

**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : ECOBRITE MOPP  
UFI : KVT3-RUV2-D109-D5RM  
Toote kood : 114465E  
Aine/ segu kasutamine : Pesupesemisvahend  
Kemikaali liik : Segu

**Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.**

Teave toote lahjendamise kohta : Lahjendamise kohta puuduvad andmed

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Pesuvahend. Automaatprotsess  
Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja : Ecolab sp. z o.o.  
ul. Opolska 114  
31-323, Kraków, Poola +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)  
DOK.pl@ecolab.com

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number : +3728807977  
+32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline  
Mürgistusteabe keskuse telefoni number : 16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus : 16.07.2021  
Variant : 1.0

**2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Nahasöövitus, Kategooria 1 H314  
Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318

Toote klassifikatsioon baseerub ainult tema pH piirväärtusel (vastavalt kehtivatele Euroopa

**ECOBRITE MOPP**

õigusaktidele).

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

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused :

**Ettevaatusabinõud:**

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE

KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või 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

MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

RÄNIHAPE

**2.3 Muud ohud**

Ei ole teada.

**3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
RÄNIHAPE	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37	Nahasöövitus Kategooria 1B; H314 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335	>= 5 - < 10
Naatriumkumeenisulfonaat	28348-53-0 248-983-7 01-2120759186-46	Silmade ärritus Kategooria 2; H319 Nahka söövitav/ärritav Kategooria 3 > 60 %	>= 1 - < 2.5
Alkoholid, C12-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud,	120313-48-6 POLYMER	Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus	>= 0.5 - < 1

## ECOBRITE MOPP

propoksüülitud		veekeskonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale Kategooria 3; H412	
		M = 1	

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

### 4. JAGU. 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. 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. Kui kannatanu on teadvusel, anda talle 2 klaasi vett. Kiiresti kutsuda arst.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Sümptomaatiline ravi. Süptomite 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 eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikele elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
- Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ei ole tuleohtlik ega kergestisüttiv.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:  
Süsinikoksiidid  
Lämmastiku oksiidid (NOx)  
Väävlioksiidid  
Metallioksiidid

## ECOBRITE MOPP

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

## 6. JAGU. 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). Jäägid pesta ära veega. 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. jaos  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte alla neelata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida auru ja pihustatud toote sissehingamist. Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE).
- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist

**ECOBRITE MOPP**

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 : 5 °C kuni 40 °C

**7.3 Erikasutus**

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Pesuvahend. Automaatprotsess

**8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

## DNEL

RÄNIHAPE	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1.49 mg/kg
	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 6.22 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

RÄNIHAPE	:	Värske vesi Väärtus: 7.5 mg/l
	:	Merevesi Väärtus: 1 mg/l
	:	Periodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 7.5 mg/l
	:	Heitveepuhastusjaam Väärtus: 1000 mg/l

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

## ECOBRITE MOPP

### 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  
Näokaitse
- Käte kaitsmine (EN 374) : Soovitav on kaitsta naha pinda  
Kindad  
Nitriilkummi  
butüülkummi  
Läbimisaeg: 1 – 4 tundi  
Miinimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitriilkummile 0.4 mm või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole nõuannete saamiseks).  
Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.
- Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Isikukaitsevarustus, mis sisaldab: sobivad kaitsekindad, ohutusprillid ja kaitseriietus koos sobivate ohutusjalanõudega.
- Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla kokkupuute piirmäär, 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, (EU) 2016/425) vastavaid sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

## 9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

- Välimus : vedel
- Värv, värvus : helekollane
- Lõhn : lõhnatu
- pH : 13.0 - 13.9, 100 %
- Leekpunkt : Mitte kasutatav
- Lõhnalävi : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Sulamis-/külmumispunkt : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- Keemise algpunkt ja : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

## ECOBRITE MOPP

keemisvahemik

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	:	1.23 - 1.27
Lahustuvus vees	:	lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktaanool/-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	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

### 9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

## 10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:

Süsinikoksiidid

Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)

Väävlioksiidid

## ECOBRITE MOPP

Metallioksiid

### 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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

#### Toode

Äge suukaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

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 : Sisaldab koostisosa, mis võib põhjustada astma sarnast reaktsiooni sulfiti tundlikel inimestel

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 : RÄNIHAPE LD50 Rott: 500 mg/kg  
Naatriumkumeenisulfonaat LD50 Rott: > 7,000 mg/kg

#### Komponendid, osad

Äge mürgisus sissehingamisel : Naatriumkumeenisulfonaat 4 h LC50 Rott: > 770 mg/l  
Testi keskkond.: tolm/udu

#### Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus : Naatriumkumeenisulfonaat LD50 Küülik: > 2,000 mg/kg



## ECOBRITE MOPP

### 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, Köhuvalu
- Sissehingamine : Hingamisteede ärritamine, Köha

## 12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Ökotoksilisus

- Toime keskkonnale : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

#### Toode

- Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Andmed ei ole kättesaadavad
- Mürgine toime vetikatele : Andmed ei ole kättesaadavad

#### Komponendid, osad

- Mürgine toime kaladele : RÄNIHAPE96 h LC50 Kala: 210 mg/l
- Naatriumkumeenisulfonaat96 h LC50 Kala: > 450 mg/l
- Alkoholid, C12-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud, propoksüülitud96 h LC50 Brachydanio rerio (sebrakala): 0.55 mg/l

#### Komponendid, osad

- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Alkoholid, C12-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud, propoksüülitud48 h EC50: 55 mg/l

#### Komponendid, osad

- Mürgine toime vetikatele : Alkoholid, C12-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud, propoksüülitud72 h EC50: 0.5 mg/l

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Toode

- Biodegradatsioon : Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite

## ECOBRITE MOPP

regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

### Komponendid, osad

Biodegradatsioon : RÄNIHAPETulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)  
NaatriumkumeenisulfonaatTulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Alkoholid, C12-15, hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud, propoksüülitudTulemus: 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 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

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

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : 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

Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisalduvad anorgaanilised jäätmed. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

## ECOBRITE MOPP

### 14. JAGU. 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 : SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.  
tunnusnimetus (sodium metasilicate)  
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8  
14.4 Pakendirühm : III  
14.5 Keskkonnaohud : ei  
14.6 Eriettevaatusabinõud : Mitte  
kasutajatele

#### Õhutransport (IATA)

- 14.1 ÜRO number : 3266  
14.2 ÜRO veose : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.  
tunnusnimetus (sodium metasilicate)  
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8  
14.4 Pakendirühm : III  
14.5 Keskkonnaohud : No  
14.6 Eriettevaatusabinõud : None  
kasutajatele

#### Meretransport (IMDG/IMO)

- 14.1 ÜRO number : 3266  
14.2 ÜRO veose : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
tunnusnimetus (sodium metasilicate)  
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8  
14.4 Pakendirühm : III  
14.5 Keskkonnaohud : No  
14.6 Eriettevaatusabinõud : None  
kasutajatele  
14.7 Transportimine : Not applicable.  
mahtlastina kooskõlas  
MARPOL 73/78 II lisaga ja  
IBC koodeksiga

### 15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : alla 5 %: Mitteoionsed pindaktiivsed ained, Polükarboksülaadid  
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu : Mitte kasutatav

**ECOBRITE MOPP**

direktiivi 96/82/EÜ muutmise  
ja hilisema kehtetuks  
tunnistamise kohta.

**Siseriiklikud õigusaktid**

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

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

**16. JAGU. MUU TEAVE**

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt  
**MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008**

Klassifikatsioon	Põhjus
Nahasöövitus 1, H314	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Raske silmakahjustus 1, H318	Toote andmetel või hinnangul põhinev

**H-lausetega täistekst**

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse

## ECOBRITE MOPP

kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/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

#### Kokkupuutestsenaarium: Pesuvahend. Automaatprotsess

Life Cycle Stage : Kasutamine tööstuslikes tegevuskohtades  
Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

#### Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitetekategooria : **ERC4** Toote koostisesse mittelisatavate töötlemise abiainetete kasutamine tööstusprotsessides ja toodetes  
Päevane kogus koha kohta : 50 kg  
Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

#### Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC8b** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) eriotstarbelistes rajatistes  
Kokkupuute aeg : 60 min  
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees  
Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud  
Üldventilatsioon : Ventilatsioonikiirus tunnis 1  
Nahakaitse : vt jagu 8

**ECOBRITE MOPP**

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

**Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:**

Protsessikategooria : **PROC2** Kasutamine suletud pidevates protsessides, kus esineb juhuslikku kontrollitud kokkupuudet

Kokkupuute aeg : 480 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

