



## Suma Break up D3.5

Herziening van: 2022-09-26

Versie: 02.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Suma Break up D3.5

UFI: 00U1-U0VM-Y00H-W2DM

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

**Gebruik van het product:**

Keukenoppervlakreiniger.

Alleen voor professioneel gebruik.

**Ontraden gebruik:**

Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

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

AISE\_SWED\_PW\_4\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 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@diversey.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

Huidirrit. 2 (H315)

Ooglet. 1 (H318)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat dinatriummetasilicaat (Sodium Metasilicate), (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd (Cocamidopropyl Betaine), alkylalcoholethoxylaar (C9-11 Pareth-5-10)

#### Gevarenaanduidingen:

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 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.

**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
dinatriummetasilicaat	215-687-4	1344-09-8	[1]	Huidcorr. 1B (H314) STOT eenm. 3 (H335) Ooglet. 1 (H318) Metaalcorrosie 1 (H290)		3-10
natriumalkylbenzeensulfonaat	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318)		1-3
natrium p-cumenesulfonaat	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Oogirrit. 2 (H319)		1-3
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3
alkylalcoholethoxylaat	[4]	68439-46-3	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318)		1-3
natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Huidcorr. 1A (H314) Metaalcorrosie 1 (H290)		0.1-1

**Specifieke concentratiegrenzen**

coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd:

• Ooglet. 1 (H318) &gt;= 10% &gt; Oogirrit. 2 (H319) &gt;= 4%

natriumhydroxide:

• Ooglet. 1 (H318) &gt;= 3% &gt; Oogirrit. 2 (H319) &gt;= 0.5%

• Huidcorr. 1A (H314) &gt;= 5% &gt; Huidcorr. 1B (H314) &gt;= 2% &gt; Huidirrit. 2 (H315) &gt;= 0.5%

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 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.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) 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****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:**

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.

**Inslikken:**

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. 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:**

Veroorzaakt irritatie.

**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 alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Herhaaldelijk of langdurig contact: Draag geschikte handschoenen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) 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. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Sputnevel 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 locale 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 blootstellingsgrenzen 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
dinatriummetasilicaat	-	-	-	0.74
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	0.425
natrium p-cumenesulfonaat	-	-	-	3.8
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	-	-	-	7.5
alkylalcoholetoxylaet	-	-	-	-
natriumhydroxide	-	-	-	-

# Suma Break up D3.5

## DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	1.49
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
natrium p-cumenesulfonaat	-	-	-	136.25
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	12.5
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
natriumhydroxide	2 %	-	-	-

## DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	0.74
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
natrium p-cumenesulfonaat	-	-	-	68.1
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	7.5
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
natriumhydroxide	2 %	-	-	-

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
dinatriummetasilicaat	-	-	-	6.22
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
natrium p-cumenesulfonaat	-	-	-	26.9
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	-	-	-	44
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
natriumhydroxide	-	-	1	-

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
dinatriummetasilicaat	-	-	-	1.55
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
natrium p-cumenesulfonaat	-	-	-	6.6
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	-	-	-	13.04
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
natriumhydroxide	-	-	1	-

## Milieublootstelling

### Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
dinatriummetasilicaat	7.5	1	7.5	1000
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
natrium p-cumenesulfonaat	0.23	0.023	2.3	100
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	0.0135	0.00135	-	3000
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
natriumhydroxide	-	-	-	-

### 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> )
dinatriummetasilicaat	-	-	-	-
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
natrium p-cumenesulfonaat	0.862	0.0862	0.037	-
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	1	0.1	0.8	-
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
natriumhydroxide	-	-	-	-

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Suma Break up D3.5**

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:**

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Automatische overdracht en verdunning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog / gezicht bescherming**

**Handbescherming:**

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).  
Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.  
Herhaaldelijk of langdurig contact: Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374).  
Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.  
Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min  
Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm  
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min  
Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm  
in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.  
**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 (%)** 10

**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
Sproeitoepassing	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**

**Handbescherming:**

**Lichaamsbescherming:**

**Ademhalingsbescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
Sproeiftoepassing: 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

**Fysische staat:** Vloeistof  
**Kleur:** Helder , Licht , Geel  
**Geur:** Product specifiek  
**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing  
**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald  
**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

**Methode / opmerking**

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar		
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	100	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaar	> 232.2	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	> 990	Methode niet bekend	

**Methode / opmerking**

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen  
**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.  
**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.  
**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.  
*( VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )*  
**Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%):** Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald  
**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.  
**pH:** >= 11.5 (onverdund)  
**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd  
**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
dinatriummetasilicaat	350	Methode niet bekend	20
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
natrium p-cumenesulfonaat	493 Oplosbaar	Methode niet bekend	20
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	> .? Oplosbaar	Methode niet bekend	20
alkylalcoholethoxylaar	100 Oplosbaar	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	1000	Methode niet bekend	20

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

**Methode / opmerking**

**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar		
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	.?	Methode niet bekend	20
alkylalcoholethoxylaar	< 10	Methode niet bekend	37.8
natriumhydroxide	< 1330	Methode niet bekend	20

**Methode / opmerking**

**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.10 (20 °C)  
**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

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.**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

Bewijskracht

**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 toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:.

**Relevante berekende ATE(s):**

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

**Huid irritatie en corrosiviteit****Resultaat:** Niet bijtend voor de huid **Soort** Niet van toepassing **Methode:** Episkin

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

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)(n)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE (mg/kg)
dinatriummetasilicaat	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Muis	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
natriumalkylbenzeensulfonaat	LD <sub>50</sub>	> 1470	Rat	OECD 401 (EU B.1)		23000
natrium p-cumenesulfonaat	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	LD <sub>50</sub>	2335	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaet	LD <sub>50</sub>	1400	Rat	Bewijskracht		33000
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)(n)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE (mg/kg)
dinatriummetasilicaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
natrium p-cumenesulfonaat	LD <sub>50</sub>	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet

**Suma Break up D3.5**

						vastgesteld
alkylalcoholethoxylaar	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Rat	Bewijskracht		Niet vastgesteld
natriumhydroxide	LD <sub>50</sub>	1350	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld

**Acute toxiciteit bij inademing**

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
dinatriummetasilicaat		Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	LC <sub>50</sub>	> 5 (nevel) Geen sterfte waargenomen	Rat	Read across	3.87
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	LC <sub>50</sub>	> 5 (nevel)	Rat	Methode niet bekend	4
alkylalcoholethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide		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)
dinatriummetasilicaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
natriumalkylbenzeensulfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
natrium p-cumenesulfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaar	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
natriumhydroxide	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

**Irritatie en corrosiviteit**
**Huid irritatie en corrosiviteit**

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
dinatriummetasilicaat	Corrosief		Methode niet bekend	
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Matig irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalcoholethoxylaar	Niet irriterend		Bewijskracht	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	

**Oog irritatie en corrosiviteit**

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
dinatriummetasilicaat	Corrosief		Methode niet bekend	
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkylalcoholethoxylaar	Ernstige schade	Konijn	Bewijskracht OECD 437	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	

**Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen**

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			



## Suma Break up D3.5

## Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkylalcoholethoxylaet	Niet sensibiliserend		Bewijskracht	
natriumhydroxide	Niet sensibiliserend		Herhaalde patch test bij mensen	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	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)
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
natrium p-cumenesulfonaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
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)
alkylalcoholethoxylaet	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 473	Geen gegevens beschikbaar	
natriumhydroxide	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	DNA herstel test bij rat hepatocyten OECD 473	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
natrium p-cumenesulfonaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
alkylalcoholethoxylaet	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumhydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
dinatriummetasilicaat			Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat	NOAEL	Teratogene effecten	> 936	Rat	Geen richtsnoer test		Geen bekende significante effecten of kritische gevaren
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOEL	Ontwikkelingstoxiciteit	300	Rat	OECD 414 (EU B.31), oral		
alkylalcoholethoxylaet	NOAEL		> 250	Rat	Niet bekend		Geen effecten op de vruchtbaarheid Geen ontwikkelingstoxiciteit
natriumhydroxide			Geen gegevens				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen

Suma Break up D3.5

			beschikbaar				bewijs voor reproductietoxiciteit
--	--	--	-------------	--	--	--	-----------------------------------

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
dinatriummetasilicaat	NOAEL	> 227 - 237	Rat	Methode niet bekend		
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat	NOAEL	763 - 3534	Rat	OECD 408 (EU B.26)		Geen effecten waargenomen
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOAEL	300	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
alkylalcoholethoxylaet	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
dinatriummetasilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaet	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
dinatriummetasilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
dinatriummetasilicaat			Geen gegevens beschikbaar					
natriumalkylbenzeensul fonaat			Geen gegevens beschikbaar					
natrium p-cumenesulfonaat			Geen gegevens					

			beschikbaar					
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaet			Geen gegevens beschikbaar					
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar					

## STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
natrium p-cumenesulfonaat	Niet van toepassing
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar

## STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
natrium p-cumenesulfonaat	Niet van toepassing
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	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.

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

## Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
dinatriummetasilicaat	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode niet gegeven	96
natriumalkylbenzeensulfonaat	LC <sub>50</sub>	Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	LC <sub>50</sub>	> 1000	Vis	EPA-OPPTS 850.1075	96
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	LC <sub>50</sub>	1.11	Vis	OECD 203, semi-statisch	96
alkylalcoholethoxylaet	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Vis	92/69/EEG, C1, semi-statisch	96
natriumhydroxide	LC <sub>50</sub>	35	Verskillende soorten	Methode niet gegeven	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
dinatriummetasilicaat	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia</i>	Methode niet gegeven	48
natriumalkylbenzeensulfonaat	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia</i>		48

## Suma Break up D3.5

			<i>magna Straus</i>		
natrium p-cumenesulfonaat	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	EC <sub>50</sub>	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statisch	48
alkylalcoholethoxylaar	EC <sub>50</sub>	5.3	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC	48
natriumhydroxide	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Methode niet gegeven	48

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
dinatriummetasilicaat	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Methode niet gegeven	72
natriumalkylbenzeensulfonaat	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
natrium p-cumenesulfonaat	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	Niet gespecificeerd	EPA OPPTS 850.5400	96
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	72
alkylalcoholethoxylaar	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Niet gespecificeerd	92/69/EEC	72
natriumhydroxide	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Methode niet gegeven	0.25

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)
dinatriummetasilicaat		Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
alkylalcoholethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelin gstijd
dinatriummetasilicaat	EC <sub>50</sub>	> 100	Actief slib	Methode niet gegeven	3 uur /uren
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Bacteriën	OECD 209	3 uur /uren
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	EC <sub>50</sub>	3000	Bacteriën	ISO 13641 (2003), anaerobe	16 uur /uren
alkylalcoholethoxylaar	EC <sub>50</sub>	> 140	Bacteriën	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 uur /uren
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd	Waargenomen effecten
dinatriummetasilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens				

Suma Break up D3.5

		beschikbaar				
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 dag(en)	
alkylalcoholethoxylaet	LC <sub>10</sub>	8.983	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	21 dag(en)	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
dinatriummetasilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(en)	
alkylalcoholethoxylaet	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Methode niet gegeven	21 dag(en)	
natriumhydroxide		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
dinatriummetasilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		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	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

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	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
-------------------	----------	--------	---------	---------	---------------	----------------------

Suma Break up D3.5

					(dagen)	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumhydroxide	13 seconde(s)	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Type	halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			

### Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
dinatriummetasilicaat					Niet van toepassing (anorganische stof)
natriumalkylbenzeensulfonaat				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natrium p-cumenesulfonaat		CO <sub>2</sub> productie	103 - 109% in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	Actief slib, aerobe	CO <sub>2</sub> productie	91.6 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylalcoholethoxylaet				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumhydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)

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
natriumhydroxide					Geen gegevens beschikbaar

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
natriumhydroxide					Geen gegevens beschikbaar

## 12.3 Bioaccumulatie

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

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar			

**Suma Break up D3.5**

natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	-1.1	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	4.2	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
alkylalcoholethoxylaar	3.11 - 4.19	Methode niet gegeven	Hoog potentieel voor bioaccumulatie	
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	71		QSAR	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
alkylalcoholethoxylaar	< 500		Methode niet gegeven	Hoog potentieel voor bioaccumulatie	
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub>	Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
coco-amidopropylbetaine gehydrogeneerd	2.0-5.1		QSAR		Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
alkylalcoholethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in de bodem

**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:

**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\* - 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**

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

**14.1 VN-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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** 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

fosfaten	5 - 15 %
anionogene oppervlakteactieve stoffen, amfotere oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5 %

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(5)

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 vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**VIB code:** MS1001957

**Versie:** 02.0

**Herziening van:** 2022-09-26

#### 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, 4, 8, 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.

#### De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen

- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



**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 - Procategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**