



Shureclean Plus VK9

Läbi vaadatud: 2021-11-21

Variant: 11.0

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Shureclean Plus VK9

UFI: K314-707E-U00X-GSGS

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

Toote kasutamine:

Avatud taimepuhastuskemikaal.

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_7_5

AISE_SWED_IS_13_3

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, 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@diversev.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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Märjistuselemendid



Tunnussõna: Ettevaatust.

Sisaldab anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat) (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO) (Sodium Laureth Sulfate)

Ohulaused:

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P280 - Kanda silmade ja näo kaitset.

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
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	[4]	68585-34-2	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
naatriumhüdroksiid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		0.1-1

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

naatriumhüdroksiid:

- Met. Corr. 1 (H290) >= 0.5%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > 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.

[1] Vabastatud: ioonne segu. Vaata määrus (EÜ) nr 1907/2006, lisa V, lõige 3 ja 4. See sool on potentsiaalselt olemas, põhineb arvutusel ja on kaasatud ainult klassifitseerimise ja märgistamise eesmärgil. Iga ioonse segu aluseliselisus on vajadusel registreeritav.

[4] Vabastatud: polümeer. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 2(9).

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamine:**

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale:

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

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 teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

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

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Sattumine nahale:

Põhjustab ärritust.

Silma sattumisel:

Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

Allaneelamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

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 veejoga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

5.3 Nõuded tuleõrjajatele

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**

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Kanda silmade/näo kaitset.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Shureclean Plus VK9

Lahjendada suure hulga veega. Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). 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:

Keskonnaga 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. Võta saastunud rõivad seljast. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Pihustatud 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.

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 ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord , kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

DNEL / DMEL ja PNEC väärtused**Inimese kokkupuude**

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

DNEL 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)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-

DNEL 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)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

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

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehelte 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 doseerimissüsteemi, siis isikukaitsevahendid nagu on kirjeldatud käesolevas alajaotuses, ei ole nõutavad.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:

Erinõuded puuduvad tavakasutustingimustes.

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).

Käte kaitse.

Korduv või pikaajaline kokkupuude: 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: ≥ 480 min

Shureclean Plus VK9

Materjali paksus: ≥ 0.7 mm
 Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 30 min
 Materjali paksus: ≥ 0.4 mm
 Konsulteerides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.
 Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
 Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitse
Hingamisteede kaitse

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 3

Asjakohane tehniline kontroll Tagada hea üldventilatsioon.
Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi kasutamine kastes, leotades, valades	AISE_SWED_IS_13_3	IS	PROC 13	240	ERC4
Pihusti kasutamine	AISE_SWED_IS_7_5	IS	PROC 7	480	ERC4

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 , Kahvatu , Pruun

Lõhn: Toote eripära

Lõhnalävi: Mittekasutatav

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

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Keemise algpunkt ja keemismahemik (°C): Ei ole määratud

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad		
naatriumhüdroksiid	> 990	Meetodit pole antud	

Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

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.

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

Meetod / märkus

Isesüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

pH: ≈ 6 (puhas)

ISO 4316

Kinemaatiline viskoossus: ≈ 300 mPa.s (20 °C)

Lahustuvus/ Segunemine Vesi: Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
----------------	---------------	--------	------------------

anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad		
naatriumhüdroksiid	1000	Meetodit pole antud	20

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

Aururõhk: Ei ole määratud.

Meetod / märkus

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad		
naatriumhüdroksiid	< 1330	Meetodit pole antud	20

Suhteline tihedus: ≈ 1.03 (20 °C)

Suhteline auru tihedus: Andmed puuduvad.

Osakese omadused: Andmed puuduvad.

Meetod / märkus

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: Mittekorrodeeruv.

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

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

Ei ole tavakasutusel teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	LD ₅₀	> 1470	Rott	OECD 401 (EU B.1)		12000
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud,	LD ₅₀	> 2000	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud

naatriumsoolad (3 EO)					
naatriumhüdroksiid		500			Pole määratud

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				Pole määratud
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	LD ₅₀	> 2000	Rott	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
naatriumhüdroksiid	LD ₅₀	1350	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud

Akuutne toksilises sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

Akuutne toksilises sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolm (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
naatriumhüdroksiid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

Ärritus ja söövitus

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	

Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodit pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6)	
naatriumhüdroksiid	Mitte sensibiliseeriv		Inimkatse korduval kokkupuutel	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	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)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	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
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	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
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)			Andmed puuduvad				
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)			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
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	NOAEL	Andmed puuduvad	Rott	OECD 408 (EU B.26)	90	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)		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
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuute kestus	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Konkreetne mõju ja	Märkus
----------------	-------------------	----------------	---------	--------	--------	-------------------	--------------------	--------

	eviis	itaja	(mg/kg kehamass/p äev)			e kestus (päeva)	mõjutatud organid	
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)			Andmed puuduvad					
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)			Andmed puuduvad					
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	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.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	LC ₅₀	Andmed puuduvad			
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, läbivool	96
naatriumhüdroksiid	LC ₅₀	35	<i>Erinevad liigid</i>	Meetodit pole antud	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48
naatriumhüdroksiid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Meetodit pole antud	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	EC ₅₀	> 1 - 10		OECD 201, staatiline	72

naatriumhüdroksiid	EC ₅₀	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)
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

Mõju roovepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	EC ₁₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>		
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)		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
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		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				

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				
--	--	----------	--	--	--	--

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriumhüdroksiid		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				

Terrestriaalne 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				

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	

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg magevees	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

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

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)				OECD 301B	Kergesti biolagunev
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)			> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunev
naatriumhüdroksiid					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
naatriumhüdroksiid					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnanakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
naatriumhüdroksiid					Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad				
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid	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
anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad				
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfideeritud, naatriumsoolad (3 EO)	Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid	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 Jäätmetöötlemismeetodid

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. 20 01 29* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

Euroopa Jäätmeloend:

Tühi pakend

Soovitus

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Sobivad puhastusained:

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

14. JAGU: Veonõuded

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

14.1 ÜRO number (UN number): Ei ole ohtlik kaup

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: Ei ole ohtlik kaup

14.3 Transpordi ohuklass (id): Ei ole ohtlik kaup

14.4 Pakendirühm: Ei ole ohtlik kaup

14.5 Keskkonnaohud: Ei ole ohtlik kaup

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole ohtlik kaup

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga: Ei ole ohtlik kaup

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

• ained, mis on tunnistatud 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)

Shureclean Plus VK9

- 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

anioonsed pindaktiivsed ained 15 - 30 %
2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

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: Klassifitseerimata

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: MSDS1645

Variant: 11.0

Läbi vaadatud: 2021-11-21

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, 15, 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.

H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:

- H290 - Võib söövitada metalle.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Ohutuskaardi lõpp

