

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Herziening van: 2024-08-09

Versie: 07.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

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

**Gebruik van het product:**

Afwasproduct.  
Keukenoppervlakreiniger.  
Reiniger voor harde oppervlakken.  
Glasreiniger.

**Ontraden gebruik:**

Alleen voor professioneel gebruik.  
Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

#### SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Contact details

Diversey B.V.  
De Corridor 4, 3621ZB Breukelen  
[Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht]  
Tel: 030-2476911  
E-mail: MSDS.JD-NL@solenis.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).  
Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)  
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat 1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion (DMDM Hydantoin), coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd (Cocamidopropyl Betaine), aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden (Lauramine oxide), alkyl polyglucoside (Octyl/Decyl Glucoside)

#### Gevarenaanduidingen:

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
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 (B) of een arts (NL) raadplegen.

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**Nadere aanduiding op het etiket:**

Bevat: conserveermiddel.

**2.3 Andere gevaren**

Geen andere gevaren bekend.

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

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke-ningen	Massaproce-nt
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		10-20
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)		3-10
alkyl polyglucoside	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)		1-3
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimid azolidine-2,4-dion	229-222-8	6440-58-0	01-211997601 5-37	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302)		0.1-1

**Specifieke concentratiegrenzen**

coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd:

- Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) >= 10% > Oogirritatie, Categorie 2 (H319) >= 4%

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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

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

<b>Inademing:</b>	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de huid:</b>	Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen:</b>	Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.
<b>Inslikken:</b>	De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
<b>Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:</b>	Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

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

<b>Inademing:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
<b>Aanraking met de huid:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
<b>Aanraking met de ogen:</b>	Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.
<b>Inslikken:</b>	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 alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

handschoenen en oog / gezicht bescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. 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

Indammen om grote hoeveelheden gemorst vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

### 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 Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Aanraking met de ogen vermijden. Spuitnevel niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke 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 blootstellinggrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

#### DNEL/DMEL en PNEC waarden

##### Blootstelling van de mens

DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	-	-	-	7.5
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	-	-	-	0.44
alkyl polyglucoside	-	-	-	35.7
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	-	-	-	10

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
------------------	---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

		(mg/kg lichaamsgewicht)		(mg/kg lichaamsgewicht)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	-	-	-	12.5
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	-	- %	11
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	595000
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	20

## DNEL/DMEL 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	-	-	-	7.5
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	-	- %	5.5
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	357000
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	10

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	-	-	-	44
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	-	-	-	6.2
alkyl polyglucoside	-	-	-	420
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	-	-	-	70.6

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	-	-	-	13.04
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	-	-	-	1.53
alkyl polyglucoside	-	-	-	124
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	-	-	-	17.4

## Milieublootstelling

## Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiverings- stalatie (mg/l)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	0.0135	0.00135	-	3000
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	0.0335	0.00335	0.0335	24
alkyl polyglucoside	0.176	0.0176	0.27	560
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	0.51	0.051	0.11	10

## Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(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	-
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	5.24	0.524	1.02	-
alkyl polyglucoside	1.516	0.152	0.654	-
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	-	-	-	-

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. 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:

**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.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

**Suma Multipurpose Cleaner D2.3**

	SWED - Sector specifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Automatische overdracht en verdunning	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog / gezicht bescherming** (nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 16321 / EN 166).  
**Handbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**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 (gewichts-%) 0.53**

**Passende technische maatregelen:** Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:**

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Sproeitoeppassing	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Handmatige toepassing	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog / gezicht bescherming** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Handbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Ademhalingsbescherming** Sproeifltoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.

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

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

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 , Donker , Blauw  
**Geur:** Product specifiek  
**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing  
**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald Niet relevant voor de classificatie van dit product  
**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestande(e)(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	100	Methode niet bekend	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	> 100	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	> 100	Methode niet bekend	1013
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Geen gegevens beschikbaar		

**Methode / opmerking**

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen  
**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.  
**Vlampunt (°C):** > 93 °C gesloten beker  
**Vlamonderhoudendheid:** Dit product onderhoudt de verbranding niet Bewijskracht  
*( VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )*  
**Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrens (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald  
**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.  
**pH:** ≈ 8 (onverdund)  
**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd  
**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

**Methode / opmerking**

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	> .? Oplosbaar	Methode niet bekend	20
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	409.5 Oplosbaar	Methode niet bekend	20
alkyl polyglucoside	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Geen gegevens beschikbaar		

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

**Dampspanning:** Niet bepaald**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	.?	Methode niet bekend	20
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	< 10	Methode niet bekend	25
alkyl polyglucoside	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Geen gegevens beschikbaar		

**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.02 (20 °C)  
**Relatieve dampdichtheid:** -.  
**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Methode / opmerking**

OECD 109 (EU A.3)  
 Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Niet van toepassing bij vloeistoffen.

**9.2 Overige informatie****9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

Geen andere relevante informatie 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Mengsel gegevens: .

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**Relevante berekende ATE(s):**

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

Stofgegevens, 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)	ATE Oraal (mg/kg)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	LD <sub>50</sub>	2335	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	LD <sub>50</sub>	1064	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1064
alkyl polyglucoside	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	LD <sub>50</sub>	1572	Rat	EPA OPP 81-1 De stof werd getest als 55 % waterige oplossing		1572

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE Dermaal (mg/kg)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		5000
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	LD <sub>50</sub>	> -	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
alkyl polyglucoside	LD <sub>50</sub>	> 2000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	LD <sub>50</sub>	> 1052	Konijn	EPA OPP 81-2 De stof werd getest als 52.6 % waterige oplossing		Niet vastgesteld

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
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)l(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alkyl polyglucoside	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Matig irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl polyglucoside	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	4 uur/uren
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Niet irriterend	Konijn	EPA OPP 81-5	4 uur/uren

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkyl polyglucoside	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Niet bijtend of irriterend	Konijn	EPA OPP 81-4	

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

## Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar			
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Geen gegevens beschikbaar			

## Sensibilisatie

## Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkyl polyglucoside	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar			
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	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)
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	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	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

## Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
alkyl polyglucoside	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Geen gegevens beschikbaar

## Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOEL	Ontwikkelingstoxiciteit	300	Rat	OECD 414 (EU B.31), oral		
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	NOAEL	Teratogene effecten	25	Rat	Geen richtsnoer test		
alkyl polyglucoside			Geen gegevens beschikbaar		OECD 416, (EU B.35), oral		Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion			Geen gegevens beschikbaar				

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

## Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOAEL	300	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	NOAEL	-		OECD 422, oral		
alkyl polyglucoside	NOAEL	100	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion		Geen gegevens beschikbaar				

## Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar				
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion		Geen gegevens beschikbaar				

## Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar				
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion		Geen gegevens beschikbaar				

## Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd			Geen gegevens beschikbaar					
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden			Geen gegevens beschikbaar					
alkyl polyglucoside			Geen gegevens beschikbaar					
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion			Geen gegevens beschikbaar					

## STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Geen gegevens beschikbaar

## STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Geen gegevens beschikbaar

## Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

### Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

#### 11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

#### Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelintijd (h)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	LC <sub>50</sub>	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semi-statisch	96
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	LC <sub>50</sub>	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Vergelijkbaar met OECD 203	96
alkyl polyglucoside	LC <sub>50</sub>	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	LC <sub>50</sub>	> 82.3	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semi-statisch	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelintijd (h)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statisch	48
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisch	48
alkyl polyglucoside	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	EC <sub>50</sub>	29.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, semi-statisch	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelintijd (h)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	72
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Methode niet gegeven	72
alkyl polyglucoside	EC <sub>50</sub>	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode niet gegeven	72
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	EC <sub>50</sub>	11	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelintijd (dagen)
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside	EC <sub>50</sub>	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Methode niet gegeven	3
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	EC <sub>50</sub>	3000	Bacteriën	ISO 13641 (2003), anaerobe	16 uur /uren
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	EC <sub>10</sub>	> -	Bacteriën	Geen richtsnoer test	- uur /uren
alkyl polyglucoside	EC <sub>10</sub>	> 560	Pseudomonas	Methode niet gegeven	6 uur /uren
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	EC <sub>50</sub>	> 100	Actief slib	OECD 209	3 uur /uren

**Aquatische lange termijn toxiciteit**

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 dag(en)	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Methode niet gegeven	302 dag(en)	
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode niet gegeven	28 dag(en)	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(en)	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, doorstroom	21 dag(en)	
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dag(en)	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion		Geen gegevens beschikbaar				

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	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar				
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion		Geen gegevens beschikbaar				

**Bodem toxiciteit**

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien 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)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Actief slib, aerobe	CO <sub>2</sub> productie	91.6 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Actief slib, aerobe	CO <sub>2</sub> productie	90 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkyl polyglucoside	Actief slib, aerobe	DOC vermindering	100 % in 28 dag(en)	OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Actief slib, aerobe	DOC vermindering	95% in 28 dag(en)	OECD 301A	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

Bestandde(e)(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:

**12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	4.2	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	< -	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
alkyl polyglucoside	0.07	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	-2.9	Methode niet gegeven		bij 20 °C

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	71		QSAR	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside	< 1.77		Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	< 1.79		OECD 305	Geen bioaccumulatie verwacht	

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub>	Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	2.0-5.1		QSAR		Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar				Lage mobiliteit in de bodem
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar				
1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	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 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

## Suma Multipurpose Cleaner D2.3

**12.7 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\* - detergents 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****Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer:** Ongevaarlijke goederen

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen

**14.3 Transportgevaarklasse(n):** Ongevaarlijke goederen

**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen

**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Ongevaarlijke goederen

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, amfotere oppervlakteactieve stoffen  
parfums, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, Benzoic Acid, Methylisothiazolinone

5 - 15 %

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.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse B(2)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

**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*

**Suma Multipurpose Cleaner D2.3**

*vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**VIB code:** MSDS7439

**Versie:** 07.0

**Herziening van:** 2024-08-09

**Reden voor de herziening:**

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 9, 15, 16

**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.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procscategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H402 - Schadelijk 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.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**