




## 1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** Pesupulber Juss
- Muud identifitseerimisvahendid:**  
Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Pesuaine rõivaste puhastamiseks  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
Mayeri Industries AS  
Tabivere  
49127 Tartu County - Estonia  
Tel.: +372 77 66 700  
vorobjov@mayeri.eu  
<https://www.mayeri.eu>
- 1.4 Hädabitelefoni number :** Päästeamet üldine hädaabi nr. 112, Mürgistusteabekeskus tel 16662, välismaalt helistades +372 794 3794

## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria, H318  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria, H315
- 2.2 Mürgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Ettevaatust**
- 
- Ohulaused:**  
Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.
- Hoiauslaused:**  
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P260: Tolmu mitte sisse hingata.  
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
P402: Hoida kuivas.
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

## 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ained:**  
Mittekohaldatav
- 3.2 Segud:**  
**Kemikaali kirjeldus:** Pindaktiivne aine / pindaktiivsed ained  
**Komponendid:**  
Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:



**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)**

| Identifitseerimine   | Keemiline nimetus / klassifikatsioon   | Kont.      |
|--|--|------------|
| CAS: 497-19-8<br>EÜ: 207-838-8<br>Indeks: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-XXXX           | <b>naatriumkarbonaat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus   | 18 - <22 % |
| CAS: 15630-89-4<br>EÜ: 239-707-6<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119457268-30-XXXX      | <b>Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 2: H272 - Ettevaatust   | 5 - <10 %  |
| CAS: 6834-92-0<br>EÜ: 229-912-9<br>Indeks: 014-010-00-8<br>REACH: 01-2119449811-37-XXXX          | <b>Dinaatriummetasilikaat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00<br>Määrus nr 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust  | 1 - <5 %   |
| CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 932-051-8<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119565112-48-XXXX | <b>Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust | <3,5 %     |
| CAS: 29329-71-3<br>EÜ: 249-559-4<br>Indeks: Mittekohaldatav<br>REACH: 01-2119510382-52-XXXX      | <b>(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (4 Na)<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud<br>Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus   | <2,6 %     |

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumitele

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

**Muu teave:**

| Identifitseerimine  | Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus                                  |
|---|---|
| Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EÜ: 239-707-6 | % (w/w) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>7,5<= % (w/w) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

**Pärast sissehingamist:**

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värsket õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

**Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

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

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

**4.3 Märgige igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

**5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

### 5.1 Tulekustutusvahendid:

#### Sobivad kustutusvahendid:

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Soovitatavalt kasutada vett.

#### Sobimatud kustutusvahendid:

Keemilised tulekustutid või vaht.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

#### Lisasätted:

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrge temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

## 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

#### Tavapersonal:

Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks

#### Päästetöötajad:

Vt jaotist 8.

### 6.2 Keskkonkakaitse meetmed:

Vältige lekkimist veekeskkonda, sest see sisaldab aineid, mis võivad olla veekeskkonnale ohtlikud. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Suuremahulisel veekeskkonda lekkimisel teavitage asjakohast asutust.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks

### 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Kuna toode pole süttiv, ei põhjusta tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes tuleohtu.

C.- Tehnilised soovitused ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitused keskkonnamiskide vältimiseks

Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks. Vt jaotisi 8 ja 13.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

### A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

### B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

### 7.3 Erikasutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Tolm (anorgaaniline): kogu tolmu 10 mg/m<sup>3</sup> // peentolmu 5 mg/m<sup>3</sup>. Orgaaniline kogu tolmu 10 mg/m<sup>3</sup>. Orgaanilise ja anorgaanilise tolmu segu sisaldus ei tohi olla üle 5 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL (Töötajad):

| Identifitseerimine   |                | Lühiajaline kokkupuude |                   | Pikaajaline kokkupuude |                      |
|--|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
|  |                | Süsteemne              | Paikne            | Süsteemne              | Paikne               |
| naatriumkarbonaat<br>CAS: 497-19-8<br>EÜ: 207-838-8  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EÜ: 239-707-6  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dinaatriummetasilikaat<br>CAS: 6834-92-0<br>EÜ: 229-912-9  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 1,49 mg/kg             | Ei ole asjakohane    |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 6,22 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane    |
| Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 932-051-8 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 85 mg/kg               | Ei ole asjakohane    |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 6 mg/m <sup>3</sup>    | Ei ole asjakohane    |
| (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (4 Na)<br>CAS: 29329-71-3<br>EÜ: 249-559-4  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 48 mg/kg               | Ei ole asjakohane    |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane | 16,9 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Rahvastik):

| Identifitseerimine   |                | Lühiajaline kokkupuude |                      | Pikaajaline kokkupuude |                      |
|--|----------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|  |                | Süsteemne              | Paikne               | Süsteemne              | Paikne               |
| naatriumkarbonaat<br>CAS: 497-19-8<br>EÜ: 207-838-8  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    |
| Dinaatriummetasilikaat<br>CAS: 6834-92-0<br>EÜ: 229-912-9  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    | 0,74 mg/kg             | Ei ole asjakohane    |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    | 0,74 mg/kg             | Ei ole asjakohane    |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Ei ole asjakohane    |
| Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 932-051-8 | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    | 0,425 mg/kg            | Ei ole asjakohane    |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    | 42,5 mg/kg             | Ei ole asjakohane    |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    | 1,5 mg/m <sup>3</sup>  | Ei ole asjakohane    |
| (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (4 Na)<br>CAS: 29329-71-3<br>EÜ: 249-559-4  | Suukaudne      | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    | 2,4 mg/kg              | Ei ole asjakohane    |
|  | Naha kaudu     | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    | 24 mg/kg               | Ei ole asjakohane    |
|  | Sissehingamine | Ei ole asjakohane      | Ei ole asjakohane    | 4,2 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup> |

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

**PNEC:**

| Identifitseerimine   |           |                   |                 |                   |
|--|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EÜ: 239-707-6  | STP       | 16,24 mg/L        | Magevesi        | 0,035 mg/L        |
|  | Mullastik | Ei ole asjakohane | Merevesi        | 0,035 mg/L        |
|  | Vahelduv  | 0,035 mg/L        | Sete (magevesi) | Ei ole asjakohane |
|  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | Ei ole asjakohane |
| Dinaatriummetasilliikat<br>CAS: 6834-92-0<br>EÜ: 229-912-9   | STP       | 1000 mg/L         | Magevesi        | 7,5 mg/L          |
|  | Mullastik | Ei ole asjakohane | Merevesi        | 1 mg/L            |
|  | Vahelduv  | 7,5 mg/L          | Sete (magevesi) | Ei ole asjakohane |
|  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | Ei ole asjakohane |
| Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 932-051-8 | STP       | 5,6 mg/L          | Magevesi        | 0,268 mg/L        |
|  | Mullastik | 35 mg/kg          | Merevesi        | 0,027 mg/L        |
|  | Vahelduv  | 0,055 mg/L        | Sete (magevesi) | 8,1 mg/kg         |
|  | Suukaudne | Ei ole asjakohane | Sete (merevesi) | 8,1 mg/kg         |
| (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (4 Na)<br>CAS: 29329-71-3<br>EÜ: 249-559-4  | STP       | 58 mg/L           | Magevesi        | 0,096 mg/L        |
|  | Mullastik | 14 mg/kg          | Merevesi        | 0,01 mg/L         |
|  | Vahelduv  | Ei ole asjakohane | Sete (magevesi) | 193 mg/kg         |
|  | Suukaudne | 0,0053 g/kg       | Sete (merevesi) | 19,3 mg/kg        |

**8.2 Kokkupuute ohjamine:**



A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse



Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

C.- Käte erikaitse



| Joonis  | Isikukaitsevahend                     | Märgistamine  | CEN-standard | Märkused   |
|---|---------------------------------------|---|--------------|--|
| <br>Kaitsekindad kohustuslikud | Kaitsekindad väiksemate riskide vastu |  |              | Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikema kokkupuute korral tootega on professionaalsetel / tööstuslikele kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärsetl välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.

D.- Silmade ja näo kaitse

| Joonis   | Isikukaitsevahend  | Märgistamine  | CEN-standard                    | Märkused  |
|--|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Näokaitse kohustuslik | Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitsvad prillid |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhiste. Pritsete ohu korral kasutamine soovitatav. |

E.- Kehakaitse



| Joonis | Isikukaitsevahend             | Märgistamine  | CEN-standard      | Märkused   |
|--------|-------------------------------|---|-------------------|--|
|        | Tööriivad                     |  |                   | Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööriivaid, kooskõlas standardites EN ISO 6529 (2001), EN ISO 6530 (2005), EN ISO 13688 (2013), EN 464 (1994) esitatud normidega. |
|        | Libisemisvastased tööjalatsid |  | EN ISO 20347:2012 | Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööjalatseid, kooskõlas standardites EN ISO 20345 ja EN 13832-1 esitatud normidega.   |

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

| Erakorraline meede  | Standardid                                      | Erakorraline meede   | Standardid                                     |
|---|---|--|--|
| <br>Avariidusš | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Silmapesukohad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

#### Välimus:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Füüsiline olek 20 °C juures: | Tahke aine          |
| Välimus :                    | Pulbriline          |
| Värvus:                      | Valge               |
| Lõhn :                       | Spetsiifiline       |
| Lõhnalävi:                   | Ei ole asjakohane * |

#### Volatiilsus:

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik: | Ei ole asjakohane * |
| Aururõhk 20 °C:                     | Ei ole asjakohane * |
| Aururõhk 50 °C:                     | Ei ole asjakohane * |
| Aurustumiskiirus 20 °C:             | Ei ole asjakohane * |

#### Toote kirjeldus:

|  |                     |
|--|---------------------|
| Tihedus 20 °C:                         | Ei ole asjakohane * |
| Suhteline tihedus 20 °C:               | 1,1 - 1,25          |
| Dünaamiline viskoossus: 20 °C:         | Ei ole asjakohane * |
| Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:       | Ei ole asjakohane * |
| Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:       | Ei ole asjakohane * |
| Kontsentratsioon:                      | Ei ole asjakohane * |
| pH:                                    | 10 - 11             |
| Auru tihedus 20 °C:                    | Ei ole asjakohane * |
| Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) 20 °C: | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvus vees: 20 °C:                | Ei ole asjakohane * |
| Lahustuvusnäitajad:                    | Vees lahustuv       |
| Lagunemistemperatuur:                  | Ei ole asjakohane * |
| Sulamis-/külmumispunkt :               | Ei ole asjakohane * |

#### Tuleohtlikkus:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Leekpunkt:                   | Mittekohaldatav     |
| Süttivus (tahke, gaasiline): | Ei ole asjakohane * |
| Isesüttimistemperatuur:      | Ei ole asjakohane * |
| Alumine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane * |
| Ülemine süttivuspiir:        | Ei ole asjakohane * |

#### Plahvatusohtlikkus (Tahke aine):

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Alumine plahvatuspiir: | Ei ole asjakohane * |
|------------------------|---------------------|

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Ülemine plahvatuspiir: Ei ole asjakohane \*

### Osakeste omadused:

Ekvivalentdiameetri mediaan: Ei ole asjakohane \*

### 9.2 Muu teave:

#### Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikkus: Ei ole asjakohane \*

Oksüdeerivus: Ei ole asjakohane \*

Metalle söövitavad ained: Ei ole asjakohane \*

Põlemiskuumus: Ei ole asjakohane \*

Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentaalse sisalduse (kogumassist): Ei ole asjakohane \*

#### Muud ohutusnäitajad:

Pindpinevus: 20 °C: Ei ole asjakohane \*

Murdumisnäitaja: Ei ole asjakohane \*

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

| Löögid ja hõõrdumine | Kokkupuude õhuga | Temperatuuri tõus | Päikesevalgus | Niiskus    |
|----------------------|------------------|-------------------|---------------|------------|
| Ei kohaldu           | Ei kohaldu       | Ei kohaldu        | Ei kohaldu    | Ei kohaldu |

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

| Happed                   | Vesi       | Oksüdeerivad materjalid | Põlevad materjalid | Muud                                   |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------|--|
| Vältida tugevaid happeid | Ei kohaldu | Ettevaatust             | Ettevaatust        | Vältida leeliseid või tugevaid aluseid |

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

#### Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Jätkub järgmisel leheküljel -



### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

- Akutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):
  - Kokkupuude nahaga: Põhjustab nahaärritust.
  - Kokkupuude silmadega: Põhjustab raskeid silmakahjustusi peale kokkupuudet.
- D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):
  - Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Ei ole asjakohane
  - Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  - Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- E- Sensibiliseerivad mõjud:
  - Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  - Naha kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:
 

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:
  - Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
  - Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- H- Hingamiskahjustus:
 

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**Muu teave:**

Ei ole asjakohane

**Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:**

| Identifitseerimine   | Äge mürgisus         |                   | Liik |
|--|----------------------|-------------------|------|
|  | LC50 suu kaudu       | 500 mg/kg (ATEi)  |      |
| (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (4 Na)<br>CAS: 29329-71-3<br>EÜ: 249-559-4  | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane |      |
|  | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |      |
|  | LC50 suu kaudu       | 2800 mg/kg        | Rott |
| naatriumkarbonaat<br>CAS: 497-19-8<br>EÜ: 207-838-8  | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane |      |
|  | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |      |
|  | LC50 suu kaudu       | 1034 mg/kg        | Rott |
| Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EÜ: 239-707-6  | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane |      |
|  | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |      |
|  | LC50 suu kaudu       | 2240 mg/kg        | Rott |
| Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 932-051-8 | LD50 naha kaudu      | Ei ole asjakohane |      |
|  | LC50 sissehingamisel | Ei ole asjakohane |      |

- Jätkub järgmisel leheküljel -





## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ekspertaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

### 12.1 Toksilisus:

#### Äge mürgisus:

| Identifitseerimine   | Kontsentratsioon |                   | Ligid             | Liik       |
|--|------------------|-------------------|-------------------|------------|
| naatriumkarbonaat<br>CAS: 497-19-8<br>EÜ: 207-838-8  | LC50             | 740 mg/L (96 h)   | Gambusia affinis  | Kala       |
|  | EC50             | 265 mg/L (48 h)   | Daphnia magna     | Koorikloom |
|  | EC50             | Ei ole asjakohane |                   |            |
| Dinaatriummetasilikaat<br>CAS: 6834-92-0<br>EÜ: 229-912-9  | LC50             | 210 mg/L (96 h)   | Brachydanio rerio | Kala       |
|  | EC50             | 216 mg/L (96 h)   | Daphnia magna     | Koorikloom |
|  | EC50             | Ei ole asjakohane |                   |            |
| Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide<br>CAS: Mittekohaldatav<br>EÜ: 932-051-8 | LC50             | >10 - 100 (96 h)  |                   | Kala       |
|  | EC50             | >10 - 100 (48 h)  |                   | Koorikloom |
|  | EC50             | >10 - 100 (72 h)  |                   | Vetikas    |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Ei ole saadaval

### 12.3 Bioakumulatsioon :

Ei ole saadaval

### 12.4 Liikuvus pinnases:

Ei ole saadaval

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

## 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

| Kood      | Kirjeldus                           | Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------|--|
| 20 01 29* | Ohtlike aineid sisaldavad pesuained | Ohtlik   |

#### Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

#### Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

#### Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

## 14 JAGU: VEONÕUDED

### Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2021 ja RID 2021 alusel:



**14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)**

- 14.1 ÜRO number:** Ei ole asjakohane  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** Ei ole asjakohane  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** Ei ole asjakohane  
 Sildid: Ei ole asjakohane  
**14.4 Pakendirühm:** Ei ole asjakohane  
**14.5 Keskkonnaohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: Ei ole asjakohane  
 Tunneli piirangu kood: Ei ole asjakohane  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: Ei ole asjakohane  
**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole asjakohane

**Ohtlike kaupade meretransport:**

IMDG 39-18 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1479  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3))  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 5.1  
 Sildid: 5.1  
**14.4 Pakendirühm:** II  
**14.5 Merd saastav:** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: 274, 900  
 EmS-koodid: F-A, S-Q  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: 1 kg  
 Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane  
**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole asjakohane

**Ohtlike kaupade lennutransport:**

IATA/ICAO 2021 alusel:



- 14.1 ÜRO number:** UN1479  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3))  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 5.1  
 Sildid: 5.1  
**14.4 Pakendirühm:** II  
**14.5 Keskkonnaohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:** Ei ole asjakohane

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:**

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane  
 REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane  
 Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane  
 Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

### Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta:

Selle määruse kohaselt vastab toode järgmisele:

Segus sisalduvad tensoaktiivsed ained vastavad biolagunevuskriteeriumidele kooskõlas määrusega (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Seda tõendav teave on kättesaadav liikmesriikide asjaomastele asutustele ja seda näidatakse neile nõudmisel või detergentide tootja nõudel.

### Koostise märgistamine:

| Koostisosa                        | Kontsentratsiooni intervall |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Fosfonaadid                       | % (w/w) < 5                 |
| Mitteioonised pindaktiivsed ained | % (w/w) < 5                 |
| Hapnikupõhised pleegitusained     | 5 ≤ % (w/w) < 15            |
| Anioonsed pindaktiivsed ained     | % (w/w) < 5                 |

### Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:



Hoida lastele kättesaamatus kohas.



Vältida silma sattumist. Silma sattumisel loputada rohke veega.



Pärast kasutamist loputa käed.

### Seveso III:

Ei ole asjakohane

### Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):

Ei ole asjakohane

### Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

### Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I, 12.12.2018, 44). Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 11.02.2016, 22) Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 19.02.2019, 18) Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5) Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded (Avaldamismärge: RT I, 05.12.2018, 7) Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1223/2009, 30. november 2009, kosmeetikatoodete kohta

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta

Komisjoni määrus (EÜ) nr 907/2006, 20. juuni 2006, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta selle III ja VII lisa kohandamiseks

Komisjoni määrus (EÜ) nr 551/2009, 25. juuni 2009, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta selle V ja VI lisa (pindaktiivsete ainete erand) kohandamiseks

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

## 16 JAGU: MUU TEAVE

### Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

### Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

Ei ole asjakohane

### Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:



**16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)**

H315: Põhjustab nahaärritust.

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ox. Sol. 2: H272 - Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Nõuanded koolituste osas:**

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

**Peamised bibliograafilised allikad:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Akronüümid ja lühendid:**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon

KHT: Keemiline hapnikutarve

BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve

BCF: biokontsentratsiooni tegur

LD50: surmav annus 50

LC50: surmav kontsentratsioon 50

EC50: tõhus kontsentratsioon 50

Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoovesi

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient

Kont.: Kontsentratsioon

UFI: unikaalne koostise tähis

IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitavad; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötamiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-