



## Suma Break up D3.5

Läbi vaadatud: 2022-09-26

Variant: 02.0

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Suma Break up D3.5

UFI: 00U1-U0VM-Y00H-W2DM

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

**Toote kasutamine:**

Köögi pinna puhastusvahend.

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

**Mittesoovitavad kasutusalaad:**

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

**SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:**

AISE\_SWED\_PW\_4\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@diverse.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti).

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Märgistuselemendid



**Tunnussõna:** Ettevaatust.

Sisaldab naatriummetasilikaat (Sodium Metasilicate), (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), cocoamidopropyl betaine hydrogenated (Cocamidopropyl Betaine), C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO) (C9-11 Pareth-5-10)

#### Ohulauseid:

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### Hoiauslauseid:

P280 - Kanda silmade ja näo kaitset.

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid

## Suma Break up D3.5

kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 - Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

**2.3 Muud ohud**

Mingeid muid ohte pole teada.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
naatriummetasilikaat	215-687-4	1344-09-8	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
Naatriumkumeensulfonaat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
naatriumhüdroksiid	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		0.1-1

**Konkreetsed sisalduse piirväärtused**

cocoamidopropyl betaine hydrogenated:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 4%  
naatriumhüdroksiid:
- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

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

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

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

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

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

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Sattumine nahale:**

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega. 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 teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Esmaabi andja isikukaitse:**

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

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

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

**Sattumine nahale:**

Põhjustab ärritust.

**Silma sattumisel:**

Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

**Allaneelamine:**

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

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

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud 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 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.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:

Erilisi nõudeid ei ole.

#### Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:

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. Pihustatud ainet mitte sisse hingata. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.

Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

### 7.3 Erikasutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid

Õhu piirnormid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
naatriumhüdroksiid	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

#### Soovituslik järelevalve kord, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

### DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

#### Inimese kokkupuude

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
naatriummetasilikaat	-	-	-	0.74
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	-	-	-	0.425
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	3.8
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

## Suma Break up D3.5

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 kohta)
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	1.49
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	136.25
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	12.5
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	0.74
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	68.1
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	7.5
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-

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

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
naatriummetasilikaat	-	-	-	6.22
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	-	-	-	-
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	26.9
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
naatriummetasilikaat	-	-	-	1.55
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	-	-	-	-
Naatriumkumeensulfonaat	-	-	-	6.6
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	13.04
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-

## Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
naatriummetasilikaat	7.5	1	7.5	1000
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	-	-	-	-
Naatriumkumeensulfonaat	0.23	0.023	2.3	100
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	0.0135	0.00135	-	3000
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
naatriummetasilikaat	-	-	-	-
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	-	-	-	-
Naatriumkumeensulfonaat	0.862	0.0862	0.037	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	1	0.1	0.8	-
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	-	-	-	-
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

## Suma Break up D3.5

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

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

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

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

**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:** Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

## Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Automaatne kasutamine suletud süsteemis	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Automaatne ülekanne ja lahjendamine	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Isikukaitsevahendid

## Silma / näo kaitse:

Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 166).

## Käte kaitse.

Loputa ja kuivata käed peale kasutamist. Pikaajalisel kokkupuutel kaitse nahale võib osutada vajalikuks. Korduv või pikaajaline kokkupuude: Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.

Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg:  $\geq 480$  min  
Materjali paksus:  $\geq 0.7$  mm

Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg:  $\geq 30$  min  
Materjali paksus:  $\geq 0.4$  mm

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 (%): 10

**Asjakohane tehniline kontroll** Tagada hea üldventilatsioon.

**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi kasutamine harjates, pühkides või pestes	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Pihusti kasutamine	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Käsitsi kasutamine	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Isikukaitsevahendid

## Silma / näo kaitse:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## Käte kaitse.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## Keha kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## Hingamisteede kaitse

Kasutamine koos spreipudel: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad. Rakendada tehnilisi meetmeid, et kinni pidada kokkupuute piirnormidest töökeskkonnas, kui on teada.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

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

## Meetod / märkus

**Füüsikaline olek:** Vedelik

**Värv, värvus:** Selge , Kahvatu , Kollane

**Lõhn:** Toote eripära

## Suma Break up D3.5

**Lõhnalävi:** Mittekasutatav

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

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

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk lpar (hPa)
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad		
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	100	Meetodit pole antud	
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	> 232.2	Meetodit pole antud	
naatriumhüdroksiid	> 990	Meetodit pole antud	

## Meetod / märkus

**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei kohaldata vedelikel.

**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.

**Leekpunkt (°C):** Mittekasutatav.

**Püsiv põlemine:** Mittekasutatav.

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

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

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

## Meetod / märkus

**Isesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.

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

**Kinemaatiline viskoossus:** Ei ole määratud.

**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Täielikult segunev

ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
naatriummetasilikaat	350	Meetodit pole antud	20
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
Naatriumkumeensulfonaat	493 Lahustuv	Meetodit pole antud	20
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	> .? Lahustuv	Meetodit pole antud	20
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	100 Lahustuv	Meetodit pole antud	
naatriumhüdroksiid	1000	Meetodit pole antud	20

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

## Meetod / märkus

**Aururõhk:** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad		
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad		
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	.?	Meetodit pole antud	20
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	< 10	Meetodit pole antud	37.8
naatriumhüdroksiid	< 1330	Meetodit pole antud	20

## Meetod / märkus

**Suhteline tihedus:** ≈ 1.10 (20 °C)

**Suhteline auru tihedus:** Andmed puuduvad.

**Osakese omadused:** Andmed puuduvad.

OECD 109 (EU A.3)

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Ei kohaldata vedelikel.

## 9.2 Muu teave

## 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

**Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik.

**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.

**Metallide korrosioon:** Mittekorrodeeruv.

Tõendite kaalukus

## 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

## 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**

Ei ole tavakasutusel teada.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Segu andmed:

**Arvutatud asjakohased ATE-d:**

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

**Naha ärritus ja söövitus**

**Tulemused:** Nahka mitte Sööviv **Liigid:** Mittekasutatav **Meetod:** Episkin

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

**Akuutne toksilisus**

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
naatriummetasilikaat	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Hiir	Meetodit pole antud		Pole määratud
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	LD <sub>50</sub>	> 1470	Rott	OECD 401 (EU B.1)		23000
Naatriumkumeensulfonaat	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD <sub>50</sub>	2335	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	LD <sub>50</sub>	1400	Rott	Töendite kaalukus		33000
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				Pole määratud

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
naatriummetasilikaat		Andmed puuduvad				Pole määratud
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				Pole määratud
Naatriumkumeensulfonaat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rott	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Rott	Töendite kaalukus		Pole määratud
naatriumhüdroksiid	LD <sub>50</sub>	1350	Küülik	Meetodit pole antud		Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
naatriummetasilikaat		Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	LC <sub>50</sub>	> 5 (udu) Suremust ei täheldatud	Rott	Lugege läbi	3.87
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC <sub>50</sub>	> 5 (udu)	Rott	Meetodit pole antud	4
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)		Andmed			

		puuduvad			
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolmu (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
naatriummetasilikaat	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülenseensulfonaat)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
Naatriumkumeensulfonaat	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
naatriumhüdroksiid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

### Ärritus ja söövit

Naha ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriummetasilikaat	Sööbiv		Meetodid pole antud	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Kergelt ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Mitte ärritav		Töendite kaalukus	
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodid pole antud	

Silmade ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriummetasilikaat	Sööbiv		Meetodid pole antud	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Raske kahjustus	Küülik	Töendite kaalukus OECD 437	
naatriumhüdroksiid	Sööbiv	Küülik	Meetodid pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövit

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad			
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			

### Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Mitte sensibiliseeriv		Töendite kaalukus	
naatriumhüdroksiid	Mitte sensibiliseeriv		Inimkatse korduval kokkupuutel	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülenseensulfonaat)	Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad			



## Suma Break up D3.5

C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			

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

## Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 473	Andmed puuduvad	
naatriumhüdroksiid	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	DNA paranduskatse rottide hepatotsüütides OECD 473	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	Andmed puuduvad
Naatriumkumeensulfonaat	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
naatriumhüdroksiid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid

## Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
naatriummetasilikaat			Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)			Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat	NOAEL	Teratogeenne mõju	> 936	Rott	Mittesuunatud test		Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEL	Arengut mõjutav toksilisus	300	Rott	OECD 414 (EU B.31), oral		
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Rott	Teadmata		Pole mõju viljakusele Pole arengulist toksilisust
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid arengu toksilisuse kohta Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta

## Krooniline mürgisus

## Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
naatriummetasilikaat	NOAEL	> 227 - 237	Rott	Meetodit pole antud		
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat	NOAEL	763 - 3534	Rott	OECD 408 (EU B.26)		Mõjusid pole täheldatud
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOAEL	300	Rott	OECD 408 (EU B.26)	90	
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

## Suma Break up D3.5

## Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
naatriummetasilikaat		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbensoensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Andmed puuduvad				
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
naatriumhüdrosiid		Andmed puuduvad				

## Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
naatriummetasilikaat		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbensoensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Andmed puuduvad				
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)		Andmed puuduvad				
naatriumhüdrosiid		Andmed puuduvad				

## Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokku puute eviis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
naatriummetasilikaat			Andmed puuduvad					
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbensoensulfonaat)			Andmed puuduvad					
Naatriumkumeensulfonaat			Andmed puuduvad					
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			Andmed puuduvad					
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)			Andmed puuduvad					
naatriumhüdrosiid			Andmed puuduvad					

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühikordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbensoensulfonaat)	Andmed puuduvad
Naatriumkumeensulfonaat	Mittekasutatav
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Andmed puuduvad
naatriumhüdrosiid	Andmed puuduvad

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbensoensulfonaat)	Andmed puuduvad
Naatriumkumeensulfonaat	Mittekasutatav
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Andmed puuduvad
naatriumhüdrosiid	Andmed puuduvad

Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

## Suma Break up D3.5

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3.

### Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

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

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

#### 11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

#### Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
naatriummetasilikaat	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Meetodit pole antud	96
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	LC <sub>50</sub>	Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Kala</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC <sub>50</sub>	1.11	<i>Kala</i>	OECD 203, semistaatiline	96
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	LC <sub>50</sub>	5 - 7	<i>Kala</i>	92/69/EMÜ, C1, semistaatiline	96
naatriumhüdroksiid	LC <sub>50</sub>	35	<i>Erinevad liigid</i>	Meetodit pole antud	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
naatriummetasilikaat	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia</i>	Meetodit pole antud	48
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
Naatriumkumeensulfonaat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, staatiline	48
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC	48
naatriumhüdroksiid	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Meetodit pole antud	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
naatriummetasilikaat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Meetodit ei ole antud	72
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
Naatriumkumeensulfonaat	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	<i>Pole täpsustatud</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit ei ole antud	72
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	<i>Pole täpsustatud</i>	92/69/EEC	72
naatriumhüdroksiid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Meetodit ei ole antud	0.25

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
naatriummetasilikaat		Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed			

## Suma Break up D3.5

		puuduvad		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253 72
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)		Andmed puuduvad		
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad		

## Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
naatriummetasilikaat	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	3 tund (i)
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>bakter</i>	OECD 209	3 tund (i)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC <sub>50</sub>	3000	<i>bakter</i>	ISO 13641 (2003), anaeroobne	16 tund (i)
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>bakter</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 tund (i)
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

## Pikaajaline veetoksilisus

## Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
naatriummetasilikaat		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 päev (a)	
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	LC <sub>10</sub>	8.983	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit ei ole antud	21 päev (a)	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

## Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
naatriummetasilikaat		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päev (a)	
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Meetodit pole antud	21 päev (a)	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
naatriummetasilikaat		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)		Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat		Andmed puuduvad				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Andmed puuduvad				
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus

## Suma Break up D3.5

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

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

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

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

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

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

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

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

## Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

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

Abiootiline lagunemine - hüdrolüüs, kui on teada:

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

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

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

## Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
naatriummetasilikaat					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseensulfonaat)				OECD 301B	Kergesti biolagunduv
Naatriumkumeensulfonaat		CO <sub>2</sub> tootmine	103 - 109% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv

## Suma Break up D3.5

cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Aktiivmuda, aerobne	CO <sub>2</sub> tootmine	91.6 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)				OECD 301B	Kergesti biolagunduv
naatriumhüdroksiid					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			76% 28 päeva jooksul (s)	OECD 306	Kergesti biolagunduv
naatriumhüdroksiid					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnamakrokomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
naatriumhüdroksiid					Andmed puuduvad

### 12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad			
Naatriumkumeensulfonaat	-1.1	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	4.2	Meetodit pole esitatud	Madal bioakumulatsioonivõime	
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Meetodit pole esitatud	Kõrge bioakumulatsioonipotentsiaal	
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	71		QSAR	Madal bioakumulatsioonipotentsiaal	
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	< 500		Meetodit pole esitatud	Kõrge bioakumulatsioonipotentsiaal	
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad				

### 12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
naatriummetasilikaat	Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (naatriumalküülbenseenisulfonaat)	Andmed puuduvad				
Naatriumkumeensulfonaat	Andmed puuduvad				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	2.0-5.1		QSAR		Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
C9-11 alkoholid, etoksüülitud (>5-≤10EO)	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad				Liikuvus pinnases

### 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 Jäätmetöötlemismeetodid

## Suma Break up D3.5

**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang:** Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 29\* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

**Euroopa Jäätmeloend:**

**Tühi pakend**

**Soovitus**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

**Sobivad puhastusained:**

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

## 14. JAGU: Veonõuded

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

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

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** Ei ole ohtlik kaup

**14.3 Transpordi ohuklass(id):** Ei ole ohtlik kaup

**14.4 Pakendirühm:** Ei ole ohtlik kaup

**14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole ohtlik kaup

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Ei ole ohtlik kaup

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

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid**

**EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus
- ained, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või määruses (EL) 2018/605
- Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)
- 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**

fosfaadid

5 - 15 %

anioonsed pindaktiivsed ained, amfoteersed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained < 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.

**Seveso - Klassifikatsioon:** Klassifitseerimata

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

## 16. JAGU: Muu teave

*Informatsioon selles dokumendis põhineb meie primäre praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.*

**SDS kood:** MS1001957

**Variant:** 02.0

**Läbi vaadatud:** 2022-09-26

**Redaktsiooni põhjus:**

Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II, Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 2, 3, 4, 8, 16

**Klassifitseerimistoimingud**

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutataval arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamispõhimõtet või tõenduspõhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa

12 keskkonnateabe jaoks.

**H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:**

- H290 - Võib söövitada metalle.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid ja akronüümid:**

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetset 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 mitteoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

**Ohutuskaardi lõpp**