Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

TASKI Sani Calcafoam W3i

Herziening van: 2020-11-15 **Versie:** 01.0

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

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: TASKI Sani Calcafoam W3i

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geïdentificeerd gebruik:
Alleen voor professioneel gebruik.
AISE-P306 - Sanitairreiniger. 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@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: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidcorr. 1B (H314)
Ooglet. 1 (H318)
Metaalcorrosie 1 (H290)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat methaansulfonzuur (Methanesulphonic Acid), alkyl polyglucoside (2-ethylhexyl glucoside), natriumalkylethersulfaat (Sodium Laureth Sulfate)

Gevarenaanduidingen:
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

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 (B) of een arts (NL) 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	Aanteke ningen	Massaproce nt
methaansulfonzuur	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	Huidcorr. 1B (H314) Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H312) STOT eenm. 3 (H335) Ooglet. 1 (H318) Metaalcorrosie 1 (H290)		3-10
citroenzuur	201-069-1	-	01-2119457026-42	Oogirrit. 2 (H319)		3-10
alkyl polyglucoside	414-420-0	161074-93-7	01-0000016147-72 01-2119987144-31	Ooglet. 1 (H318)		3-10
natriumcumeensulfonaat	239-854-6	-	01-2119489411-37	Oogirrit. 2 (H319)		1-3
natriumalkylethersulfaat	[4]	9004-82-4	[4]	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
[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: 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. Beademingsballon of beademingsapparaat gebruiken.

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 (B) of een arts (NL) 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. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) 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 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 ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Met veel water verdunnen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Zorg voor voldoende ventilatie. Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Gebruik een neutralisatie middel. 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 onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Damp 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 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
methaansulfonzuur	-	-	-	8.33
citroenzuur	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	0.75
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	3.8
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	15

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)
methaansulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	19.44
citroenzuur	Geen gegevens	-	Geen gegevens	-

	beschikbaar		beschikbaar	
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	1.5
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	7.6
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	2750

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)
methaansulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	8.33
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	0.75
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	3.8
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	1650

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
methaansulfonzuur	-	-	2.89	6.76
citroenzuur	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	10.6
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	53.6
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	175

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
methaansulfonzuur	-	1.44	1.73	1.44
citroenzuur	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	2.6
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	13.2
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	52

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsi stalatie (mg/l)
methaansulfonzuur	0.012	0.0012	0.12	100
citroenzuur	0.44	0.044	-	> 1000
alkyl polyglucoside	0.098	0.0098	0.98	Geen gegevens beschikbaar
natriumcumeensulfonaat	0.23	0.023	2.3	100
natriumalkylethersulfaat	0.24	0.024	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/m³)
methaansulfonzuur	0.0251	-	0.00183	0.12
citroenzuur	34.6	3.46	33.1	-
alkyl polyglucoside	980	98	17.6	Geen gegevens beschikbaar
natriumcumeensulfonaat	0.862	0.086	0.037	Geen gegevens beschikbaar
natriumalkylethersulfaat	0.0917	0.092	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. 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 (%) 8.6

Passende technische maatregelen: Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie. Zorg er voor dat schuim apparatuur geen inadembare deeltjes genereert.

Passende organisatorische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen, indien beschikbaar.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Handbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig

Ademhalingsbescherming Sproeiflestoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

	Methode / opmerking
Fysische staat: Vloeistof	
Kleur: Helder, Licht, van Geel tot Geel	
Geur: Product specifiek	
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing	
pH < 2 (onverdund)	ISO 4316
pH in verdunning < 2 (8.6 %)	ISO 4316
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald	Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald	Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
methaansulfonzuur	167	Methode niet bekend	
citroenzuur	Geen gegevens		

	beschikbaar		
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		
natriumcumeensulfonaat	> 100	Methode niet bekend	
natriumalkylethersulfaat	> 100	Methode niet bekend	

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.
Vlampunt (°C): > 60 °C — Bewijskracht
Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

Verdampingssnelheid: Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald — Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
methaansulfonzuur	0.0475	Methode niet bekend	20
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Relatieve dichtheid: ≈ 1.07 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
methaansulfonzuur	Oplosbaar		
citroenzuur	1630	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		
natriumcumeensulfonaat	Oplosbaar		
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar		

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

Methode / opmerking

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

9.2 Overige informatie
Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Metaalcorrosie: Corrosief — Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen reactiviteitsgevaren 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 alkaliën en metalen. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

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): >2000
ATE - Dermaal (mg/kg): >2000

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

Acute toxiciteit
Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
methaansulfonzuur	LD_{50}	649	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
citroenzuur	LD_{50}	3000	Rat	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	LD_{50}	> 2000 - 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)	
natriumcumeensulfonaat	LD_{50}	> 7000	Rat	Methode niet bekend	
natriumalkylethersulfaat	LD_{50}	1600	Rat	Bewijskracht	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
methaansulfonzuur	LD_{50}	> 1000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)	
citroenzuur	LD_{50}	> 2000	Rat	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	LD_{50}	> 5000	Rat	OECD 402 (EU B.3)	
natriumcumeensulfonaat	LD_{50}	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
natriumalkylethersulfaat		> 5000		Bewijskracht	

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
methaansulfonzuur	LC_{0}	> 0.0188 (damp) Geen sterfte waargenomen	Muis	Methode niet bekend	1
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
natriumcumeensulfonaat	LC_{50}	> 770	Rat	Methode niet bekend	4
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit
Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
methaansulfonzuur	Corrosief	Muis		1 uur/uren
citroenzuur	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
natriumcumeensulfonaat	Matig irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
natriumalkylethersulfaat	Irriterend		Methode niet bekend	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
methaansulfonzuur	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
citroenzuur	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkyl polyglucoside	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
natriumcumeensulfonaat	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
natriumalkylethersulfaat	Irriterend		Methode niet bekend	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
methaansulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
methaansulfonzuur	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
citroenzuur	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natriumcumeensulfonaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
methaansulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylethersulfaat	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)
methaansulfonzuur	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
natriumcumeensulfonaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
methaansulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar
citroenzuur	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar
natriumcumeensulfonaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumalkylethersulfaat	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

methaansulfonzuur	NOAEL	Verminderde vruchtbaarheid Ontwikkelingstoxiciteit	≥ 400	Rat	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
citroenzuur			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
alkyl polyglucoside			Geen gegevens beschikbaar				
natriumcumeensulfonaat	NOAEL	Teratogene effecten	> 3000	Rat	Geen richtsnoer test		
natriumalkylethersulfaat			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	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcumeensulfonaat	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcumeensulfonaat	NOAEL	440	Muis	Methode niet bekend	90	
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
methaansulfonzuur	NOAEL	0.026	Rat	Methode niet bekend	30	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcumeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
methaansulfonzuur			Geen					

			gegevens beschikbaar					
citroenzuur			Geen gegevens beschikbaar					
alkyl polyglucoside			Geen gegevens beschikbaar					
natriumcumeensulfonaat	Huid	NOAEL	727	Muis	Methode niet bekend	24 maand(en)		
natriumalkylethersulfaat			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
methaansulfonzuur	Luchtwegen
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
methaansulfonzuur	Luchtwegen
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
natriumalkylethersulfaat	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.

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	Blootstelingstijd (h)
methaansulfonzuur	LC_{50}	73	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203 (EU C.1)	96
citroenzuur	LC_{50}	440	*Leuciscus idus*	Methode niet gegeven	48
alkyl polyglucoside	LC_{50}	> 310	*Oncorhynchus mykiss*	Methode niet gegeven	96
natriumcumeensulfonaat	LC_{50}	> 1000	*Vis*	EPA-OPPTS 850.1075	96
natriumalkylethersulfaat	LC_{50}	2.3	*Brachydanio rerio*	Bewijskracht	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
methaansulfonzuur	EC_{50}	10 - 100	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48
citroenzuur	EC_{50}	1535	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	24
alkyl polyglucoside	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*		48
natriumcumeensulfonaat	EC_{50}	> 1000	*Daphnia*	EPA-OPPTS 850.1010	48
natriumalkylethersulfaat	EC_{50}	> 13	*Daphnia*	Bewijskracht	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
methaansulfonzuur	EC_{50}	12 - 24	*Pseudokirchner*	OECD 201 (EU C.3)	72

			iella subcapitata		
citroenzuur	LC_{50}	425	*Scenedesmus quadricauda*	Methode niet gegeven	168
alkyl polyglucoside	EC_{50}	> 100	*Selenastrum capricornutum*		72
natriumcumeensulfonaat	E_rC_{50}	310	*Niet gespecificeerd*		72
natriumalkylethersulfaat	EC_{50}	> 56	*Desmodesmus subspicatus*	Bewijskracht	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar			-
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
natriumcumeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			-

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelingstijd
methaansulfonzuur	EC_{20}	> 1000	*Actief slib*	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 uur /uren
citroenzuur	EC_{50}	> 10000	*Pseudomonas*	Methode niet gegeven	16 uur /uren
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
natriumcumeensulfonaat	E_rC_{50}	> 1000	*Bacteriën*	OECD 209	3 uur /uren
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcumeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcumeensulfonaat		Geen gegevens				

		beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat		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	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
natriumcumeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumcumeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumcumeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumcumeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

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

		(mg/kg dw soil)			gstijd (dagen)	
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumcumeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumalkylethersulfaat		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
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumcumeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			-	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
methaansulfonzuur		COD verwijdering	>70 % in 28 dag(en)	OECD 301A	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
citroenzuur			97 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkyl polyglucoside	Actief slib, aerobe	Zuurstof vermindering	90 % in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumcumeensulfonaat	Actief slib, aerobe	CO_2 productie	100 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumalkylethersulfaat		COD verwijdering	97.5%	OECD 301A	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 Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
methaansulfonzuur	-5.17		Geen bioaccumulatie verwacht	
citroenzuur	-1.72		Geen bioaccumulatie verwacht	
alkyl polyglucoside	1.1			
natriumcumeensulfonaat	-1.1	Methode niet gegeven	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

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

citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			Laag potentieel voor bioaccumulatie	
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
methaansulfonzuur	0		Model berekening		Mobiel in de bodem
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar				
natriumcumeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

Europese afvalstoffenlijst: 20 01 14* - zuren.

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: 3265

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Bijtende zure organische vloeistof, n.e.g. (methaansulfonzuur)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (methanesulphonic acid)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Transportgevarenklasse (en secundaire risico's): 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 en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: C3

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. 1907/2006 - REACH
• Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
• Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening

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

UFI: 98DD-E1Q8-T007-JF6P

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene 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.

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016
ABM 2016 Klasse B(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: MS1004843 **Versie:** 01.0 **Herziening van:** 2020-11-15

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.
• H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
• 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
• DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
• EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
• PBT - Persistent, bioaccumelerend 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)
• LD50 - dodelijke dosis, 50%

- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Einde van het Veiligheidsinformatieblad