |        |        | -                         |                  |



## SURE™ Hand Dishwash

|  |  |                 |  |  |   |  |
|--|--|-----------------|--|--|---|--|
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülaktüül glükosiidid |  | Andmed puuduvad |  |  | - |  |
|--|--|-----------------|--|--|---|--|

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

| Koostisaine(d)   | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Täheldatud mõjud |
|--|----------------|---|--------|--------|---------------------------|------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) |                | Andmed puuduvad                         |        |        | -                         |                  |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülaktüül glükosiidid                   |                | Andmed puuduvad                         |        |        | -                         |                  |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - hüdrolyüs, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

### Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

| Koostisaine(d)   | Inokulaat | Analüütiline meetod | DT <sub>50</sub>            | Meetod              | Hindamine            |
|--|-----------|---------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) |           |                     | > 60 % 28 päeva jooksul (s) | Meetodit pole antud | Kergesti biolagunduv |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülaktüül glükosiidid                   |           |                     | 59%                         | OECD 301E           | Kergesti biolagunduv |

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

## 12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

| Koostisaine(d)   | Väärtus    | Meetod                 | Hindamine                    | Märkus |
|--|------------|------------------------|------------------------------|--------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | 0.95 - 3.9 | Meetodit pole esitatud | Madal bioakumulatsioonivõime |        |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülaktüül glükosiidid                   | 0.07       | Meetodit pole esitatud | Bioakumulatsiooni ei eeldata |        |

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

| Koostisaine(d)   | Väärtus         | Liigid | Meetod                 | Hindamine                    | Märkus |
|--|-----------------|--------|------------------------|------------------------------|--------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Andmed puuduvad |        |                        |                              |        |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülaktüül glükosiidid                   | < 1.77          |        | Meetodit pole esitatud | Bioakumulatsiooni ei eeldata |        |

## 12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

| Koostisaine(d)   | Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc | Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des) | Meetod | Pinnas/ sette tüüp | Hindamine |
|--|------------------------------------|---|--------|--------------------|-----------|
| väävelhape, mono-C10-16-etoksüülitud alküülestrid, naatriumsoolad (2-3 EO) | Andmed puuduvad                    |   |        |                    |           |
| D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülaktüül glükosiidid                   | Andmed puuduvad                    |   |        |                    |           |

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

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

## 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1 Jäätmetöötlemise meetodid

**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang:** Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 30 - pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29.

**Euroopa Jäätmeloend:**

**Tühi pakend****Soovitus**

Hävitada täites riiklike või kohalikke määrusi.

**Sobivad puhastusained:**

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

**14. JAGU: Veonõuded****Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 ÜRO number (UN number):** Ei ole ohtlik kaup**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** Ei ole ohtlik kaup**14.3 Transpordi ohuklass (id):** Ei ole ohtlik kaup**14.4 Pakendirühm:** Ei ole ohtlik kaup**14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole ohtlik kaup**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Ei ole ohtlik kaup**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole ohtlik kaup**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid****EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus
- Regulatsioon (EC) Nr 66/2010 EU ökomärgistuse kohta

**Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le):** Ei ole kohaldatav.

UFI: U6K2-H07T-P004-H7R1

**Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004**

anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained, amfoteersed pindaktiivsed ained &lt; 5 %

Sorbic Acid

Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed aine vastavad biolagunduvuse kriteeriumitele vastavalt puhastusvahendite määrusele (EÜ) Nr.648/2004. Andmeid antud väite kinnitamiseks hoitakse pädevates liikmesriikide asutustes ja need on kättesaadavad vahetu taotluse alusel või puhastusvahendi tootja palvel. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torustikku lahjendamata kujul.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

**16. JAGU: Muu teave**

*Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.*

**SDS kood:** MS1002597**Variant:** 04.0**Läbi vaadatud:** 2019-02-03**Redaktsiooni põhjus:**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 2, 8, 15, 16

**Klassifitseerimistoimingud**

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutavatel arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamisühendite või tõenduspõhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

**H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:**

- H303 - Ohtlik allaneelamisel.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H402 - Kahjulik veeelustikule.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid ja akronüümid:**

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EUH - CLP konkreetsed ohulauseid
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mitteoimiv sisaldus
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluset
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- LD50 - surmav annus, 50%
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos

• OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

**Ohutuskaardi lõpp**