



Actival F4r

Läbi vaadatud: 2017-12-27

Variant: 02.3

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Actival F4r

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad:

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

AISE-P401 - Põranda puhastusvahend. Pool-automatne protsess

AISE-P403 - Põranda puhastusvahend. Manuaalne protsess

Mittesoovitavad kasutusalaad: Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o. o.

ul. Fabryczna 5, 00-446 Warszawa, Polska

Lauri Saar

Pärnamäe tee 56, Tallinn, 11914, Estonia

Tel: +372 510 1035

E-mail: lauri.saar@diverseym.com

1.4 Hädaabitelefoni number

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662

Mürgistusteabekeskus kodulehe aadress: www.16662.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi 1B (H314)

2.2 Märgistuselemendid



Tunnussõna: Ettevaatust.

Sisaldab naatriumhüdroksiid (Sodium Hydroxide).

Ohulauseid:

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

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

P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega.

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

Actival F4r

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotent
Naatriumkumeensulfonaat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Põhjustab tugevat silmade ärritust 2 (H319)		3-10
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	931-138-8	69011-36-5	[4]	Allaneelamisel kahjulik 4 (302) Põhjustab raskeid silmakahjustusi 1 (H318)		3-10
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Polymer*	196823-11-7	[4]	Põhjustab tugevat silmade ärritust 2 (H319)		3-10
naatriumhüdroksiid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi 1A (H314) Metalli korrodeerumine 1 (H290)		3-10
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Polymer*	69011-36-5	[4]	Allaneelamisel kahjulik 4 (302) Põhjustab raskeid silmakahjustusi 1 (H318)		1-3

* Polümeer.

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

[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 ioonne segu aluselisel on vajadusel registreeritav.

[2] Vabastatud: lisatud määruses (EÜ) nr 1907/2006, IV lisas.

[3] Vabastatud: Määrus (EÜ) nr 1907/2006 lisa V.

[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

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: Sattumine nahale:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega vähemalt 30 minutit. Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Silma sattumisel:

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

Allaneelamine:

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teadvusetu 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:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

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 Märke 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

Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade/näo kaitset.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kasutada neutraliseerivat vahendit. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

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. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida nahale ja silma sattumist. 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

Bioloogilised piirnormid, 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
Naatiumkumeensulfonaat	-	-	-	3.8
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-

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)
Naatiumkumeensulfonaat	-	-	-	7.6
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-

DNEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

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

		kehamassi kohta)		(mg/kg kehamassi kohta)
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	3.8
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdrosiid	2 %	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	3.8
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdrosiid	-	-	1	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	Andmed puuduvad

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	13.2
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdrosiid	-	-	1	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	-	-

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
Naatriumkumeensulfonaat	0.23	-	2.3	100
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdrosiid	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumhüdrosiid	-	-	-	-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoleksiilaat)	-	-	-	-

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:

Katab toiminguid nagu täitmine ja toote ülekandmine pinnakatmisadmetesse, pudelitesse või ämbritesse

Asjakohane tehniline kontroll:

Kui toode lahjendatakse riskivabalt pritsmeteta ja nahale sattumata kasutades spetsiaalset doseerimissüsteemi, siis isikukaitsevahendid nagu on kirjeldatud käesolevas alajaotuses, ei ole nõutavad. Võimaluse korral: kasutada automatiseeritud/ suletud süsteemi ja katta avatud mahutid. Transport üle torude. Täitmine automaatse süsteemiga. Kasutada tööriistu toodete manuaalsel käitlemisel.

Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:

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

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

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

Käte kaitse.

Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasustingimusi, 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

Actival F4r

Keha kaitse	sarnast kaitset. Kanda kemikaalidele vastupidavaid riideid ja saapaid kui võib esineda otsene kokkupuude naha kaudu ja/või võivad tekkida pritsmed (EN 14605).
Hingamisteede kaitse	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 5

Asjakohane tehniline kontroll	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse:

Käte kaitse.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Loputa ja kuivata käed peale kasutamist. Pikaajalisel kokkupuutel kaitse nahale võib osutada vajalikuks.

Keha kaitse

Hingamisteede kaitse

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.

Füüsikaline olek: Vedelik	Meetod / märkus
Värv, värvus: Selge, Värvitu	
Lõhn: Toote eripära	
Lõhnalävi: Mittekasutatav	
pH: > 12 (puhas)	ISO 4316
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C): Ei ole määratud.	Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.
Keemise algpunkt ja keemivahemik (°C): Ei ole määratud	Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk Ipar (hPa)
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad		
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad		
naatriumhüdroksiid	> 990	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	> 200	Meetodit pole antud	

Meetod / märkus

Leekpunkt (°C): Mittekasutatav.

Püsiv põlemine: Mittekasutatav.

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

Aurustumiskiirus: Ei ole määratud.

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei kohaldata vedelikel.

Ülemine/alumine süttivuspiir (%): Ei ole määratud.

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

Meetod / märkus

Aururõhk: Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad		
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	< 100		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad		
naatriumhüdroksiid	< 1330	Meetodit pole antud	20
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Tühine	Meetodit pole antud	20-25

Meetod / märkus

Auru tihedus: Ei ole määratud.

Suhteline tihedus: ≈ 1.05 (20 °C)

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.
OECD 109 (EU A.3)

Lahustuvus/ Segunemine Vesi: Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
Naatriumkumeensulfonaat	493 Lahustuv	Meetodit pole antud	20
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaat)	Osaliselt lahustuv	Meetodit pole antud	20
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad		
naatriumhüdroksiid	1000	Meetodit pole antud	20
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	Lahustuv	Meetodit pole antud	20

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

Iseüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

Viskoossus: ≈ mPa.s (20 °C)

Plahvatusohtlikkus: Ei ole plahvatusohtlik.

Oksüdeerivad omadused: Miite oksüdeeruv.

9.2 Muu teave

Pindpinevus (N/m): Ei ole määratud

Metallide korrosioon: Mittekorrodeeruv.

Aine andmed, dissotsiatsioonikonstant, kui esineb:

Meetod / märkus

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.
Tõendite kaalukus

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Pole teada ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reageerib hapetega.

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)
Naatriumkumeensulfonaat	LD ₅₀	> 7000	Rott	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaat)	LD ₅₀	> 2000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaat)	LD ₅₀	> 300 - 2000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
Naatriumkumeensulfonaat	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud	

Actival F4r

isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD ₅₀	> 2000	Rott		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud	

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
Naatriumkumeensulfonaat	LC ₅₀	> 5 (udu) Suremust ei täheldatud	Rott	Lugege läbi	3.87
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			

Ärritus ja söövit

Naha ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
Naatriumkumeensulfonaat	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte ärritav	Küülik	Töendite kaalukus Mittesuunatud test	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Sööviv	Küülik	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

Silmade ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
Naatriumkumeensulfonaat	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Raske kahjustus	Küülik	Töendite kaalukus Mittesuunatud test	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Sööviv	Küülik	Meetodit pole antud	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Raske kahjustus	Küülik	Meetodit pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
Naatriumkumeensulfonaat	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Mitte sensibiliseeriv		Inimkatse korduval kokkupuutel	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
Naatriumkumeensulfonaat	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Puudub tõendatud mutageenne efekt	OECD 471 (EU B.12/13)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Tõendite kaalukus
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
Naatriumkumeensulfonaat	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	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
Naatriumkumeensulfonaat	NOAEL	Teratogeenne mõju	> 936	Rott	Mittesuunatud test		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)			-		Tõendite kaalukus		Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta Puuduvad tõendid teratogeense mõju kohta
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid arengu toksilisuse kohta Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOAEL	Teratogeenne mõju	> 50	Rott	Teadmata		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud

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
Naatriumkumeensulfonaat	NOAEL	763 - 3534	Rott	OECD 408 (EU B.26)		Mõjusid pole täheldatud
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

Actival F4r

isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
---	--	-----------------	--	--	--	--

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad				
naatriumhüdrosiid		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		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
Naatriumkumeensulfonaat			Andmed puuduvad					
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)			Andmed puuduvad					
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Andmed puuduvad					
naatriumhüdrosiid			Andmed puuduvad					
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Oraalne	NOAEL	50	Rott	Meetodid pole antud	24 kuu (d)	Mõju organite massile	

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühikordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
Naatriumkumeensulfonaat	Mittekasutatav
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad
naatriumhüdrosiid	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
Naatriumkumeensulfonaat	Mittekasutatav
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad
naatriumhüdrosiid	Andmed puuduvad
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Mittekasutatav

Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3. Kui see on asjakohane, vt. osast 3 toote dünaamilist viskoossust ja suhtelist tihedust.

Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

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

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)
Naatriumkumeensulfonaat	LC ₅₀	> 1000	Kala	EPA-OPPTS 850.1075	96
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LC ₅₀	1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203 (EU C.1)	96

C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	LC ₅₀	35	<i>Erinevad liigid</i>	Meetodit pole antud	96
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Akutuine (lühiajaline) veetoksilius - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
Naatriumkumeensulfonaat	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Meetodit pole antud	48
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staatiline	48

Lühiajaline veetoksilius - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
Naatriumkumeensulfonaat	EC ₅₀	> 230	<i>Pole täpsustatud</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Meetodit ei ole antud	0.25
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staatiline	72

Lühiajaline veetoksilius- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-

Mõju reoveepuhastitele - toksilius bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
Naatriumkumeensulfonaat	E _r C ₅₀	> 1000	<i>bakter</i>	OECD 209	3 tund (i)
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₅₀	140	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Tõendite kaalukus	17 tund (i)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₁₀	> 10000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	DIN 38412 / Part 8	17 tund (i)

Pikaajaline veetoksilius

Pikaajaline veetoksilius - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	1.73	<i>Pole täpsustatud</i>	QSAR Tõendite kaalukus		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilius - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed				

Actival F4r

		puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i>	QSAR Tõendite kaalukus	21 tund (i)
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		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
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		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
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208	-	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		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
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO)		Andmed			-	

Actival F4r

(alküülalkoholetoksülaad)		puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		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
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			-	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		Andmed puuduvad			-	

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Polestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriumhüdroksiid	13 sekund (id)	Meetodit pole antud	Kiiresti fotolagunev	

Abiootiline lagunemine - hüdrolüüs, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
Naatriumkumeensulfonaat		CO ₂ tootmine	103 - 109% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)		CO ₂ tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated					Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)		CO ₂ tootmine	> 60 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
Naatriumkumeensulfonaat	-1.1	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad			

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad				

12.4 Liikuvus pinnases

Actival F4r

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad				
isotridekanool, etoksüülitud (3EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad				Liikuvus pinnases
isotridekanool, etoksüülitud (8EO) (alküülalkoholetoksülaad)	Andmed puuduvad				Liikumatu pinnases või settes

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 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 ümbertöötuseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 15* - leelised.

Euroopa Jäätmeloend:**Tühi pakend****Soovitus****Sobivad puhastusained:**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.
Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

14. JAGU: Veonõuded**Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 ÜRO number (UN number) 1824****14.2 ÜRO veose tunnusunimetus**

Naatrium hüdroksiidi lahus
Sodium hydroxide solution

14.3 Transpordi ohuklass (id):**Klass:** 8**Mürgistus (ed):** 8**14.4 Pakendirühm:** II**14.5 Keskkonnaohud:****Keskkonnaohtlik:** Ei**Meresaasteained:** Ei**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Ei ole teada.**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Toode ei ole transporditav tsisternautoga.**Muu asjakohane teave:****ADR****Klassifitseerimise kood:** C5**Tunneli piiramiskood:** E**Ohu identifitseerimisnumber:** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid****EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus

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

Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004

mitteioonised pindaktiivsed ained
seep

5 - 15 %
< 5 %

Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed aine vastavad biolagunduvuse kriteeriumitele vastavalt puhastusvahendite määrusele (EÜ) Nr.648/2004. Andmeid antud väite kinnitamiseks hoitakse pädevates liikmesriikide asutustes ja need on kättesaadavad vahetu taotluse alusel või puhastusvahendi tootja palvel. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torustikku lahjendamata kujul.

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: MS1001656

Variant: 02.3

Läbi vaadatud: 2017-12-27

Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 10, 11, 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.

H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:

- H290 - Võib söövitada metalle.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lühendid ja akronüümid:

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EUH - CLP konkreetset ohulauseid
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- LD50 - surmav annus, 50%
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

Ohutuskaardi lõpp

