



## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Läbi vaadatud: 2021-12-12

Variant: 06.1

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

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

**Toote kasutamine:**

Nõudepesuvahend.  
Kööginna puhastusvahend.  
Kõvade pindade puhastusvahend.  
Klaasipuhastusvahend.

**Mittesoovitavad kasutusalaad:**

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.  
Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

#### SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE\_SWED\_PW\_1\_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

Eye Dam. 1 (H318)  
Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Märgistuselemendid



**Tunnusõna:** Ettevaatust.

Sisaldab cocoamidopropyl betaine hydrogenated (Cocamidopropyl Betaine), amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid (Lauramine oxide), D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid (Octyl/Decyl Glucoside)

#### Ohulauseid:

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslauseid:

P280 - Kanda silmade ja näo kaitset.

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 - Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

## 2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

## 3.2 Segud

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
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)		10-20
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
naatriumhüdrosiid	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%

D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

naatriumhüdrosiid:

• 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.

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:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

## Silma sattumisel:

Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

## Allaneelamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

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

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

## 5.1 Tulekustutusvahendid

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejoga või alkoholikindla vahuga.

## 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

## 5.3 Nõuded tuletoojatele

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.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Lahjendada suure hulga veega. Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Mitte lasta sattuda maapinda/mulda. Informeeri vastutavaid asutusi juhul kui lahjendamata toode satub äravoolu süsteemi, pinnasesse või põhjavette või maapinda/mulda.

### 6.3 Tökestamis- 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. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Vältida 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 suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	0.44
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	-	-	-	35.7
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

DNEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	12.5

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	11
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	595000
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-

DNEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	7.5
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	5.5
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	357000
naatriumhüdroksiid	2 %	-	-	-

DNEL 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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	6.2
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	-	-	-	420
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-

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

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	13.04
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	-	-	-	1.53
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	-	-	-	124
naatriumhüdroksiid	-	-	1	-

## Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	0.0135	0.00135	-	3000
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	0.0335	0.00335	0.0335	24
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	0.176	0.0176	0.27	560
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinna (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	1	0.1	0.8	-
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	5.24	0.524	1.02	-
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	1.516	0.152	0.654	-
naatriumhüdroksiid	-	-	-	-

## 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.

Soovitatatud 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 spetsiaalses suletud süsteemis	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

## Isikukaitsevahendid

## Silma / näo kaitse:

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

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**Käte kaitse.** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Keha kaitse** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  
**Hingamisteede kaitse** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

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

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (%): 0.53

**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 piirnõudest töokeskkonnas, 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 , Deep , Sinine

**Lõhn:** Tootes eripära

**Lõhnalävi:** Mittekasutatav

**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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	100	Meetodit pole antud	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad		
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	> 100	Meetodit pole antud	1013
naatriumhüdroksiid	> 990	Meetodit pole antud	

## Meetod / märkus

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

**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.

**Leekpunkt (°C):** > 93 °C

kinnine anum

**Püsiv põlemine:** Tootes ei sobi põletamiseks

Tõendite kaalukus

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

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

Vaadake koostisainete loetelu.

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

## Meetod / märkus

**Isesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.

**pH:** ≈ 8 (puhas)

ISO 4316

**Kinemaatiline viskoossus:** Ei ole määratud.

**Lahustuvus/ Segunemine Vesi:** Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	> .? Lahustuv	Meetodit pole antud	20

amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad		20
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	Lahustuv	Meetodit pole antud	20
naatriumhüdroksiid	1000	Meetodit pole antud	20

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

**Aururõhk:** Ei ole määratud.

**Meetod / märkus**

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	.?	Meetodit pole antud	20
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad		25
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	Andmed puuduvad		
naatriumhüdroksiid	< 1330	Meetodit pole antud	20

**Suhteline tihedus:**  $\approx 1.02$  (20 °C)

**Suhteline auru tihedus:** -

**Osakese omadused:** Andmed puuduvad.

**Meetod / märkus**

OECD 109 (EU A.3)

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Ei kohaldata vedelikel.

**9.2 Muu teave**

**9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

**Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik. Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.

**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 ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Ei ole tavakasutusel teada.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada tavapärares ladustamise ja kasutamise tingimustes.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Segu andmed:.

**Arvutatud asjakohased ATE-d:**

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

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

**Akuutne toksilisus**

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD <sub>50</sub>	2335	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		1064				5500
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rott	OECD 423 (EU B.1 tris)		Pole määratud
naatriumhüdroksiid		500				Pole määratud

## Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)	ATE (mg/kg)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rott	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				Pole määratud
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		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	Kokku puute kestus (t)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC <sub>50</sub>	> 5 (udu)	Rott	Meetodit pole antud	4
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid		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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
naatriumhüdroksiid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

## Ärritus ja söövitus

## Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Kergelt ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
naatriumhüdroksiid	Sööviv	Küülik	Meetodit pole antud	

## Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
naatriumhüdroksiid	Sööviv	Küülik	Meetodit pole antud	

## Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad			
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	Andmed puuduvad			
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			

## Sensitiivsus (ülitundlikkus)

## Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokku puute kestus (t)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
naatriumhüdroksiid	Mitte sensibiliseeriv		Inimkatse korduval kokkupuutel	

## Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad			
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	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)
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)
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	Lugege läbi	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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEL	Arenget mõjutav toksilisus	300	Rott	OECD 414 (EU B.31), oral		
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid			Andmed puuduvad				
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid			Andmed puuduvad		OECD 416, (EU B.35), oral		Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta
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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOAEL	300	Rott	OECD 408 (EU B.26)	90	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	NOAEL	100	Rott	OECD 408 (EU B.26)	90	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

## Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül,		Andmed				



## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

N-oksiidid		puuduvad				
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

## Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			Andmed puuduvad					
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid			Andmed puuduvad					
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid			Andmed puuduvad					
naatriumhüdroksiid			Andmed puuduvad					

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Andmed puuduvad
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	Andmed puuduvad
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad

## Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

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

## Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

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

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

## 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

## 11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

## 12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

**Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus**

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC <sub>50</sub>	1.11	<i>Kala</i>	OECD 203, semistaatiline	96
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			96
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, staatiline	48
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			48
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Er C <sub>50</sub>	2.4	<i>Pole täpsustatud</i>	Meetodit ei ole antud	72
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			72
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Meetodit ei ole antud	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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Meetodit pole antud	3
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokku puute kestus
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC <sub>50</sub>	3000	<i>bakter</i>	ISO 13641 (2003), anaeroobne	16 tund (i)
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Meetodit pole antud	6 tund (i)
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad			

**Pikaajaline veetoksilisus**

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Täheldatud mõjud
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 päev (a)	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Meetodit ei ole antud	28 päev (a)	
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

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

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

	itaja	(mg/l)			e kestvus
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päev (a)
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad			
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	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 aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Andmed puuduvad				
amiinid, C12-14 (iseegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid		Andmed puuduvad				
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüülloktüül glükosiidid		Andmed puuduvad				
naatriumhüdroksiid		Andmed puuduvad				

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus

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

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

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

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

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

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

Terrestriline toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

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

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

## Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

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

Abiootiline lagunemine - hüdrolüüs, kui on teada:

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

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

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

### Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Aktiivmuda, aeroobne	CO <sub>2</sub> tootmine	91.6 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Aktiivmuda, aeroobne	CO <sub>2</sub> tootmine	90 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	Aktiivmuda, aeroobne	DOC vähendamine	100 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301E	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 keskkonnanakomponentideks, kui on teada:

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

### 12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	4.2	Meetodit pole esitatud	Madal bioakumulatsioonivõime	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad			
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	0.07	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad		Ei ole asjakohane, ei bioakumuleeru	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	71		QSAR	Madal bioakumulatsioonipotentsiaal	
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad				
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	< 1.77		Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	2.0-5.1		QSAR		Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
amiinid, C12-14 (isegi nummerdatud)-alküüldimetüül, N-oksiidid	Andmed puuduvad				
D-glükopüranoos, oligomeerid, detsüüloktüül glükosiidid	Andmed puuduvad				

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

naatriumhüdroksiid	Andmed puuduvad			Liikuvus pinnases
--------------------	-----------------	--	--	-------------------

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine**  
Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 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 ümbertötluseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega.

**Euroopa Jäätmeloend:** 20 01 29\* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

**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 kodeksiga** Ei ole ohtlik kaup

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

amfoteersed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained  
parfüümid, Benzoic Acid

5 - 15 %

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

**Seveso - Klassifikatsioon:** Klassifitseerimata

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

**16. JAGU: Muu teave**

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

SDS kood: MSDS7439

Variant: 06.1

Läbi vaadatud: 2021-12-12

#### Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 1, 3, 8, 9, 15, 16, Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II

#### 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 seostamisühimõtet või tõendusühimõtet, 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.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- 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 mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Ohutuskaardi lõpp

