

## Domestos Professional Grout Cleaner

Läbi vaadatud: 2024-08-01

Variant: 06.0

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Domestos Professional Grout Cleaner

Domestos on registreeritud kaubamärk ja on kasutatud Unileveri litsentsi all

UFI: TPF0-A0KW-Y00H-TS3T

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

**Toote kasutamine:**

Kõvade pindade puhastusvahend.

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

**Mittesoovitavad kasutusala:**

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

#### SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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

Nahsöövitav, 1B Kategooria (H314)

Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)

Veekeskonda ohustav äge mürgisus, 1. Kategooria (H400)

Krooniline veekeskonda ohustav toksilisus, 2. Kategooria (H411)

Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)

#### 2.2 Märgistuselemendid



**Tunnussõna:** Ettevaatust.

Sisaldab naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori) (Sodium Hypochlorite), N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid (Myristamine Oxide)

#### Ohulauseid:

H290 - Võib söövitada metalle.

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslauseid:

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

## Domestos Professional Grout Cleaner

või loputada duši all.

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, 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 registreerimis number	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	231-668-3	7681-52-9	01-211948815 4-34	EUH031 Nahsöövitav, 1B Kategooria (H314) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Veekeskkonda ohustav äge mürgisus, 1. Kategooria M=10 (H400) Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 1. Kategooria M=1 (H410) Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)		3-10
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	222-059-3	3332-27-2	01-211994926 2-37	Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Nahaärritus, 2. Kategooria (H315) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Veekeskkonda ohustav äge mürgisus, 1. Kategooria M=1 (H400) Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 2. Kategooria (H411)		1-3
naatriumhüdroksiid	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Nahsöövitav, 1A Kategooria (H314) Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)		0.1-1

#### Konkreetsed sisalduse piirväärtused

naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori):

- EUH031 >= 5%

naatriumhüdroksiid:

- Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) >= 2% > Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319) >= 0.5%
- Nahsöövitav, 1A Kategooria (H314) >= 5% > Nahsöövitav, 1B Kategooria (H314) >= 2% > Nahaärritus, 2. Kategooria (H315) >= 0.5%

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

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

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:

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 kontaktläätсед, 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 teatvuseta 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 mõju

#### 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 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

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

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

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

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

### 5.3 Nõuded tuletõrjajatele

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. 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. Informeeri 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. 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 piirnormid

Õhu piirnormid, 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 piirnormid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

## Domestos Professional Grout Cleaner

## 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
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-	-	-	0.26
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	-	-	-	0.44
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

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)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-	-	0.5 %	-
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	-	-	-	11
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-

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)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-	-	0.5 %	-
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	-	-	-	5.5
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-

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
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	3.1	3.1	1.55	1.55
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	-	-	-	6.2
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	3.1	3.1	1.55	1.55
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	-	-	-	1.53
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-

## Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	0.00021	0.00042	0.00026	0.03
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	0.0335	0.00335	0.0335	24
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-	-	-	-
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	5.24	0.524	1.02	-
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

## 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.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

## Asjakohane tehniline kontroll:

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

## Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:

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

## Domestos Professional Grout Cleaner

## 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
Käsitsi ülekandmine ja lahjendamine	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Isikukaitsevahendid

## Silma / näo kaitse:

Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 16321 / EN 166). Terve näo katte või muu kaitse kasutamine tervel näol on rangelt soovituslik.

## Käte kaitse.

Kemikaalikiindlad 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

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

## Keha kaitse

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

## Hingamisteede kaitse

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

## Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

## Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (massiprotsenti): 3

## Asjakohane tehniline kontroll

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi kasutamine harjates, pühkides või pestes	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Käsitsi kasutamine	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Isikukaitsevahendid

## Silma / näo kaitse:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## Käte kaitse.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## Keha kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## Hingamisteede kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

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

## Meetod / märkus

Füüsikaline olek: Vedelik

Värv, värvus: Selge Ei ole määratud

Lõhn: Kergelt lõhnastatud

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)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Toode laguneb enne keemist.	Meetodit pole antud	1013
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	100	Meetodit pole antud	
naatriumhüdroksiid	> 990	Meetodit pole antud	

## Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

## Domestos Professional Grout Cleaner

**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.

**Leekpunkt (° C):** Mittekasutatav.

**Püsiv põlemine:** Mittekasutatav.

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

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

Vaadake koostisainete loetelu.

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

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

**Meetod / märkus**

**Ise süttimistemperatuur:** Ei ole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.

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

ISO 4316

**Kinemaatiline viskoossus:** ≈ 190 mPa.s (20 °C)

**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Lahustuv		
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Lahustuv		
naatriumhüdroksiid	1000	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)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Tühine		
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	230	Meetodit pole antud	25
naatriumhüdroksiid	< 1330	Meetodit pole antud	20

**Meetod / märkus**

**Suhteline tihedus:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Suhteline auru tihedus:** -.

**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.

**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.

**Metallide korrosioon:** Sööviv

Tõendite kaalukus

**9.2.2 Muud ohutusnäitajad**

**Leelise jääk:** ≈ 0.5 (g NaOH / 100g; pH=10)

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

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 Suukaudne (mg/kg)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	LD <sub>50</sub>	1100	Rott	OECD 401 (EU B.1)	90	Pole määratud
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	LD <sub>50</sub>	> 1495	Rott	OECD 401 (EU B.1)		20000
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				Pole määratud

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE Nahakaudne (mg/kg)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	LD <sub>50</sub>	> 20000	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid		Andmed puuduvad				Pole määratud
naatriumhüdroksiid	LD <sub>50</sub>	1350	Küülik	Meetodid pole antud		Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

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

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolmu (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
naatriumhüdroksiid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

**Ärritus ja söövitatus**

Naha ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodid pole antud	

Silmade ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodid pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Hingamisteed ärritav			
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Andmed puuduvad			

naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad		
--------------------	-----------------	--	--

**Sensitiivsus (ülitundlikkus)**

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mitte sensibilliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Mitte sensibilliseeriv		Inimkatse korduval kokkupuutel	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mitte sensibilliseeriv			
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			

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

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
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)
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
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)

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
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
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid			Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid arengu toksilisuse kohta Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta

**Krooniline mürgisus**

Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOAEL	50	Rott	OECD 408 (EU B.26)	90	
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed				



## Domestos Professional Grout Cleaner

		puuduvad				
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

## Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		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
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)			Andmed puuduvad					
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid			Andmed puuduvad					
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad					

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mittekasutatav
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Mittekasutatav
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	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)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	LC <sub>50</sub>	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Meetodit pole antud	96
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	LC <sub>50</sub>	1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistaatiline	96
naatriumhüdroksiid	LC <sub>50</sub>	35	<i>Erinevad liigid</i>	Meetodit pole antud	96

## Domestos Professional Grout Cleaner

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	EC <sub>50</sub>	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Daphnia magna</i> <i>Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
naatriumhüdroksiid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Meetodit pole antud	48

## Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOEC	0.0021	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit ei ole antud	168
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	EC <sub>50</sub>	0.19	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Andmete ülekandmine	72
naatriumhüdroksiid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Meetodit ei ole antud	0.25

## Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

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

## Mõju roveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		0.375	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	EC <sub>50</sub>	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Andmete ülekandmine	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

## Pikaajaline veetoksilisus

## Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Meetodit ei ole antud	96 tund (i)	
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

## Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Meetodit pole antud	15 päev (a)	
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

## 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
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

## Domestos Professional Grout Cleaner

## 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
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		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
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

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

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

Terrestriline toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

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

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

## Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

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

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

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

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

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

## Domestos Professional Grout Cleaner

**Biodegradatsioon**

Kergesti biolagunev - aerobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Aktiivmuda, aerobne	CO <sub>2</sub> tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
naatriumhüdrosiid					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)					Andmed puuduvad
naatriumhüdrosiid					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)					Andmed puuduvad
naatriumhüdrosiid					Andmed puuduvad

**12.3 Bioakumulatsioon**

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	-3.42	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Andmed puuduvad		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
naatriumhüdrosiid	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	Andmed puuduvad				
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Andmed puuduvad				
naatriumhüdrosiid	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
naatriumhüpoklorit (aktiivset kloori)	1.12				Suur liikuvusvõime pinnases
N,N-dimetüültetradetsüülamiin-N-oksiid	Andmed puuduvad				
naatriumhüdrosiid	Andmed puuduvad				Liikuvus pinnases

**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 ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega.

Euroopa Jäätmeloend:

20 01 15\* - leelised.

Tühi pakend

Soovitus

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Sobivad puhastusained:

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

**14. JAGU: Veonõuded**

**Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhustransport (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: III

## 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 keskkonnavalased õigusaktid

## EU regulatsioonid:

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus
- ained, mis on tunnustatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 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, anioonsed pindaktiivsed ained < 5 %  
parfüümid, Limonene

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 tooteomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MS1000143

Variant: 06.0

Läbi vaadatud: 2024-08-01

**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, 3, 6, 8, 9, 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 tõenduspõhisust, 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 osaluseta
- 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**