

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Herziening van: 2015-02-27

Versie: 04.1

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P201 - Vaatwasmiddel. Manueel gebruik

AISE-P301 - Allesreiniger. Manueel gebruik.

AISE-P303 - Keukenreiniger. Manueel gebruik.

AISE-P304 - Keukenreiniger. Manuele spray - en wismethode

AISE-P312 - Glasreiniger. Manueel gebruik.

AISE-P313 - Glasreiniger. Manuele spray - en wismethode

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@sealedair.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

030-2476911

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: NVIC, Tel: 030-2748888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd en gekenmerkt in overeenstemming met Verordening (EG) nr 1272/2008.

Ooglet. 1 (H318)

Aquat. chron. 3 (H412)

Classificatie in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG en overeenkomstige nationale wetgeving

Gevaaraanduiding

Xi - Irriterend

Gevaarszinnen:

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar

Bevat coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd (Cocamidopropyl Betaine), Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (Lauramine Oxide), alkyl polyglucoside (Octyl/Decyl Glucoside).

Gevarenaanduidingen:

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P280 - Gelaats- of oogbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie (EC) 1272/2008	Indeling	Aantekeningen	Massaprocent
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	604-575-4 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)	Xi;R41		3-10
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	931-292-6	-	01-2119490061-47	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)	Xn;R22 Xi;R38-41 N;R50		3-10
alkyl polyglucoside	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Ooglet. 1 (H318)	Xi;R41		1-3

\* Polymeer

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde R, H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing**

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Aanraking met de huid:**

Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Inslikken:**

Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:**

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Inademing:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**Aanraking met de huid:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**Aanraking met de ogen:**

Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

**Inslikken:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor brandweertieners**

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Met veel water verdunnen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:**

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

**Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Sealed Air dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Aanraking met de ogen vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslaan in overeenstemming met locale en nationale voorschriften. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

**DNEL/DMEL en PNEC waarden****Blootstelling van de mens**

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	-	-	-	7.5
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	0.44
alkyl polyglucoside	-	-	-	35.7

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	12.5
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Geen gegevens beschikbaar	-	0.27 %	11
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	595000

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	7.5
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Geen gegevens	-	0.27 %	5.5

alkyl polyglucoside	beschikbaar Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	357000
---------------------	---	---	------------------------------	--------

**DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)**

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	-	-	-	44
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	15.5
alkyl polyglucoside	-	-	-	420

**DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)**

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	3.825
alkyl polyglucoside	-	-	-	124

**Milieublootstelling****Milieublootstelling - PNEC**

Bestandde(e)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsstaltatie (mg/l)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	0.0135	0.00135	-	3000
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.0335	0.00335	0.0335	24
alkyl polyglucoside	0.176	0.0176	0.27	560

**Milieu blootstelling - PNEC, continu**

Bestandde(e)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m <sup>3</sup> )
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	1	0.1	0.8	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	5.24	0.524	1.02	-
alkyl polyglucoside	1.516	0.152	0.654	-

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals aangegeven in subrubriek 1.2

Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

**Passende technische maatregelen:** Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

**Passende organisatorische maatregelen:** Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog / gezicht bescherming** (nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).

**Handbescherming:** Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

**Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

**Aanbevolen maximum concentratie (%)** 1.06

**Passende technische maatregelen:** Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Passende organisatorische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog / gezicht bescherming** Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product.

**Handbescherming:** Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

**Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen**

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

**Methode / opmerking**

**Fysische staat:** Vloeistof  
**Kleur:** Helder, Licht, Blauw  
**Geur:** Licht geparfumeerd  
**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing  
**pH:** ≈ 8 (onverdund)  
**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald  
**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	100	Methode niet bekend	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	> 100	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	> 100	Methode niet bekend	1013

**Methode / opmerking**

**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.  
**Vlamonderhoudend:** Niet bepaald  
**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald  
**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen  
**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

**Methode / opmerking**

**Dampspanning:** Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	?	Methode niet bekend	20
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	< 10	Methode niet bekend	25
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		

**Methode / opmerking**

**Dampdichtheid:** Niet bepaald  
**Relatieve dichtheid:** 1.02 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	> .? Oplosbaar	Methode niet bekend	20
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	409.5 Oplosbaar	Methode niet bekend	20
alkyl polyglucoside	Oplosbaar	Methode niet bekend	20

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald  
**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald  
**Viscositeit:** Niet uitgevoerd  
**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.  
**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend

**9.2 Overige informatie**

**Oppervlaktenspanning (N/m):** Niet bepaald  
**Corrosief voor metalen:** Niet corrosief

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): &gt;2000

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven.

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	LD <sub>50</sub>	2430	Rat	Methode niet bekend	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)	-
alkyl polyglucoside	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)	-

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	OECD 402 (EU B.3)	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	OECD 402 (EU B.3)	-
alkyl polyglucoside	LD <sub>50</sub>	> 2000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)	-

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	LC <sub>50</sub>	> 5 (nevel)	Rat	Methode niet bekend	4
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl polyglucoside	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkyl polyglucoside	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkyl polyglucoside	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	-

## Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar			-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			-

## CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

## Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	
alkyl polyglucoside	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Read across	Geen gegevens beschikbaar	

## Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
alkyl polyglucoside	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs

## Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOEL	Ontwikkelingstoxiciteit	300	Rat	OECD 414 (EU B.31), oral		
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	Teratogene effecten	25	Rat	Geen richtsnoer test		
alkyl polyglucoside			Geen gegevens beschikbaar		OECD 416, (EU B.35), oral		Geen bewijs voor reproductietoxiciteit

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

## Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOAEL	300	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	13		OECD 422, oral		
alkyl polyglucoside	NOAEL	100	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	

## Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-	

## Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens			-	

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

		beschikbaar			
--	--	-------------	--	--	--

## Chronische toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd			Geen gegevens beschikbaar					
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides			Geen gegevens beschikbaar					
alkyl polyglucoside			Geen gegevens beschikbaar					

## STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)(en)	Getroffen orgaan (organen)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Geen gegevens beschikbaar
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar

## STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)(en)	Getroffen orgaan (organen)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Geen gegevens beschikbaar
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar

## Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

## Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd

## Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	LC <sub>50</sub>	1.11	Vis	OECD 203, semi-statisch	96
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LC <sub>50</sub>	> 2.67 - 3.46	Vis	OECD 203, statisch	96
alkyl polyglucoside	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statisch	48
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202	48
alkyl polyglucoside	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	ErC <sub>50</sub>	2.4	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	72
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC <sub>50</sub>	0.1428	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	72
alkyl polyglucoside	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode niet gegeven	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricorutum</i>	ISO 10253	72



## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Geen gegevens beschikbaar			-
alkyl polyglucoside	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Methode niet gegeven	3

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	EC <sub>50</sub>	3000	Bacteriën	ISO 13641 (2003), anaerobe	16 uur /uren
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC <sub>10</sub>	> 24	Bacteriën	Geen richtsnoer test	18 uur /uren
alkyl polyglucoside	EC <sub>10</sub>	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	6 uur /uren

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	100 dag(en)	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.42	Niet gespecificeerd		302 dag(en)	
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode niet gegeven	28 dag(en)	

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(en)	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Methode niet gegeven	21 dag(en)	
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dag(en)	

## Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-	

## Land toxiciteit

## Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-	

## Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-	

## Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar			-	

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		beschikbaar Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-	

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd			95 % in 28 dag(en)	Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		CO <sub>2</sub> productie	90% in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkyl polyglucoside			59%	OECD 301C	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd			76% in 28 dag(en)	OECD 306	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**12.3 Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K<sub>ow</sub>)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	4.2	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.93	(EC) 440/2008, A.8	Geen bioaccumulatie verwacht	
alkyl polyglucoside	0.07	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	3 - 71		Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar				

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Geen gegevens beschikbaar				Lage mobiliteit in de bodem
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar				

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:**

20 01 29\* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Lege verpakking****Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 VN-nummer** Ongevaarlijke goederen**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen**14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Ongevaarlijke goederen

Klasse: -

**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**amfotere oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen  
parfums, Linalool, Geraniol

5 - 15%

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie***De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking***MSDS code:** MSDS7439**Versie:** 04.1**Herziening van:** 2015-02-27**Reden voor de herziening:**

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): , 8

**Suma Multipurpose Cleaner D2.3****Classificatie procedure**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde R, H en EUH zinnen**

- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R38 - Irriterend voor de huid.
- R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R50 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**