

Sun Professional Bierglasreiniger - Aquafox

Herziening van: 2024-08-08

Versie: 06.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Sun Professional Bierglasreiniger - Aquafox

Sun is een geregistreerd handelsmerk en wordt gebruikt onder licentie van Unilever

UFI: VFP5-V0YU-000V-1WYC

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

Gebruik van het product: Afwasproduct.

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

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE_SWED_PW_8b_2

PC35-Was- en reinigingsproducten

AISE_SWED_PW_19_1

PC35-Was- en reinigingsproducten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Contact details

Diversey B.V.

De Corridor 4, 3621ZB Breukelen

[Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht]

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@solenis.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).

Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Oogirritatie, Categorie 2 (H319)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Gevarenaanduidingen:

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH	Classificatie	Aanteke	Massaproce
-------------------	-----------	------------	-------	---------------	---------	------------

Sun Professional Bierglasreiniger - Aquafox

			nummer		ningen	nt
natriumalkylbenzeensulfonaat	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		3-10
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	[4]	68585-34-2	[4]	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		1-3
alkylalcoholalkoxylaat	[4]	68920-69-4	[4]	Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)		1-3

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Aanraking met de huid: Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen: Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal 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 alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) 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:

De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Aanraking met de ogen vermijden. 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 lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte en direct zonlicht.

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden**Blootstelling van de mens**

DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	0.425
Alcoholen, C10-16, geëthoxyld, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL 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)
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
Alcoholen, C10-16, geëthoxyld, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL 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)
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
Alcoholen, C10-16, geëthoxyld, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale	Korte termijn -	Lange termijn -	Lange termijn -
-------------------	------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Sun Professional Bierglasreiniger - Aquafox

	effecten	Systemische effecten	ILokale effecten	Systemische effecten
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - ILokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
natriumalkylbenzeensulfonaat	-	-	-	-
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

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

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
PC35-Was- en reinigingsproducten	PC35-Was- en reinigingsproducten	C	-	-	ERC8a
Automatische overdracht en verdunning	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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 16321 / 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 (gewichts-%) 0.2

Passende technische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Passende organisatorische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Sun Professional Bierglasreiniger - Aquafox

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
PC35-Was- en reinigingsproducten	PC35-Was- en reinigingsproducten	C	-	-	ERC8a
Handmatige toepassing	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming

Handbescherming:

Lichaamsbescherming:

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
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: Helder , Licht , Blauw

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

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

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholalkoxylaar	> 250		

Methode / opmerking

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

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.

Viampunt (°C): Niet van toepassing.

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.

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

Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

pH: ≈ 6 (onverdund)

Kinematische viscositeit: ≈ 75 mPa.s (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met water: Volledig mengbaar

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholalkoxylaar	< 0.02 Onoplosbaar	Methode niet bekend	

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

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens		

	beschikbaar		
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholalkoxylaat	< 0.1		20

Relatieve dichtheid: ≈ 1.01 (20 °C)

Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar.

Methode / opmerking

OECD 109 (EU A.3)

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet van toepassing bij vloeistoffen.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

Metaalcorrosie: Niet corrosief

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Mengsel gegevens: .

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Huid irritatie en corrosiviteit

Resultaat: Niet bijtend of irriterend

Methode: Bewijskracht

Oog irritatie en corrosiviteit

Resultaat: Eye irritant 2

Methode: Bewijskracht

Stofgegevens: 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)	ATE Oraal (mg/kg)
natriumalkylbenzeensulfonaat	LD ₅₀	> 1470	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1470
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
alkylalcoholalkoxylaat	LD ₅₀	> 5000	Rat	Read across		Niet vastgesteld

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE Dermaal (mg/kg)
-------------------	----------	----------------	-------	---------	---------------------------	------------------------

Sun Professional Bierglasreiniger - Aquafox

natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
alkylalcoholalkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)l(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
natriumalkylbenzeensulfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alkylalcoholalkoxylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
natriumalkylbenzeensulfonaat	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalcoholalkoxylaat	Niet irriterend	Konijn	Draize test	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
natriumalkylbenzeensulfonaat	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkylalcoholalkoxylaat	Niet bijtend of irriterend	Konijn		

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumalkylbenzeensulfonaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6)	
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit

Sun Professional Bierglasreiniger - Aquafox

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alkylalcoholalkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaat	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
natriumalkylbenzeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)			Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaat			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	NOAEL	Geen gegevens beschikbaar	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
alkylalcoholalkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
natriumalkylbenzeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar					

Sun Professional Bierglasreiniger - Aquafox

Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholalkoxylaar			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholalkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
natriumalkylbenzeensulfonaat	LC ₅₀	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, doorstroom	96
alkylalcoholalkoxylaar		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
natriumalkylbenzeensulfonaat	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
alkylalcoholalkoxylaar	EC ₅₀	10 - 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)
natriumalkylbenzeensulfonaat	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	EC ₅₀	> 1 - 10		OECD 201, statisch	72
alkylalcoholalkoxylaar		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	EC ₁₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>		
alkylalcoholalkoxylaet	EC ₁₀	> 10000	<i>Actief slib</i>	DIN 38412, Part 27	17 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
natriumalkylbenzeensulfonaat	NOEC	> 2.5-1		Methode niet gegeven		
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	NOEC	0.12	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode niet gegeven	28 dag(en)	
alkylalcoholalkoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumalkylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Sun Professional Bierglasreiniger - Aquafox

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
natriumalkylbenzeensulfonaat	Actief slib, aerobe	CO ₂ productie	85% in 29 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Actief slib, aerobe	CO ₂ productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylalcoholalkoxylaar			> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301F	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
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholalkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaar	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
natriumalkylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO)	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholalkoxylaar	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 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

Europese afvalstoffenlijst:

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.

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 of ID-nummer:** Ongevaarlijke goederen**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen**14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Ongevaarlijke goederen**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Ongevaarlijke goederen**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII): Niet van toepassing.**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

anionogene oppervlakteactieve stoffen

5 - 15 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5 %

2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

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

Seveso - Classificatie: Niet geclassificeerd**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse B(5)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking

VIB code: MSDS5939**Versie:** 06.1**Herziening van:** 2024-08-08**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1, 4, 6, 7, 8, 9, 16, Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006

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.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad