## OSA 1. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1 Tootetähis

| | | |
|---|---|---|
| Toote nimi | : | FoamGuard Hero 10 |
| Toote kood | : | 111185E |
| Aine/ segu kasutamine | : | Üldpuhastusvahend |
| Kemikaali liik | : | Segu |
| | | **Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.** |
| Teave toote lahjendamise kohta. | : | Lahjendamise kohta puuduvad andmed |

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

| | | |
|---|---|---|
| Kindlaksmääratud kasutusalad | : | Köögipuhastusvahend. Manuaalne protsess |
| Soovitatavad kasutuspiirangud | : | Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks. |

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| | | |
|---|---|---|
| Tootja | : | SIA „ECOLAB”<br>Ritausmas iela 11b<br>Riga, Läti LV-1058<br>+371 67063770 (Läti) |

### 1.4 Hädaabitelefoni number

| | | |
|---|---|---|
| Hädaabitelefoni number | : | +371 67063770 (Läti) |
| Mürgistusteabe keskuse telefoni number | : | Mürgistusteabekeskus: 16662 |

| | | |
|---|---|---|
| Koostamise kuupäev/parandus | : | 28.07.2015 |
| Variant | : | 1.0 |

## OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Nahasöövitus, Kategooria 1A | H314 |
| Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus, Kategooria 1 | H400 |

**Klassifikatsioon (67/548/EMÜ, 1999/45/EÜ)**

| | |
|---|---|
| C; Sööbiv | R31 |
| N; Keskkonnaohtlik | R35 |

Toote klassifikatsioon baseerub ainult tema pH piirväärtusel (vastavalt kehtivatele Euroopa õigusaktidele). R50

R-lausete täistekstide jaoks vt osa 16.
H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :

Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Täiendavad ohulaused : EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.
**Vastutus:**
P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
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.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
sodium hydroxide
naatrium hüpokloriit

### 2.3 Muud ohud

Segades toodet happeliste ainete või ammoniaagiga eraldub kloorgaas.

## OSA 3. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2 Segud

**Ohtlikud komponendid**

| Keemiline nimetus | CAS-Nr.<br>EC-Nr. | Klassifikatsioon | Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr | Kontsentratsioon [%] |
|---|---|---|---|---|

| | REACH Nr | (67/548/EMÜ) | 1272/2008) | |
|---|---|---|---|---|
| naatrium hüpokloriit | 7681-52-9<br>231-668-3<br>01-2119488154-34 | C-N; R31-R34-R50 | Note B Nahasöövitus Kategooria 1B; H314<br>Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus Kategooria 1; H400 | >= 2.5 - < 5 |
| sodium hydroxide | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27 | C; R35 | Nahasöövitus Kategooria 1A; H314<br>Metalle söövitavad ained Kategooria 1; H290 | >= 2.5 - < 5 |
| alküülamiin oksiidid | 68955-55-5<br>273-281-2 | Xn-Xi; R22-R36-R38 | Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302<br>Nahaärritus Kategooria 2; H315<br>Silmade ärritus Kategooria 2; H319 | >= 3 - < 5 |

R-lausete täistekstide jaoks vt osa 16.
H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

## OSA 4. ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kiiresti kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Võimaluse korral kasutada pehmet seepi. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt. Kiiresti kutsuda arst.

Allaneelamisel : Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Kiiresti kutsuda arst.

Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Sümptomaatiline ravi. Sümtomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

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

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

## OSA 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnalle ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude laguproduktidega võib kajhustada tervist.

Toote ohtlikkus põlemisel : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Väävlioksiidid
Fosfori oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

## OSA 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Tagada piisav ventilatsioon. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.

Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## OSA 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte alla neelata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Segades toodet happeliste ainete või ammoniaagiga eraldub kloorgaas.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Ei tohi säilitada hapete lähedal. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

Säilitustemperatuur : 0 °C kuni 30 °C

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Köögipuhastusvahend. Manuaalne protsess

## OSA 8.KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökeskkonna piirnormid**

| CAS-Nr. | Komponendid, osad | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid | ajakohastama | Alused |
|---|---|---|---|---|---|
| 1310-73-2 | sodium hydroxide | Piirnorm | 1 mg/m3 | 2007-10-11 | EE OEL |
| | | Piirnormi lagi | 2 mg/m3 | 2007-10-11 | EE OEL |

DNEL

| | | |
|---|---|---|
| naatrium hüdroksiid | : | Kasutuse lõpp: Töötajad<br>Kokkupuuteviisid: Sissehingamine<br>Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime<br>Väärtus: 1 mg/m3 |
| | | Kasutuse lõpp: Tarbijad<br>Kokkupuuteviisid: Sissehingamine<br>Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime<br>Väärtus: 1 mg/m3 |

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll**

| | | |
|---|---|---|
| Tehnilised vahendid | : | Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. |

**Individuaalsed kaitsemeetmed**

| | | |
|---|---|---|
| Hügieenimeetmed | : | Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral. |
| Silmade / näo kaitsmine (EN 166) | : | Kaitseprillid<br>Näokaitse |
| Käte kaitsmine (EN 374) | : | Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:<br>Nitriilkummi<br>butüülkummi<br>Mitteläbilaskvad kindad<br>Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid. |
| Naha ja keha kaitse (EN 14605) | : | Kasutatavad isikukaitsevahendid: asjakohased kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided |
| Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) | : | Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla kokkupuute piirmäära, mis on määratud kokkupuute piirangutega. Kui ohtu hingamisteedele ei ole võimalik vältida või vähendada ja oluliselt on raskendatud ruumide ohutuks muutmine, kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt, siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, 89/686/EEC) vastavaid sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid |

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

| | | |
|---|---|---|
| Üldine nõuanne | : | Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist. |

## OSA 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | | |
|---|---|---|
| Välimus | : | vedel |
| Värv, värvus | : | helekollane |
| Lõhn | : | Kloor |
| pH | : | 13.0 - 14.0, 100 % |
| Leekpunkt | : | Mitte kasutatav |
| Lõhnalävi | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Sulamis-/külmumispunkt | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |

| | | |
|---|---|---|
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Aurustumiskiirus | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Ülemine plahvatuspiir | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Alumine plahvatuspiir | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Aururõhk | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Õhu suhteline tihedus | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Suhteline tihedus | : | 1.11 - 1.15 |
| Lahustuvus vees | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Lahustuvus teistes lahustites | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Isesüttimistemperatuur | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Termiline lagunemine | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Viskoossus, kinemaatiline | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Plahvatusohtlikkus | : | Ei kohaldata ja/või määratleta segudele |
| Oksüdeerivad omadused | : | jah |

### 9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

## OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Segades toodet happeliste ainete või ammoniaagiga eraldub kloorgaas.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed
Orgaanilised materjalid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)

Väävlioksiidid
Fosfori oksiidid

## OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

| | | |
|---|---|---|
| Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta | : | Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale |

**Toksilisus**

| | | |
|---|---|---|
| Äge suukaudne mürgisus | : | Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg |
| Äge mürgisus sissehingamisel | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |
| Äge nahakaudne mürgisus | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |
| Nahka söövitav/ärritav | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |
| Kantserogeensus | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |
| Toime reproduktsioonisüsteemile | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |
| Mutageensus sugurakkudele | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |
| Teratogeensus | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |
| Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |
| Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |
| Aspiratsioonitoksilisus | : | Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid. |

**Komponendid, osad**

| | | |
|---|---|---|
| Äge suukaudne mürgisus | : | naatrium hüpokloriit<br>LD50 Rott: 5,230 mg/kg<br><br>alküülamiin oksiidid<br>LD50 Rott: 1,303 mg/kg |

**Komponendid, osad**

| | | |
|---|---|---|
| Äge mürgisus sissehingamisel | : | naatrium hüpokloriit<br>4 h LC50 Rott: > 5.25 mg/l |

**Komponendid, osad**

| | | |
|---|---|---|
| Äge nahakaudne mürgisus | : | naatrium hüpokloriit<br>LD50 Küülik: > 10,000 mg/kg |

**Võimalikud terviseriskid**

| | | |
|---|---|---|
| Silmad | : | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| Nahk | : | Põhjustab tugevat naha põletust. |
| Seedimine | : | Põhjustab seedeelundite põletust. |
| Sissehingamine | : | Võib põhjustada nina, neelu ja kopsude ärritust. |
| Pikaajaline toime | : | Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi. |

**Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga**

| | | |
|---|---|---|
| Silma sattumisel | : | Puna, Valu, Söövitus |
| Sattumine nahale | : | Puna, Valu, Söövitus |
| Allaneelamine | : | Söövitus, Kõhuvalu |
| Sissehingamine | : | Hingamisteede ärritamine, Köha |

## OSA 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Ökotoksilisus

| | | |
|---|---|---|
| Toime keskkonnale | : | Väga mürgine veeorganismidele. |

**Toode**

| | | |
|---|---|---|
| Mürgine toime kaladele | : | Andmed ei ole kättesaadavad |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | 48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): < 1 mg/l |
| Mürgine toime vetikatele | : | Andmed ei ole kättesaadavad |

**Komponendid, osad**

| | | |
|---|---|---|
| Mürgine toime kaladele | : | alküülamiin oksiidid<br>96 h LC50: 1.5 mg/l |

**Komponendid, osad**

| | | |
|---|---|---|
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | naatrium hüpokloriit<br>48 h EC50: 0.071 mg/l<br><br>sodium hydroxide<br>48 h EC50: 40 mg/l |

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Toode**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradatsioon | : | Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad. |

**Komponendid, osad**

| | | |
|---|---|---|
| Biodegradatsioon | : | naatrium hüpokloriit<br>Tulemus: Mitte kasutatav<br><br>sodium hydroxide<br>Tulemus: Mitte kasutatav<br><br>alküülamiin oksiidid<br>Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. |

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

**Toode**

| | | |
|---|---|---|
| Hindamine | : | Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem. |

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

## OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele.Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

| | | |
|---|---|---|
| Toode | : | Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes. |
| Saastunud pakend | : | Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele |
| Euroopa Jäätmekataloog | : | 200115* - leelised |

## OSA 14. VEONÕUDED

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

**Maismaatransport (ADR/ADN/RID)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 ÜRO number | : | 3266 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | : | SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.<br>(Natrio hidroksidas, naatrium hüpokloriit) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | : | 8 |
| 14.4 Pakendirühm | : | III |
| 14.5 Keskkonnaohud | : | jah |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | : | Mitte |

**Õhutransport (IATA)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 ÜRO number | : | 3266 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | : | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.<br>(Natrio hidroksidas, naatrium hüpokloriit) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | : | 8 |
| 14.4 Pakendirühm | : | III |
| 14.5 Keskkonnaohud | : | jah |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | : | Mitte |

**Meretransport (IMDG/IMO)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 ÜRO number | : | 3266 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | : | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.<br>(Natrio hidroksidas, naatrium hüpokloriit) |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | : | 8 |
| 14.4 Pakendirühm | : | III |
| 14.5 Keskkonnaohud | : | jah |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | : | Mitte |
| 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga | : | Mitte kasutatav |

## OSA 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

| | | |
|---|---|---|
| vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 | : | alla 5 %: Fosfonaadid, Mitteioonsed pindaktiivsed ained, Klooripõhised pleegitusained |

**Siseriiklikud õigusaktid**

**Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.**

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

## OSA 16. MUU TEAVE

**R-lausete täistekst**

| | |
|---|---|
| R22 | Kahjulik allaneelamisel. |
| R31 | Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas. |
| R34 | Põhjustab söövitust. |
| R35 | Põhjustab tugevat söövitust. |
| R36 | Ärritab silmi. |
| R38 | Ärritab nahka. |
| R50 | Väga mürgine veeorganismidele. |

**H-lausete täistekst**

| | |
|---|---|
| H290 | Võib söövitada metalle. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |

**Teiste lühendite täistekst**

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1 000 000 = 1 miljon ja 1000 = 1 tuhat. 0,1 = 1 kümnendik ja 0,001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulbas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

## LISA: AVALIKUSTAMISE PROTSESS

DPD+ained
**:**

Alljärgnevad ained on käsitletavad reaktsiooni juhtivate ainetena, mis põhjustavad segude riskistsenaariumi kohaldamise vastavalt DPD+ reeglistikule

| Teekond | aine | CAS-Nr. | EINECSi nr. |
|---|---|---|---|
| Allaneelamine | sodium hydroxide | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Sissehingamine | naatrium hüpokloriit | 7681-52-9 | 231-668-3 |
| Naha- | sodium hydroxide | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Silmad | sodium hydroxide | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| veekeskkond | naatrium hüpokloriit | 7681-52-9 | 231-668-3 |

DPD+ainete koosmõju

| **aine** | **Aururõhk** | **Lahustuvus vees** | **Pow** | Molaarmass |
|---|---|---|---|---|
| sodium hydroxide | | 1 g/ml | | 40 g/mol |
| naatrium hüpokloriit | 25 hPa | 1,000 g/l | | |

Töötingimustega seotud arvutuste tegemiseks ja allavoolu kohaldatavate riskijuhtimismeetmete kohaldamiseks arvutage konkreetse objektiga seotud riskitegurid välja alltoodud kodulehel:

**www.ecetoc.org/tra**

**Kokkupuutestsenaariumi lühipealkiri** : **Köögipuhastusvahend. Manuaalne protsess**

**Kasutusjuhend**

Kasutajate põhirühmad : Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

Lõppkasutusala valdkonnad : **SU22:** Kutseline kasutamine: avalik sektor (haldamine, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

Protsessi kategooriad : **PROC10:** Ainete pealekandmine rulli või pintsli abil
**PROC8a:** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised

toote kategooriad : **PC35:** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Keskkonnaheitekategooriad : **ERC8a:** Töötlemise abiainete laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes