



A Solenis Company

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EC) No 1907/2006

Suma Star-plus D1 plus

Läbi vaadatud: 2023-12-09

Variante: 11.1

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Suma Star-plus D1 plus

UFI: PUC4-G0H2-400T-5FAU

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

Toote kasutamine:	Nõudepesuvahend. Ainult kutsealaseks kasutamiseks.
Mittesoovitavad kasutusalaad:	Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_19_1

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

Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302)
Nahaärritus, 2. Kategooria (H315)
Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)
Krooniline veekeskonda ohustav toksilisus, 3. Kategooria (H412)

2.2 Märjistikuselemendid



Tunnussõna: Ettevaatust.

Sisaldab Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol (MIPA-Dodecylbenzenesulfonate), Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (<=2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt (MIPA Laureth Sulfate), Alkyl poly glycoside (Lauryl Glucoside)

Ohulausead:

H302 - Allaneelamisel kahjulik.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslausead:

Suma Star-plus D1 plus

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 registreerimis number	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	939-479-4	-	01-211997181 6-24	Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 3. Kategooria (H412)		30-50
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	932-185-7	1187742-72-8	01-211997635 0-37	Nahaärritus, 2. Kategooria (H315) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 3. Kategooria (H412)		10-20
alküülpolüglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	600-975-8	110615-47-9	01-211948941 8-23	Nahaärritus, 2. Kategooria (H315) Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)		3-10

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt:

- Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) $\geq 10\%$ > Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319) $\geq 5\%$
- Alkyl poly glycoside:
- Nahaärritus, 2. Kategooria (H315) $\geq 30\%$
- Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) $\geq 12\%$ > Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319) $\geq 1\%$

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

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

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Mürgistuse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni pärast. Soovitav on jätkata arstlikku kontrolli vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

Sissehingamine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale:

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

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. Võtta ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga. 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 veejoaga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

Suma Star-plus D1 plus

5.3 Nõuded tuleterjujatele

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 silmade/näo kaitset. Korduv või pikaajaline kokkupuude: 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

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 saastunud rõivad seljast. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. 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:

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/DMEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehmassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	-	-	-	0.49
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	-	-	-	15
alküülpõlglükosiid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülglükosiidid)	-	-	-	35.7

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi)
----------------	-----------------------	--	--------------------------	---

Suma Star-plus D1 plus

				kohta)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	0.98
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad	-	0.132 mg/cm ² nahk	2750
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküüglükosiidid)	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	595000

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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	0.49
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad	-	0.079 mg/cm ² nahk	1650
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküüglükosiidid)	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	357000

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	-	-	-	3.45
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	-	-	-	175
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküüglükosiidid)	-	-	-	420

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	-	-	-	0.85
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	-	-	-	52
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküüglükosiidid)	-	-	-	124

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	268	0.0268	0.268	1.37
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	0.014	0.0014	0.077	10000
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküüglükosiidid)	0.176	0.018	0.0295	5000

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	8.1	8.1	35	-
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	0.0617	0.00617	7.5	-
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküüglükosiidid)	1.516	0.065	0.654	-

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 lahendamata 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.

Suma Star-plus D1 plus

Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Automaatne ülekannet ja lahjendamine	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Käte kaitse.

Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 16321 / EN 166).
Loputa ja kuivata käed peale kasutamist. Pikaajalisel kokkupuutel kaitse nahale võib osutada vajalikuks. Korduv või pikaajaline kokkupuude: 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: ≥ 480 min
Materjali paksus: ≥ 0.7 mm
Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 30 min
Materjali paksus: ≥ 0.4 mm
Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

Keha kaitse

Hingamisteede kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitav maksimaalne kontsentratsioon (%): 0.08

Asjakohane tehniline kontroll

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Asjakohased organisatsioonilised

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kontrollpunktid:

Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi kasutamine	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Käte kaitse.

Keha kaitse

Hingamisteede kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
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, Tume, Kollane

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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad		
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad		
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18- alküülpöglükosiidid)	> 100	Meetodit pole antud	1013

Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

Süttivus (vedel): Mittetuleohtlik.

Leekpunkt (°C): > 93 °C

kinnine anum

Püsiv põlemine: Mittekasutatav.

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

Suma Star-plus D1 plus

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

Vaadake koostisainete loetelu.

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

Ise süttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

pH: ≈ 8 (puhas)

Lahjenduse pH: ≈ 7 (0.08 %)

Kinemaatiline viskoossus: Ei ole määratud.

Lahustuvus/ Segunemine vesi: Täielikult segunev

Meetod / märkus

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad		
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad		
alküülpöglükosiid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18- alküülpöglükosiidid)	Andmed puuduvad		

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

Meetod / märkus

Vaadake koostisainete loetelu.

Aururõhk: Ei ole määratud.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad		
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad		
alküülpöglükosiid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18- alküülpöglükosiidid)	< 0.0077	Meetodit pole antud	20

Suhteline tihedus: ≈ 1.05 (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 ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Segu andmed:

Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): 1000

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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	LD ₅₀	Andmed puuduvad				Pole määratud
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad				Pole määratud
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülglükosiidid)	LD ₅₀	> 5000	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE Nahakaudne (mg/kg)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Andmed puuduvad				Pole määratud
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad				Pole määratud
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülglükosiidid)	LD ₅₀	> 5000	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Andmed puuduvad			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad			
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülglükosiidid)		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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülglükosiidid)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

Ärritus ja söövit

Naha ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad			
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülglükosiidid)	Ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	4 tund (i)

Silmade ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad			
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülglükosiidid)	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

Hingamisteede ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus

Suma Star-plus D1 plus

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad			
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad			
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad			
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol			Andmed puuduvad				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt			Andmed puuduvad				
alküülpöglükosiidid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	NOAEL	Arengut mõjutav toksilisus Emaslooma toksilisus	1000	Rott	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Andmed puuduvad				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad				

Suma Star-plus D1 plus

alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)	NOAEL	100	Rott	OECD 408 (EU B.26)		
---	-------	-----	------	--------------------	--	--

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Andmed puuduvad				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad				
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Andmed puuduvad				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad				
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)		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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol			Andmed puuduvad					
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt			Andmed puuduvad					
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)			Andmed puuduvad					

Toksilisus sihtorgani suhtes ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= <2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)	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	Kokku puute kestus (t)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	LC ₅₀	1.7	<i>Pimephales promelas</i>		48
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad			
alküülpolüglükosiidid (D-glükopüranoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Kala</i>	ISO 7346	

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	LC ₅₀	2.4	<i>Daphnia magna Straus</i>	EPA-660/3-75-009	48
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad			
alküülpolüglükosiidid (D-glükopüranoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	EC ₅₀	7	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	EC ₅₀	29	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad			
alküülpolüglükosiidid (D-glükopüranoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	EC ₅₀	10 - 100	<i>Pole täpsustatud</i>	88/302/EMÜ osa C, staatiline	

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Andmed puuduvad			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad			
alküülpolüglükosiidid (D-glükopüranoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokku puute kestus
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Andmed puuduvad			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad			
alküülpolüglükosiidid (D-glükopüranoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	EC ₀	> 100	<i>bakter</i>	OECD 209	

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Täheldatud mõjud
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Andmed puuduvad				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad				
alküülpolüglükosiidid (D-glükopüranoosi C16- ja C18- alküülglükosiidid)	NOEC	1 - 10	<i>Pole täpsustatud</i>	OECD 204	14 päev (a)	

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Täheldatud mõjud
----------------	----------------	----------------	--------	--------	--------------------	------------------

Suma Star-plus D1 plus

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Andmed puuduvad				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad				
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		

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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Andmed puuduvad				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (≤ 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt		Andmed puuduvad				
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)		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
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)		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
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)		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
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)		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
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)		Andmed puuduvad				

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdrolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängeves	Meetod	Hindamine	Märkus
alküülpöglükosiid (D-glükopüranoosi C16- ja C18-alküülgükosiidid)	Andmed puuduvad			

Suma Star-plus D1 plus

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
alküülpöglükosiid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülpöglükosiidid)		Andmed puuduvad			

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Aktiivmuda, aeroobne	CO ₂ tootmine	76% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt			> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
alküülpöglükosiid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülpöglükosiidid)	Aktiivmuda, aeroobne	BOD eemaldamine	88% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301D	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
alküülpöglükosiid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülpöglükosiidid)					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnanakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
alküülpöglükosiid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülpöglükosiidid)					Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad			
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad			
alküülpöglükosiid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülpöglükosiidid)	≤ 0.07	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad				
alküülpöglükosiid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülpöglükosiidid)	Andmed puuduvad				

12.4 Liikumatus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Andmed puuduvad				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (= < 2.5 moles EO), sulfated, monoisopropanolamine salt	Andmed puuduvad				
alküülpöglükosiid (D-glükopüraanoosi C16- ja C18-alküülpöglükosiidid)	1.7		Meetodit pole esitatud		

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (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. 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 või ID 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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: 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)
- 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

5 - 15 %

mitteioonsed pindaktiivsed ained

< 5 %

parfüümid

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: MSDS3346

Variant: 11.1

Läbi vaadatud: 2023-12-09

Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 1, 7, 8, 16

Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutatavatel arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamispõhimõtet 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 ohulaused
- 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
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardi lõpp