



SURE™ Washroom Cleaner

Herziening van: 2017-12-23

Versie: 05.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: SURE™ Washroom Cleaner

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.

AISE-P305 - Sanitairreiniger. Manueel 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@diverse.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

030-2476911

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: NVIC, Tel: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Niet geclassificeerd

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenaanduidingen:

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestandde(e)(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke- ningen	Massaproce- nt
dinatriumdisilicaat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT eenm. 3 (H335) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318)		1-3
natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Huidcorr. 1A (H314) Metaalcorrosie 1 (H290)		1-3
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	444-850-4	1235390-87-0	01-0000018776-57	Oogirrit. 2 (H319)		1-3
alkylpolyglucoside	Polymer*	1235552-50-7	[4]	Ooglet. 1 (H318)		1-3
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		33939-64-9	Geen gegevens beschikbaar	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318)		1-3

* Polymeer

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

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

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

SURE™ Washroom Cleaner**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:	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. 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:	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
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 brandweelieden

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

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

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

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 - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
dinatriumdisilicaat	-	-	-	0.8
natriumhydroxide	-	-	-	-
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	1.59
natriumhydroxide	2 %	-	-	-
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	0.8
natriumhydroxide	2 %	-	-	-
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
dinatriumdisilicaat	-	-	-	5.61
natriumhydroxide	-	-	1	-
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
dinatriumdisilicaat	-	-	-	1.38
natriumhydroxide	-	-	1	-
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	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)
dinatriumdisilicaat	7.5	1	7.5	348

SURE™ Washroom Cleaner

natriumhydroxide	-	-	-	-
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
dinatriumdisilicaat	-	-	-	-
natriumhydroxide	-	-	-	-
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	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:
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: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 166).

Handbescherming:

Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 1

Passende technische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
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:

Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

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

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Doorzichtig, Licht, Geel

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

pH: ≈ 12 (onverdund)

pH in verdunding ≈ 11

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

ISO 4316

ISO 4316

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)
dinatriumdisilicaat	> 100	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	> 990	Methode niet bekend	
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar		
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.**Vlamonderhoudendheid:** No

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

Verdampingssnelheid: Not relevant for classification of this product.

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:** See substance data.

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar		
natriumhydroxide	< 1330	Methode niet bekend	20
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar		
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking**Dampdichtheid:** Niet bepaald**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.02 (20 °C)**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaarNiet relevant voor de classificatie van dit product
OECD 109 (EU A.3)

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
dinatriumdisilicaat	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
natriumhydroxide	1000	Methode niet bekend	20
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar		
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar		

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

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**Viscositeit:** ≈ 25 mPa.s (20 °C)**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.**Methode / opmerking**

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet explosief, gebaseerd op stof eigenschappen

Niet oxiderend, gebaseerd op stof eigenschappen

9.2 Overige informatie**Oppervlaktespanning (N/m):** Niet bepaald**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

OECD 115

Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Temperatuur (°C)
dinatriumdisilicaat	9.9 - 12 (pKa)	Methode niet bekend	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

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

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

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

Mengsel gegevens:

Relevante berekende ATE(s):**Huid irritatie en corrosiviteit**

Resultaat: Niet bijtend of irriterend **Soort** Niet van toepassing **Methode:** Bridging

Oog irritatie en corrosiviteit

Resultaat: Niet bijtend of irriterend **Soort** Niet van toepassing. **Methode:** Bridging

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestande(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
dinatriumdisilicaat	LD ₅₀	3400	Rat	Methode niet bekend	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Geen gegevens beschikbaar			

Acute dermale toxiciteit

Bestande(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
dinatriumdisilicaat	LD ₅₀	> 5000	Rat	Methode niet bekend	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing

Bestande(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
dinatriumdisilicaat		Geen sterfte waargenomen	Rat	Geen richtsnoer test	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar			

SURE™ Washroom Cleaner

alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
dinatriumdisilicaat	Irriterend		Methode niet bekend	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
dinatriumdisilicaat	Ernstige schade		Methode niet bekend	
natriumhydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
dinatriumdisilicaat	Irriterend voor de luchtwegen		Methode niet bekend	
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
dinatriumdisilicaat	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
natriumhydroxide	Niet sensibiliserend		Herhaalde patch test bij mensen	
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	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)
dinatriumdisilicaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten		Geen gegevens beschikbaar	
natriumhydroxide	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	DNA herstel test bij rat hepatocyten	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

		OECD 473		
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
dinatriumdisilicaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumhydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	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
dinatriumdisilicaat			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden			Geen gegevens beschikbaar				
alkylpolyglucoside			Geen gegevens beschikbaar				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT			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
dinatriumdisilicaat	NOAEL	> 159	Rat	Methode niet bekend	180	Geen effecten waargenomen
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar				
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		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
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar				
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		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
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen				

		gegevens beschikbaar				
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar				
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
dinatriumdisilicaat			Geen gegevens beschikbaar					
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar					
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden			Geen gegevens beschikbaar					
alkylpolyglucoside			Geen gegevens beschikbaar					
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
dinatriumdisilicaat	Niet van toepassing
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	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	Blootstellingsduur (h)
dinatriumdisilicaat	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode niet gegeven	96
natriumhydroxide	LC ₅₀	35	Verskillende soorten	Methode niet gegeven	96
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Geen			

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

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
dinatriumdisilicaat	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48
natriumhydroxide	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	Methode niet gegeven	48
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
dinatriumdisilicaat	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Methode niet gegeven	72
natriumhydroxide	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Methode niet gegeven	0.25
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
dinatriumdisilicaat	NOEC	348	<i>Brachydanio</i>	Methode niet	96 uur /uren	

			reio	gegeven		
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar				
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar				
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		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
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden		Geen gegevens beschikbaar				
alkylpolyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT		Geen gegevens beschikbaar				

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens			-	

		beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
dinatriumdisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			-	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumhydroxide	13 seconde(s)	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
dinatriumdisilicaat					Niet van toepassing (anorganische stof)
natriumhydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden				Bewijskracht	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylpolyglucoside					Geen gegevens beschikbaar
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT				OECD 301B	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)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar		Laag potentieel voor bioaccumulatie	
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar			
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar				
alkylpolyglucoside	Geen gegevens				

SURE™ Washroom Cleaner

	beschikbaar				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(n)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
dinatriumdisilicaat	Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in de bodem
D-pentose, oligomerisch, C5 alkyl glycosiden	Geen gegevens beschikbaar				
alkylpolyglucoside	Geen gegevens beschikbaar				
CARBOXYMETHYL ETHER, SODIUM SALT	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 30 - niet onder 20 01 29 vallende detergents.

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 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 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

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

niet-ionogene oppervlakactieve stoffen

< 5 %

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

SDS code: MS1002695

Versie: 05.0

Herziening van: 2017-12-23

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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

- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)
- 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