

Suma Gel Force D3.2

Herziening van: 2015-06-03

Versie: 06.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Suma Gel Force D3.2

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P303 - Keukenreiniger. Manueel gebruik.

AISE-P304 - Keukenreiniger. 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.

Huidcorr. 1A (H314)

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

Gevaaraanduiding

C - Bijtend

Gevaarszinnen:

R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat kaliumhydroxide (Potassium Hydroxide).

Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien of afdouchen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen

Suma Gel Force D3.2

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	Aanteke-ningen	Massaproce-nt
kaliumhydroxide	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Huidcorr. 1A (H314) Acute tox. 4 (H302) Metaalcorrosie 1 (H290)	Xn;R22 C;R35		3-10
natriumxyleensulfonaat	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	STOT eenm. 3 (H335) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)	Xi;R36/37/38		1-3
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	222-059-3	3332-27-2	Geen gegevens beschikbaar	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)	Xi;R38-41 N;R50		1-3
(2-methoxymethylethoxy)propa-nol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Niet geclassificeerd	-		1-3
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	263-179-6	61791-46-6	Geen gegevens beschikbaar	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 3 (H412)	Xi;R38-41 N;R50		0.1-1

* 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 gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of 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: De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of 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 ernstige brandwonden.

Aanraking met de ogen: Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

Inslikken: Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

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 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

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik een neutralisatie middel. Opnemen in droog zand of ander inert materiaal.

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. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale 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:

Bestandde(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)	Plafond waarde(n)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	300 mg/m ³		

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 - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
kaliumhydroxide	-	-	-	-
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	3.8
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	1.67
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL 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)
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-

Suma Gel Force D3.2

natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	7.6
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	65
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL 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)
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	3.8
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	15
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
kaliumhydroxide	-	-	1	-
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	53.6
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	310
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
kaliumhydroxide	-	-	1	-
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	13.2
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	-	37.2
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
kaliumhydroxide	-	-	-	-
natriumxyleensulfonaat	0.23	-	2.3	100
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	19	1.9	190	4168
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
kaliumhydroxide	-	-	-	-
natriumxyleensulfonaat	-	-	-	-
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	70.2	7.02	2.74	190
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

Suma Gel Force D3.2

Passende organisatorische maatregelen:	spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist. Waar mogelijk: gebruiken in geautomatiseerde / gesloten systemen en bedek open houders. Verplaatsing door pijpleidingen. Vullen met automatische systemen. Gebruik hulpmiddelen bij het handmatig hanteren van het product. Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen Oog / gezicht bescherming Handbescherming:	(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166). 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.
Lichaamsbescherming:	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. Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden.
Ademhalingsbescherming:	Indien blootstelling aan vloeistof deeltjes of spatten niet kan worden vermeden, gebruik: halfmasker (RN 140) met deeltjes filter P2 (EN 143) of vol gelaatsmasker (EN 136) met deeltjes filter P1 (EN 143) Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden. In overleg met de leverancier van ademhalingsbeschermingsmiddelen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. Specifieke toepassingshulpmiddelen zijn mogelijk beschikbaar om blootstelling te beperken. Raadpleeg het productinformatieblad voor de mogelijkheden.
Milieublootstellingsmaatregelen:	Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 10

Passende technische maatregelen: Passende organisatorische maatregelen:	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen Oog / gezicht bescherming Handbescherming:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. 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.
Lichaamsbescherming: Ademhalingsbescherming	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. Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. 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, Geel
Geur: Product specifiek
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing
pH: > 12 (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)
kaliumhydroxide	140	Methode niet bekend	
natriumxyleensulfonaat	> 100	Methode niet bekend	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	100	Methode niet bekend	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	189.6	Methode niet bekend	1013
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

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

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.1	14

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
kaliumhydroxide	2300	Methode niet bekend	20
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	230	Methode niet bekend	25
(2-methoxymethylethoxy)propanol	5500	Methode niet bekend	20
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald
Relatieve dichtheid: 1.10 g/cm³ (20 °C)
Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		
natriumxyleensulfonaat	664	Methode niet bekend	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Oplosbaar		
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		

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

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald
Metaalcorrosie: Niet bepaald

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

Reageert met zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikcondities.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
kaliumhydroxide	LD ₅₀	333	Rat	OECD 425	
natriumxyleensulfonaat	LD ₅₀	> 7200	Rat	Methode niet bekend	-
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	LD ₅₀	> 2000	Rat	Methode niet bekend	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	> 4000	Rat	Methode niet bekend	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
kaliumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	-
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LD ₅₀	9510	Konijn	Methode niet bekend	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
kaliumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	LC ₀	> 6.41 (nevel)	Rat	Methode niet bekend	4
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
-------------------	-----------	-------	---------	--------------------

Suma Gel Force D3.2

kaliumhydroxide	Corrosief	Konijn	Draize test	
natriumxyleensulfonaat	Matig irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet irriterend		Methode niet bekend	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Irriterend		Methode niet bekend	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
kaliumhydroxide	Corrosief		Methode niet bekend	
natriumxyleensulfonaat	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet bijtend of irriterend		Methode niet bekend	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Ernstige schade			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
kaliumhydroxide	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
natriumxyleensulfonaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			-
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar			
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	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)
kaliumhydroxide	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
kaliumhydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumxyleensulfonaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	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
kaliumhydroxide			15				Geen bewijs voor

Suma Gel Force D3.2

			gegevens beschikbaar				reproductietoxiciteit
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	Teratogene effecten	> 936	Rat	Geen richtsnoer test		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide			Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Ontwikkelingstoxiciteit	Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden			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
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	763 - 3534	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstelling route	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
kaliumpydroxide			Geen gegevens beschikbaar					
natriumxyleensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
N,N-dimethyltetradecyl			Geen					

Suma Gel Force D3.2

amine N-oxide			gegevens beschikbaar					
(2-methoxymethylethoxy)propanol			Geen gegevens beschikbaar					
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	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)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
kaliumhydroxide	LC ₅₀	80	<i>Verscheidende soorten</i>	Methode niet gegeven	24
natriumxyleensulfonaat	LC ₅₀	> 1000	<i>Vis</i>	EPA-OPPTS	96
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	LC ₅₀	10 - 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 Read across	96
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Methode niet gegeven	96
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	LC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode niet gegeven	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
kaliumhydroxide	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	-
natriumxyleensulfonaat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia</i>	EPA-OPPTS	48
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC ₅₀	11.1	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202	48
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	EC ₅₀	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
kaliumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-
natriumxyleensulfonaat	EC ₅₀	> 230	<i>Niet gespecificeerd</i>	EPA OPPTS	96
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC ₅₀	0.47	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 Read across	72
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum</i>	Methode niet gegeven	72

Suma Gel Force D3.2

			<i>capricornutum</i>		
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			-

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			-
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			-

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumxyleensulfonaat	E _r C ₅₀	> 1000	Actief slib	OECD 209	3 uur /uren
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	EC ₅₀	56	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8 Read across	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Methode niet gegeven	22 dag(en)	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		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	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Suma Gel Force D3.2

natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkylderivaten, N-oxiden		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
kaliumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
kaliumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkylderivaten, N-oxiden		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
kaliumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkylderivaten, N-oxiden		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
kaliumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen			-	

Suma Gel Force D3.2

		gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		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
kaliumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumxyleensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 1 dag(en)	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
kaliumhydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)
natriumxyleensulfonaat			99.8 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide			> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol		Zuurstof vermindering	75 % in 28 dag(en)	OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden		Zuurstof vermindering	> 60%	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

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_{ow})

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
natriumxyleensulfonaat	-3.12	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	1.01	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				

Suma Gel Force D3.2

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar				
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc}	Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Laag potentieel voor adsorptie aan de bodem
natriumxyleensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Geen gegevens beschikbaar				
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Geen gegevens beschikbaar				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden	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.

20 01 15* - basisch afval.

Europese afvalstoffenlijst:**Lege verpakking****Aanbeveling:****Geschikte reinigingsmiddelen:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

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** 1814**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Kaliumhydroxide, oplossing

Potassium hydroxide solution

14.3 Transportgevarenklasse(n):**Klasse:** 8**Etiket(ten)** 8**14.4 Verpakkingsgroep:** II**14.5 Milieugevaren:****Milieugevaarlijk:** Nee**Mariene verontreiniging:** Nee**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niets bekend.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.**Andere relevante informatie:****ADR****Classificatiecode:** C5**Tunnelrestrictiecode:** E**Gevaar identificatie nummer** 80**IMO/IMDG****EmS:** F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

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

anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, zeep < 5%

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

SDS code: MSDS5024

Versie: 06.0

Herziening van: 2015-06-03

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):, 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

- 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.
- 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.
- R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R36 - Irriterend voor de ogen.
- R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen.
- 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