



## Hypofoam

Läbi vaadatud: 2023-06-08

Variant: 05.2

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

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Hypofoam

UFI: E503-X0FR-W00U-DSQS

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

##### Toote kasutamine:

Pindade desinfitseerimisvahend.  
Tööpindade puhastusvahend.  
toiduga kokkupuutuva pinna desinfitseerimiseks  
üldine pindade desinfitseerimine  
Ainult tööstuslikuks tarbimiseks..

##### Mittesoovitavad kasutusalaad:

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

#### SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1  
AISE\_SWED\_IS\_7\_4  
AISE\_SWED\_IS\_7\_5

#### 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 Varssavi, Poola  
Tel.: +48 22 161 17 23  
MSDSinfoPL@diverse.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti).

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EUH031

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Märjuselemendid



Tunnusõna: Ettevaatust.

Sisaldab naatriumhüdroksiid (Sodium Hydroxide)

#### Ohulaused:

H290 - Võib söövitada metalle.

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

## Hypofoam

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH031 - Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

**Hoiatuslaused:**

P260 - Auru ainet mitte sisse hingata.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseriideid, silmade kaitset ja näo kaitset.

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 Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

**2.3 Muud ohud**

Mingeid muid ohte pole teada.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
naatriumhüdroksiid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	231-668-3	7681-52-9	[6]	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10

**Konkreetsed sisalduse piirväärtused**

naatriumhüdroksiid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

ATE, kui on kättesaadavad, on loetletud 11. jagu.

[6] Vabastatud: biotsiidi kohta. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 15(2).

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

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave:**

Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst. Kindlustage värske õhk. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist. Mitte teha suust-suhu või suust-ninna hingamist. Kasutage hingamiskotti või ventilaatorit.

**Sissehingamine:**

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Sattumine nahale:**

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega vähemalt 30 minutit. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

**Silma sattumisel:**

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

**Allaneelamine:**

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvuseeta inimesele midagi suu kaudu. MITTE kutsuda esile oksendamist. Hoida liikumatult. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

**Esmaabi andja isikukaitse:**

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning möju****Sissehingamine:**

Võib põhjustada kloori tundlikel isikul bronhospasmi.

**Sattumine nahale:**

Põhjustab tugevat söövitust.

**Silma sattumisel:**

Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

**Allaneelamine:**

Allaneelamine põhjustab tugeva sööbiva efekti suus ja kurgus ja ohustab söögitoru ja mao perforatsiooni.

**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 veejuga 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**

Tagada vastav ventilatsioon. Mitte sisse hingata tolmu või auru. Õnnetusjuhtumi korral, piiratud alal, kanda sobivat hingamisteede kaitset. Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda silmade/näo kaitset. Kanda sobivaid kaitsekindaid.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Lahjendada suure hulga veega. Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Mitte lasta sattuda maapinda/mulda. Informeerida vastutavaid asutusi juhul kui lahjendamata toode satub äravoolu süsteemi, pinnasesse või põhjavette või maapinda/mulda.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

**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. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Auru ainet mitte sisse hingata. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

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

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis. Mitte lasta külmuda. Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

Seveso - Madalama kihi nõuded (tonni): 100

Seveso - Ülemise kihi nõuded (tonni): 200

**7.3 Erikasutus**

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

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

Õhu piirnормid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
naatriumhüdroksiid	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

Bioloogilised piirnормid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

### DNEL / DMEL ja PNEC väärtused Inimese kokkupuude

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-	-	-	0.26
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	0.44

DNEL/DMEL 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)
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-	-	0.5 %	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad	-	- %	11

DNEL/DMEL 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)
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-	-	0.5 %	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad	-	- %	5.5

DNEL/DMEL 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
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	3.1	3.1	1.55	1.55
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	6.2

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	3.1	3.1	1.55	1.55
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	1.53

### Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Maaveesi (mg/l)	Mereveesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	0.00021	0.00042	0.00026	0.03
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	0.0335	0.00335	0.0335	24

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Maavee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-	-	-	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	5.24	0.524	1.02	-

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

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

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

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

### Asjakohane tehniline kontroll:

Kui toode lahjendatakse riskivabalt pritsmeteta ja nahale sattumata kasutades spetsiaalset doosierimissüsteemi, siis isikukaitsevahendid nagu on kirjeldatud käesolevas alajaotuses, ei ole

## Hypofoam

nõutavad. Võimaluse korral: kasutada automatiseeritud/ suletud süsteemi ja katta avatud mahutid. Transport üle torude. Täitmine automaatse süsteemiga. Kasutada tööriistu toodete manuaalsel käitlemisel.

**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:**

Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

**Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:**

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi ülekandmine ja lahjendamine	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

**Isikukaitsevahendid**
**Silma / näo kaitse:**

Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 166). Terve näo katte või muu kaitse kasutamine tervel näol on rangelt soovituslik.

**Käte kaitse.**

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.

Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg:  $\geq 480$  min  
Materjali paksus:  $\geq 0.7$  mm

Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg:  $\geq 30$  min  
Materjali paksus:  $\geq 0.4$  mm

Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

**Keha kaitse**

Kanda kemikaalidele vastupidavaid riideid ja saapaid kui võib esineda otsene kokkupuude naha kaudu ja/või võivad tekkida pritsmed (EN 14605).

**Hingamisteede kaitse**

Kui kokkupuudet vedelate osakestega või pritsmetega ei saa vältida, kasutada: poolmask (EN 140) koos osakeste filtriga P2 (EN 143) või kogu näo mask (EN 136) koos osakeste filtriga P1 (EN 143)

Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi. Koostöös hingamisteede kaitsevahendite tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi hingamisteede kaitsevahendeid, mis pakuvad sarnast kaitset. Kokkupuute piiramiseks võivad olla saadaval spetsiaalsed rakendusmeetodid. Palun vaadake võimalusi tootelehel. Rakendada tehnilisi meetmeid, et kinni pidada kokkupuute piirnormidest töökeskkonnas, kui on teada.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:**

Lahjendamata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 10

**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada hea üldventilatsioon. Tagada, et vahu seadmed ei tekitaks hingamiseks kõlbmatuid osakesi.

**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:**

Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

**Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:**

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Automaatne kasutamine suletud süsteemis	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Vahu pihustamine	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Pihusti kasutamine	AISE_SWED_IS_7_5				

**Isikukaitsevahendid**
**Silma / näo kaitse:**

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

**Käte kaitse.**

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) kohustuslikud vahu kasutamisel. Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.

Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg:  $\geq 480$  min  
Materjali paksus:  $\geq 0.7$  mm

Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

**Keha kaitse**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

**Hingamisteede kaitse**

Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:**

Lahjendamata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

**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:** Selge , Kahvatu , Kollane

**Lõhn:** Kloor

**Lõhnalävi:** Mittekasutatav

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

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

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.  
Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
naatriumhüdroksiid	> 990	Meetodit pole antud	
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Toode laguneb enne keemist.	Meetodit pole antud	1013
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	> 100	Meetodit pole antud	

**Meetod / märkus**

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

**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.

**Leekpunkt (° C):** > 100 °C

**Püsiv põlemine:** Toode ei sobi põletamiseks

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

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%):** Ei ole määratud.

kinnine anum  
Tõendite kaalukus

Vaadake koostisainete loetelu.

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

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-	-

**Meetod / märkus**

**Isesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.

**pH:** >= 11.5 (puhas)

**Lahjenduse pH:** > 11 (10 %)

**Kinemaatiline viskoossus:** Ei ole määratud.

**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Täielikult segunev

ISO 4316  
ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
naatriumhüdroksiid	1000	Meetodit pole antud	20
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Lahustuv		
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	409.5 Lahustuv	Meetodit pole antud	20

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

**Meetod / märkus**

**Aururõhk:** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
naatriumhüdroksiid	< 1330	Meetodit pole antud	20
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Tühine		
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	< 10	Meetodit pole antud	25

**Meetod / märkus**

**Suhteline tihedus:** ≈ 1.17 (20 °C)

**Suhteline auru tihedus:** Andmed puuduvad.

**Osakese omadused:** Andmed puuduvad.

OECD 109 (EU A.3)

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Ei kohaldata vedelikel.

**9.2 Muu teave****9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

**Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.

**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.

**Metallide korrosioon:** Sööviv

**9.2.2 Muud ohutusnäitajad**

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Pole teada ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Võib söövitada metalle. Reageerib hapetega. Reageerides hapetega vabaneb toksiline kloorigaas.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Kloor.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Segu andmed:

#### Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

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)	ATE (mg/kg)
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				Pole määratud
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	LD <sub>50</sub>	1100	Rott	OECD 401 (EU B.1)	90	Pole määratud
amiinid, C12-14 (iseги nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	LD <sub>50</sub>	1064	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
naatriumhüdroksiid	LD <sub>50</sub>	1350	Küülik	Meetodit pole antud		1350
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	LD <sub>50</sub>	> 20000	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
amiinid, C12-14 (iseги nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	LD <sub>50</sub>	> -	Rott	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	LC <sub>50</sub>	> 10.5 (aur)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	1
amiinid, C12-14 (iseги nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolm (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
naatriumhüdroksiid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
amiinid, C12-14 (iseги nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

#### Ärritus ja söövitus

## Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

## Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

## Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Hingamisteed ärritav			
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			

## Sensitiivsus (ülitundlikkus)

## Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
naatriumhüdroksiid	Mitte sensibileeriv		Inimkatse korduval kokkupuutel	
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mitte sensibileeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Mitte sensibileeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mitte sensibileeriv			
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			

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

## Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
naatriumhüdroksiid	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	DNA paranduskatse rottide hepatotsüütides OECD 473	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Puudub tõendatud mutageenne efekt	OECD 471 (EU B.12/13)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Andmed puuduvad	

## Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
naatriumhüdroksiid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed

## Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäit aja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/p äev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid arengu toksilisuse kohta Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOAEL	Arengut mõjutav toksilisus Sigivus	5 (Cl)	Rott	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta



## Hypofoam

amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	NOAEL	Teratogeenne mõju	25	Rott	Mittesuunatud test		
--	-------	-------------------	----	------	--------------------	--	--

**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
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOAEL	50	Rott	OECD 408 (EU B.26)	90	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	NOAEL	-		OECD 422, oral		

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		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
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad					
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)			Andmed puuduvad					
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühекordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mittekasutatav
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mittekasutatav
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	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.

**Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid**

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

## 11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## 12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad .

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

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumhüdroksiid	LC <sub>50</sub>	35	<i>Erinevad liigid</i>	Meetodit pole antud	96
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	LC <sub>50</sub>	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit pole antud	96
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	LC <sub>50</sub>	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Sarnane OECD 203	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumhüdroksiid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Meetodit pole antud	48
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	EC <sub>50</sub>	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumhüdroksiid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Meetodit ei ole antud	0.25
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOEC	0.0021	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit ei ole antud	168
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Meetodit ei ole antud	72

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	EC <sub>50</sub>	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Meetodit pole antud	2
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		0.375	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	EC <sub>10</sub>	> -	<i>bakter</i>	Mittesuunatud test	- tund (i)

## Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Meetodit ei ole antud	96 tund (i)	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodit ei ole antud	302 päev (a)	

## Hypofoam

## Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Täheldatud mõjud
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Meetodit pole antud	15 päev (a)	
amiinid, C12-14 (iseги nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, läbivoolu	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
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (iseги nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		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
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		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
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		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
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				

## Terrestriline toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Abiootiline lagunemine**

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüdroksiid	13 sekund (id)	Meetodit pole antud	Kiiresti fotolagunev	
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	115 päev (ad)	Kaudne fotoooksüdatsioon		

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängevees	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad			

**Biodegradatsioon**

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
naatriumhüdroksiid					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Aktiivmuda, aeroobne	CO <sub>2</sub> tootmine	90 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
naatriumhüdroksiid					Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnanakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
naatriumhüdroksiid					Andmed puuduvad
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)					Andmed puuduvad

**12.3 Bioakumulatsioon**

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-3.42	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	< -	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad				
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad				

**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
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad				Liikuvus pinnases
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	1.12				Suur liikuvusvõime pinnases
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad				Vähene liikuvus mustuse sees

**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 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**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 ümbertöötluks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 15\* - leelised.

**Euroopa Jäätmeloend:**

**Tühi pakend**

**Soovitus**

**Sobivad puhastusained:**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

## 14. JAGU: Veonõuded



**Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 ÜRO number või ID number:** 1719

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Sööbiv leeliseline vedelik, n.o.s. ( naatriumhüpoklorit , Naatriumhüdroksiid )

Caustic alkali liquid, n.o.s. ( sodium hypochlorite , sodium hydroxide )

**14.3 Transpordi ohuklass(id):**

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 8

**14.4 Pakendirühm:** II

**14.5 Keskkonnaohud:**

Keskkonnaohtlik: Jah

Meresaasteained: Jah

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Ei ole teada.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Toode ei ole transporditav tsisternautoga.

**Muu asjakohane teave:**

**ADR**

Klassifitseerimise kood: C5

Tunneli piiramiskood: (E)

Ohu identifitseerimisnumber: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG koodile. Transpordieeskirjad sisaldavad mõningaid tingimusi toodete pakkimiseks piiratud koguste kaupa.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid**

**EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus
- Regulatsioon (EU) Nr 528/2012 biotsiidi kohta
- ained, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL)

## Hypofoam

2017/2100 või määruses (EL) 2018/605

- Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

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

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

klooripõhised pleegitusained, mitteioonsed pindaktiivsed ained, fosfonaadid, anioonsed pindaktiivsed ained < 5 %

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.

**Seveso - Klassifikatsioon:** E1 - Veekeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 1. kategooria akuutne või 1. kategooria krooniline

**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:** MS1000988

**Variant:** 05.2

**Läbi vaadatud:** 2023-06-08

**Redaktsiooni põhjus:**

Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II, Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 1, 16

**Klassifitseerimistoimingud**

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

**Lühendid ja akronüümid:**

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetset ohulauseid
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluset
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- H290 - Võib söövitada metalle.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH031 - Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

**Ohutuskaardi lõpp**