

Suma Multi Conc D2 Conc

Herziening van: 2017-03-18

Versie: 01.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Suma Multi Conc D2 Conc

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 België

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@sealedair.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidcorr. 1B (H314)

Acute tox. 4 (H302)

STOT eenm. 3 (H335)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat alkylalcoholethoxylaat (Trideceth-8), alkylalcoholethoxylaat (Trideceth-12), 2-aminoethanol (Ethanolamine).

Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P260 - Damp niet inademen.

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 afspoelen of afdouchen.

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

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend

Suma Multi Conc D2 Conc

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	Aanteke- ningen	Massaproce- nt
alkylalcoholethoxylaat	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318)		20-30
alkylalcoholethoxylaat	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318)		3-10
2-aminoethanol	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Huidcorr. 1B (H314) Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H312) Acute tox. 4 (H332) STOT eenm. 3 (H335) Aquat. chron. 3 (H412)		3-10
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkylderivaat verbinding met ethanolamine	287-335-8	85480-55-3	[1]	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318)		3-10
1-methoxy-2-propanol	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Ontvl. vlst. 3 (H226) STOT eenm. 3 (H336)		1-3
propaan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Ontvl. vlst. 2 (H225) STOT eenm. 3 (H336) Oogirrit. 2 (H319)		1-3

* Polymeer

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.

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

Algemene informatie:	Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Het wordt aanbevolen om de medische controle gedurende ten minste 48 uur na een ongeval voort te zetten. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Zorgen voor frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond beademing of mond-op-neus beademing. Ambu-zak of beademingsapparaat gebruiken.
Inademing:	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of 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:	Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Inslikken:	De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. 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:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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

Zorg voor voldoende ventilatie. Stof of damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen. Zorg voor voldoende ventilatie.

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. Damp niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

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

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Bestande(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)
2-aminoethanol	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³
1-methoxy-2-propanol	100 ppm 375 mg/m ³	150 ppm 568 mg/m ³
propaan-2-ol	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 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)

Bestande(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
alkylalcoholthoxylaat	-	-	-	-
alkylalcoholthoxylaat	[-]	[-]	[-]	[-]
2-aminoethanol	-	-	-	3.75
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Suma Multi Conc D2 Conc

1-methoxy-2-propanol	-	-	-	3.3
propaan-2-ol	-	-	-	26

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
alkylalcoholethoxyla	-	-	-	-
alkylalcoholethoxyla	-	[-]	-	[-]
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	1
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-methoxy-2-propanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	50.6
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	888

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
alkylalcoholethoxyla	-	-	-	-
alkylalcoholethoxyla	-	[-]	-	[-]
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	0.24
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-methoxy-2-propanol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	18.1
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	319

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
alkylalcoholethoxyla	-	-	-	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxyla	-	-	-	-
2-aminoethanol	-	-	3.3	3.3
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-methoxy-2-propanol	553.5	-	-	369
propaan-2-ol	-	-	-	500

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
alkylalcoholethoxyla	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	-	-
alkylalcoholethoxyla	-	-	-	-
2-aminoethanol	-	-	2	2
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-methoxy-2-propanol	-	-	-	43.9
propaan-2-ol	-	-	-	89

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
alkylalcoholethoxyla	-	-	-	-
alkylalcoholethoxyla	-	-	-	-
2-aminoethanol	0.085	0.0085	0.025	100
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-methoxy-2-propanol	10	1	100	100
propaan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m³)
alkylalcoholethoxyla	-	-	-	-
alkylalcoholethoxyla	-	-	-	-
2-aminoethanol	0.425	0.0425	0.035	0.025

Suma Multi Conc D2 Conc

benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1-methoxy-2-propanol	52.3	5.2	5.49	100
propaan-2-ol	552	552	28	-

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

Passende technische maatregelen:	Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.
Passende organisatorische maatregelen:	Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten Personeel opleiden
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Oog / gezicht bescherming	(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166). Het gebruik van een gelaatsbeschermend schild of andere gelaatsbescherming wordt sterk aanbevolen bij het hanteren van open containers of als spatten kunnen optreden.
Handbescherming:	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:	Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).
Ademhalingsbescherming	Bij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen.
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 (%) 2.66

Passende technische maatregelen:	Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie.
Passende organisatorische maatregelen:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Oog / gezicht bescherming	Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product.
Handbescherming:	Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.
Lichaamsbescherming:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Ademhalingsbescherming	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Milieublootstellingsmaatregelen:	Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen

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

	Methode / opmerking
Fysische staat: Vloeistof	
Kleur: Helder, Donker, Blauw	
Geur: Licht geparfumeerd	
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing	
pH: ≈ 11 (onverdund)	
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald	Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald	

Suma Multi Conc D2 Conc

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
alkylalcoholethoxylaet	> 200	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaet	Geen gegevens beschikbaar		
2-aminoethanol	169-171	Methode niet bekend	1013
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
1-methoxy-2-propanol	117-125	Methode niet bekend	1013
propaan-2-ol	82	Methode niet bekend	1013

Vlampunt (°C): < 60

Vlamonderhoudendheid: Dit product onderhoudt de verbranding niet

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Methode / opmerking

gesloten beker

VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
alkylalcoholethoxylaet	[-]	[-]
2-aminoethanol	3.4	27
1-methoxy-2-propanol	1.48	13.7
propaan-2-ol	2	13

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
alkylalcoholethoxylaet	Te verwaarlozen	Methode niet bekend	20-25
alkylalcoholethoxylaet	< 10		20
2-aminoethanol	50	Methode niet bekend	20
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
1-methoxy-2-propanol	1170	Methode niet bekend	20
propaan-2-ol	4200	Methode niet bekend	20

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: ≈ 1.05 (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
alkylalcoholethoxylaet	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
alkylalcoholethoxylaet	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
2-aminoethanol	1000	Methode niet bekend	20
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
1-methoxy-2-propanol	2000 Oplosbaar	Methode niet bekend	20
propaan-2-ol	Oplosbaar	Methode niet bekend	

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

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

Viscositeit: ≈ 70 mPa.s (20 °C)

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

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald

Metaalcorrosie: Niet corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product

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**

Mengsel gegevens:

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): 1100

ATE - Dermaal (mg/kg): >5000

ATE - Bij inademing, dampen (mg/l): >50

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
alkylalcohollethoxyla	LD ₅₀	> 300 - 2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)	
alkylalcohollethoxyla	LD ₅₀	> 300-2000	Rat	Bewijskracht	
2-aminoethanol	LD ₅₀	1515	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	LD ₅₀	4016	Rat	Methode niet bekend	
propaan-2-ol	LD ₅₀	3570	Rat	Methode niet bekend	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
alkylalcohollethoxyla	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
alkylalcohollethoxyla	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Bewijskracht	
2-aminoethanol	LD ₅₀	1025	Konijn	Methode niet bekend	
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
propaan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
alkylalcohollethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol		Geen sterfte waargenomen	Rat	Geen richtsnoer test	6
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	LC ₅₀	> 25.8 (damp)	Rat	Methode niet bekend	6
propaan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (damp)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6

Suma Multi Conc D2 Conc

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
alkylalcohollethoxylaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalcohollethoxylaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
2-aminoethanol	Corrosief	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	Niet irriterend	Rat	OECD 404 (EU B.4)	
propaan-2-ol	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
alkylalcohollethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
alkylalcohollethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
2-aminoethanol	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	Niet bijtend of irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
propaan-2-ol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
alkylalcohollethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol	Irriterend voor de luchtwegen		Methode niet bekend	
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
alkylalcohollethoxylaat	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
alkylalcohollethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
propaan-2-ol	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
alkylalcohollethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcohollethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar			
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	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)
alkylalcohollethoxylaat	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
alkylalcohollethoxylaat	Geen bewijs voor mutageniteit	Methode niet bekend Bewijskracht	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend Bewijskracht
2-aminoethanol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13) OECD	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)

Suma Multi Conc D2 Conc

		473 OECD 476 (Mouse lymphoma)		
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
1-methoxy-2-propanol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
propaan-2-ol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
alkylalcoholethoxylaats	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
alkylalcoholethoxylaats	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
2-aminoethanol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
1-methoxy-2-propanol	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
propaan-2-ol	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
alkylalcoholethoxylaats	NOAEL	Teratogene effecten	> 50	Rat	Niet bekend		Geen bekende significante effecten of kritische gevaren
alkylalcoholethoxylaats	NOAEL	Maternale toxiciteit	> 250	Rat	Bewijskracht		Niet giftig voor de voortplanting
2-aminoethanol	NOAEL	Ontwikkelingstoxiciteit	> 75	Konijn	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dag(en)	Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine			Geen gegevens beschikbaar				
1-methoxy-2-propanol			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
propaan-2-ol			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	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
alkylalcoholethoxylaats		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaats		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol	NOAEL	300	Rat		75	
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
alkylalcoholethoxylaats		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaats		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar				
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen				

Suma Multi Conc D2 Conc

		gegevens beschikbaar				
--	--	----------------------	--	--	--	--

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
alkylalcoholethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar				
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstelling route	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
alkylalcoholethoxylaar	Oraal	NOAEL	50	Rat	Methode niet bekend	24 maand(en)	Effecten op het orgaan gewicht	
alkylalcoholethoxylaar	Oraal	NOAEL	50	Rat	Bewijskracht	24 maand(en)	Effecten op het lichaamsgewicht en voedsel / water gebruik Effecten op het orgaan gewicht	
2-aminoethanol			Geen gegevens beschikbaar					
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine			Geen gegevens beschikbaar					
1-methoxy-2-propanol			Geen gegevens beschikbaar					
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
alkylalcoholethoxylaar	Niet van toepassing
alkylalcoholethoxylaar	Niet van toepassing
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
1-methoxy-2-propanol	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
alkylalcoholethoxylaar	Niet van toepassing
alkylalcoholethoxylaar	Niet van toepassing
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
1-methoxy-2-propanol	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	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	Blootstelin gstijd (h)
alkylalcoholethoxylaat	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkylalcoholethoxylaat	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Bewijskracht	96
2-aminoethanol	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode niet gegeven	96
propaan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode niet gegeven	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
alkylalcoholethoxylaat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
alkylalcoholethoxylaat	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
2-aminoethanol	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	EC ₅₀	21100 - 25900	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48
propaan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<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	Blootstelin gstijd (h)
alkylalcoholethoxylaat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
alkylalcoholethoxylaat	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch Bewijskracht	72
2-aminoethanol	NOEC	1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	EC ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Methode niet gegeven	168
propaan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar			-
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Suma Multi Conc D2 Conc

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelin gstijd
alkylalcoholethoxylaat	EC ₁₀	> 10000	Actief slib	DIN 38412 / Part 8	17 uur /uren
alkylalcoholethoxylaat	EC ₁₀	> 10000	Bacteriën	DIN 38412 / Part 8	17 uur /uren
2-aminoethanol	EC ₅₀	> 1000	Actief slib	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 uur /uren
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	EC ₅₀	1000	Actief slib	Methode niet gegeven	3 uur /uren
propaan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Actief slib	Methode niet gegeven	

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dag(en)	
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-aminoethanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(en)	
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		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	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

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

Suma Multi Conc D2 Conc

		(mg/kg dw soil)			gstijd (dagen)	
alkylalcoholethoxyla	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			-	
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxyla	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
alkylalcoholethoxyla	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			-	
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			-	
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens			-	

Suma Multi Conc D2 Conc

		beschikbaar				
2-aminoethanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
1-methoxy-2-propanol		Geen gegevens beschikbaar			-	
propaan-2-ol		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
1-methoxy-2-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
alkylalcoholethoxylaat		CO ₂ productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylalcoholethoxylaat		CO ₂ productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
2-aminoethanol		DOC vermindering	> 90 % in 21 dag(en)	OECD 301A	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine					Geen gegevens beschikbaar
1-methoxy-2-propanol			96 % in 28 dag(en)	OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
propaan-2-ol			95 % in 21 dag(en)	OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K_{ow})

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
2-aminoethanol	- 1.91	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
1-methoxy-2-propanol	0.37	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
propaan-2-ol	0.05	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			Geen bioaccumulatie verwacht	
2-aminoethanol	Geen gegevens beschikbaar				
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
1-methoxy-2-propanol	3.2		Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
propaan-2-ol	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
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens				Immobil in de bodem of het

Suma Multi Conc D2 Conc

	beschikbaar				sediment
alkylalcohollethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				Immobiël in de bodem of het sediment
2-aminoethanol	0.067		Model berekening		Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht
benzeensulfonzuur, mono C10-13 alkyl derivaat verbinding met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
1-methoxy-2-propanol	Geen gegevens beschikbaar				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar

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 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

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



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

14.1 VN-nummer 2491

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ethanolamine, oplossing

Ethanolamine solution

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse: 8

Etiket(ten) 8

14.4 Verpakkingsgroep: III

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: C7

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

EU verordeningen:

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH

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	> 30 %
anionogene oppervlakteactieve stoffen	5 - 15 %
parfums, Citral, Limonene, Geraniol	

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.

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: MS1001935

Versie: 01.1

Herziening van: 2017-03-18

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):, 2, 3, 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

- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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