Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

SURE™ Washroom Cleaner & Descaler

Herziening van: 2019-01-20 **Versie:** 03.1

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

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: SURE™ Washroom Cleaner & Descaler

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geïdentificeerd gebruik:
Alleen voor professioneel gebruik.
AISE-P301 - Allesreiniger. Manueel gebruik.
AISE-P302 - Allesreiniger. Manuele spray - en wismethode
AISE-P307 - Ontkalkingsmiddel. Manueel gebruik
AISE-P308 - Ontkalkingsmiddel. 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 en neem het etiket of dit veiligheidsblad 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
Oogirrit. 2 (H319)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Gevarenaanduidingen:
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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
l-(+)-melkzuur	201-196-2	79-33-4	01-2119474164-39	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318)		3-10
citroenzuur	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Oogirrit. 2 (H319)		3-10
alkyl polyglucoside	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Ooglet. 1 (H318)		1-3

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

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing:	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
Aanraking met de huid:	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
Aanraking met de ogen:	Veroorzaakt ernstige irritatie.
Inslikken:	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen
Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met 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
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:
Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:
Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:
Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. 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
l-(+)-melkzuur	-	35.4	-	-
citroenzuur	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	-	-	-	35.7

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)
l-(+)-melkzuur	-	-	-	-
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	595000

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)
l-(+)-melkzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	357000

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
l-(+)-melkzuur	-	-	-	-
citroenzuur	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	-	-	-	420

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
l-(+)-melkzuur	-	-	-	-
citroenzuur	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	-	-	-	124

Milieublootstelling
Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsi stalatie (mg/l)
l-(+)-melkzuur	1.3	-	-	10
citroenzuur	0.44	0.044	-	> 1000
alkyl polyglucoside	0.176	0.0176	0.27	560

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m³)
l-(+)-melkzuur	-	-	-	-
citroenzuur	34.6	3.46	33.1	-

alkyl polyglucoside	1.516	0.152	0.654	-

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: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

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 (EN 166).
Handbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Ademhalingsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 3

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 zijn geen speciale maatregelen nodig.
Handbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Ademhalingsbescherming Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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: Doorzichtig, Licht, van Kleurloos tot Geel
Geur: Product specifiek
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing
pH: ≈ 2 (onverdund) 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)
l-(+)-melkzuur	110-130	Methode niet bekend	1013
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		
alkyl polyglucoside	> 100	Methode niet bekend	1013

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.
Vlampunt (°C): Niet van toepassing.
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)
l-(+)-melkzuur	8.13	Methode niet bekend	25
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		
alkyl polyglucoside	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)
l-(+)-melkzuur	Oplosbaar		
citroenzuur	1630	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	Oplosbaar	Methode niet bekend	20

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

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
Viscositeit: ≈ 50 mPa.s (20 °C)
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: Niet corrosief

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. 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:.

Huid irritatie en corrosiviteit
Resultaat: Niet bijtend of irriterend **Methode:** Bewijskracht
Oog irritatie en corrosiviteit
Resultaat: Eye irritant 2 **Methode:** Bewijskracht

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)
l-(+)-melkzuur	LD_{50}	3543	Rat	Methode niet bekend	
citroenzuur	LD_{50}	3000	Rat	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	LD_{50}	> 2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
l-(+)-melkzuur	LD_{50}	> 2000	Konijn	EPA OPP 81-2	
citroenzuur	LD_{50}	> 2000	Rat	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	LD_{50}	> 2000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)	

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
l-(+)-melkzuur	LC_{50}	(nevel) > 7.94	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
l-(+)-melkzuur	Irriterend		OECD 404 (EU B.4)	
citroenzuur	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl polyglucoside	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	

Oog irritatie en corrosiviteit

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

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
l-(+)-melkzuur	Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
l-(+)-melkzuur	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
citroenzuur	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
l-(+)-melkzuur	Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside	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)
l-(+)-melkzuur	Geen gegevens beschikbaar		Geen bewijs van genotoxiciteit	
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
alkyl polyglucoside	Geen bewijs voor mutageniteit,	Read across	Geen gegevens beschikbaar	

	negatieve testresultaten			

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
l-(+)-melkzuur	Geen gegevens beschikbaar
citroenzuur	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
alkyl polyglucoside	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
l-(+)-melkzuur			Geen gegevens beschikbaar				Geen bekende significante effecten of kritische gevaren
citroenzuur			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
alkyl polyglucoside			Geen gegevens beschikbaar		OECD 416, (EU B.35), oral		Geen bewijs voor reproductietoxiciteit

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
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside	NOAEL	100	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		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
l-(+)-melkzuur			Geen gegevens beschikbaar					
citroenzuur			Geen gegevens beschikbaar					
alkyl polyglucoside			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
l-(+)-melkzuur	Niet van toepassing
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar

alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
l-(+)-melkzuur	Niet van toepassing
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar
alkyl polyglucoside	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	Blootstelingstijd (h)
l-(+)-melkzuur	LC_{50}	130	*Oncorhynchus mykiss*	Methode niet gegeven	96
citroenzuur	LC_{50}	440	*Leuciscus idus*	Methode niet gegeven	48
alkyl polyglucoside	LC_{50}	100.81	*Brachydanio rerio*	ISO 7346	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
l-(+)-melkzuur	EC_{50}	130	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48
citroenzuur	EC_{50}	1535	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	24
alkyl polyglucoside	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
l-(+)-melkzuur	EC_{50}	2800	*Pseudokirchneriella subcapitata*	Methode niet gegeven	72
citroenzuur	LC_{50}	425	*Scenedesmus quadricauda*	Methode niet gegeven	168
alkyl polyglucoside	EC_{50}	27.22	*Desmodesmus subspicatus*	Methode niet gegeven	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar			-
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-
alkyl polyglucoside	EC_{50}	12.43	*Skeletonema costatum*	Methode niet gegeven	3

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelingstijd
l-(+)-melkzuur	EC_{50}	> 100	*Actief slib*	Methode niet gegeven	3 uur /uren
citroenzuur	EC_{50}	> 10000	*Pseudomonas*	Methode niet gegeven	16 uur /uren
alkyl polyglucoside	EC_{10}	> 560	*Pseudomonas*	Methode niet gegeven	6 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit
Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

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

		(mg/l)			gstijd	
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside	NOEC	1	*Brachydanio rerio*	Methode niet gegeven	28 dag(en)	

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside	NOEC	1	*Daphnia magna*	OECD 202	21 dag(en)	

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
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		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
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten

		soil)			(dagen)	
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
l-(+)-melkzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkyl polyglucoside		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
l-(+)-melkzuur	Actief slib, aerobe		> 60%	Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologische afbreekbaar, zonder het 10 dagen venster
citroenzuur			97 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkyl polyglucoside			59%	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 Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
l-(+)-melkzuur	-0.62	Methode niet gegeven	Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
citroenzuur	-1.72		Geen bioaccumulatie verwacht	
alkyl polyglucoside	0.07	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
l-(+)-melkzuur	Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside	< 1.77		Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	

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
l-(+)-melkzuur	Geen gegevens beschikbaar				Laag potentieel voor adsorptie aan de bodem
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
alkyl polyglucoside	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 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

Lege verpakking

Aanbeveling:	Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.
Geschikte reinigingsmiddelen:	Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer: Ongevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n): Ongevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep: Ongevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren: Ongevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Ongevaarlijke goederen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Ongevaarlijke goederen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU verordeningen:
• Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
• Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
• Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
• Verordening (EC) No 66/2010 betreffende EU Eco ettikettering

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

UFI: 51K2-G0V1-2004-6JJW

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

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: MS1002595 **Versie:** 03.1 **Herziening van:** 2019-01-20

Reden voor de herziening:
Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 8, 15, 16

Classificatie procedure
De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen
• H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
• H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
• H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
• H402 - Schadelijk 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, 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