



Suma Crystal A8

Läbi vaadatud: 2012-11-07

Variant 06

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Suma Crystal A8

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

Kindlaksmääratud kasutusala:

Ainult professionaalseks e. kutseliseks kasutamiseks

AISE-P202 - Nõudepesuvahend. Automaatprotsess

AISE-P204 - Loputusvahend. Automaatprotsess

Mittesoovitavad kasutusala Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Polska Sp. z o. o.

ul. Fabryczna 5, 00-446 Warszawa, Polska

Kontaktandmed

Risto Kämer

Künka 5 Aruküla Raasiku vald Harjumaa Estonia

Tel: +372 52 79 382

E-mail: risto.kamer@sealedair.com

1.4 Hädaabitelefoni number

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: 16662

Mürgistuskeskuse kodulehe aadress: www.16662.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toode ei vasta direktiivis 1999/45/EÜ sätestatud klassifitseerimiskriteeriumitele ja vastab siseriiklikule seadusandlusele.

2.2 Mürgistuselemendid

Edasised viited mürgistusel:

Kemikaali ohutuskaart tuleb esitada kasutaja nõudmisel

2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada. Toode ei vasta PBT või vPvB kriteeriumitele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, lisale XIII.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Klassifikatsioon (EÜ) nr 1272/2008	Märkused	Massiprotsent
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Polymer*	111905-53-4	[4]	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
sidrunhape	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Polymer*	111905-54-5	[4]	Xi,N; R38-50	Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)		1-3
naatriumkumeensulfonaat	248-983-7	28348-53-0	01-2119489411-37	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

* Polümeer.

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

Töökeskonna 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).

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Eemaldada kokkupuuteallikast. Kui ebamugavustunne püsib, pöörduda arsti poole.

Sattumine nahale

Pole nõutud tavalise kasutamise korral. Pesta koheselt rohke veega. Kui tekib ärritus, pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Kiiresti pesta rohke veega. Olla meditsiinipersonali valve all.

Allaneelamine

Eemaldada materjal suust. Kui on suur kogus alla neelatud või on tekkinud sümptomid, pöörduda arsti poole.

Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning möju

Sissehingamine

Tavapärasel kasutamisel on ebatõenäoliselt ärritav või kahjulik.

Sattumine nahale

Tavakasutusel ei ole tõenäoliselt ärritav.

Silma sattumisel

Tavakasutusel ei ole tõenäoliselt ärritav.

Allaneelamine

Ei ole tõenäoliselt kahjulik, kui ei ole liiga palju tarvitatud.

Sensibiliseerimine

Ei oma teadaolevat toimet.

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.

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

Erilised meetmed pole nõutavad.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Üldised tööhügieeninõuded vt. punkt 8.2. Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

Tule- ja plahvatusohu vältimine

Erilisi nõudeid ei ole.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded ladudes/hoidlates

Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Kombineeritud ladustamine laoruumides/hoidlates

Vastavalt kehtivale seadusandlusele. Kokkusobimatute materjalide kohta vt. alajaotuses 10.5.

Põhilised ladustamistingimused

Säilitada originaalpakendis. Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4.

7.3 Eriksutus

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 suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

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)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

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)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magaveesi (mg/l)	Mereveesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	0.44	0.044	Andmed puuduvad	> 1000
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magavee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
sidrunhape	34.6	3.46	33.1	Andmed puuduvad
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

8.2. Kokkupuute ohjamine**Üldise tervise ja turvalisuse tagamine**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vältida silma sattumist.

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2
Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehelte rakendamise ja käitlemise juhised.
Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

Asjakohane tehniline kontroll: Erinõuded tavakasutustingimustel puuduvad.
Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid: Erinõuded puuduvad tavakasutustingimustes.

Isikukaitsevahendid

Silma / näo kaitse: Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed.

Käte kaitse. Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitse Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Hingamisteede kaitse Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitav maksimaalne kontsentratsioon (%): 0.05

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

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 Roheline

Lõhn Toote eripära

Lõhnalävi: Mittekasutatav.

pH: < 2 (puhas)

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

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

Leekpunkt (°C): Mittekasutatav.

Püsiv põlemine: Ei ole määratud.

Aurustumiskiirus: Ei ole määratud.

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei ole määratud.

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

Aururõhk: Ei ole määratud.

Auru tihedus: Ei ole määratud.

Suhteline tihedus: 1.04 g/cm³ (20°C)

Lahustuvus/ Segunemine Vesi Täielikult segunev

Isesüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Ei ole määratud.

Viskoossus: Ei ole määratud.

Plahvatusohtlikkus: Ei ole plahvatusohtlik.

Oksüdeerivad omadused: Miite oksüdeeruv.

9.2 Muu teave

Pindpinevus (N/m): Ei ole määratud.

Metallide korrosioon

(vastavalt IMDG/ADR määrusele): Ei ole määratud.

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

Reageerib leelistega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segud

Segude kohta pole testandmeid saadaval

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)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	LD ₅₀	> 2000	Rott	Meetodit pole antud	
sidrunhape	LD ₅₀	3000	Rott	Meetodit pole antud	
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	LD ₅₀	> 7000	Rott	Meetodit pole antud	

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad			
sidrunhape	LD ₅₀	> 2000	Rott	Meetodit pole antud	
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	LD ₅₀	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud	

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad			
sidrunhape		Andmed puuduvad			
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	LC ₅₀	> 770	Rott	Meetodit pole antud	4

Ärritus ja söövit

Naha ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
sidrunhape	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad			

Silmade ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
sidrunhape	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	Ärritav		Meetodit pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	Andmed puuduvad			
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	Mitte sensibiliiseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	

alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	Mitte sensibiliiseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	Andmed puuduvad			
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad			

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
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
naatriumkumeensulfonaat	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
naatriumkumeensulfonaat	NOAEL	440	Hiir	Meetodid pole antud	90	

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
naatriumkumeensulfonaat		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
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)			Andmed puuduvad					
sidrunhape			Andmed puuduvad					

alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksüla at)			Andmed puuduvad					
naatriumkumeensulfonaat	Naha-	NOAEL	727	Hiiir	Meetodit pole antud	24 kuu (d)		

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Segu andmed:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave aine kohta on vajaduse korral saadaval

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksüla at)	Andmed puuduvad
sidrunhape	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksüla at)	Andmed puuduvad
naatriumkumeensulfonaat	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksüla at)	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
sidrunhape	Andmed puuduvad		Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksüla at)	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
naatriumkumeensulfonaat	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäit aja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/p äev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksüla at)			Andmed puuduvad				
sidrunhape			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta

alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaadid)			Andmed puuduvad				
naatriumkumeensulfonaat	NOAEL	Teratogeenne mõju	> 3000	Rott	Non guideline test		

Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Segud

Segu kohta pole kättesaadavaid andmeid.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaadid)	LC ₅₀	1 - 10	Leuciscus idus	Meetodit pole antud	48
sidrunhape	LC ₅₀	440	Leuciscus idus	Meetodit pole antud	48
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaadid)		Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	LC ₅₀	> 1000	Kala	EPA-OPPTS	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - korrikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaadid)	EC ₅₀	1 - 10	Pole täpsustatud	Meetodit pole antud	48
sidrunhape	EC ₅₀	1535	Daphnia magna Straus	Meetodit pole antud	24
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaadid)		Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	EC ₅₀	> 1000	Daphnia	EPA-OPPTS	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaadid)		Andmed puuduvad			
sidrunhape	LC ₅₀	425	Scenedesmus quadricauda	Meetodit ei ole antud	168
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaadid)		Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	EC ₅₀	310	Pole täpsustatud		72

Lühiajaline veetoksilisus - mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaadid)		Andmed puuduvad			
sidrunhape		Andmed puuduvad			
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaadid)		Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokku puute kestus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaadid)	EC ₁₀	> 1000	Aktiivmudapuhasti	DEV-L2	
sidrunhape	EC ₅₀	> 10000	Pseudomonas	Meetodit pole antud	16 tund (i)
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaadid)		Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	EC ₅₀	> 1000	bakter	OECD 209	3 tund (i)

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Tähelestatud mõjud
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Tähelestatud mõjud
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)		Andmed puuduvad				
naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Terrestriline e. maismaaline toksilisus

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

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

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

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Terrestriline toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Abiootiline lagunemine**

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - hüdrolyüs, kui on teada:

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)			> 60% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301F	Kergesti biolagunduv
sidrunhape			97% 28 päeva jooksul (s)	Meetodit pole antud	Kergesti biolagunduv
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)					Andmed puuduvad
naatriumkumeensulfonaat					Ei biodegradeeru kergesti.

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

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.

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
----------------	---------	--------	-----------	--------

alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	-1.72		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad			
naatriumkumeensulfonaat	-1.1	Meetodit pole esitatud	Madal bioakumulatsioonivõime	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad				
sidrunhape	Andmed puuduvad				
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad				
naatriumkumeensulfonaat	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
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, butoksüülitud (määramata BO) etoksüülitud (määramata EO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad				
sidrunhape	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
alkoholid, C13-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud (määramata EO) propoksüülitud (määramata PO) (alküülalkoholalkoksülaad)	Andmed puuduvad				
naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad				

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 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang Kõrvaldada kooskõlas kõigi riiklike, piirkondlike ja kohalike seaduste ja määrustega.

Euroopa Jäätmeloend:

20 01 30 - pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29.

Tühi pakend

Soovitus

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Sobivad puhastusained

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

14. JAGU: Veonõuded

ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA

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

Klass: -

14.4 Pakendirühm: Ei ole ohtlik kaup

14.5 Keskkonnaohud: Ei ole ohtlik kaup

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole ohtlik kaup

14.7 Transport mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga Toode ei ole transporditav tsisternautoga.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalused õigusaktid

Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004

mitteioonsed pindaktiivsed ained
polükarboksülaadid

5 - 15%
< 5%

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.

MSDS kood: MSDS1977

Variant 06

Läbi vaadatud: 2012-11-07

Redaktsiooni põhjus:

Üldine kujundamine korrigeeritakse vastavalt määrusega (EÜ) nr 1907/2006. Lisa II.

R, H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos

- R36 - Ärritab silmi.
- R50 - Väga mürgine veeorganismidele.
- R38 - Ärritab nahka.
- R36/38 - Ärritab silmi ja nahka.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

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

Ohutuskaardi lõpp

