

TASKI Sani Calcafoam W3i

Herziening van: 2024-08-03

Versie: 01.2

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: TASKI Sani Calcafoam W3i

UFI: 98DD-E1Q8-T007-JF6P

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

Gebruik van het product:

Toilet/badkamerreiniger.
Reiniger voor harde oppervlakken.
Alleen voor professioneel gebruik.

Ontraden gebruik:

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

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

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

Huidcorrosie, Categorie 1B (H314)
Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)
Bijtend voor metalen, Categorie 1 (H290)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

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

Gevarenaanduidingen:

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

Voorzorgsmaatregelen

P260 - Damp niet inademen.
P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke- ningen	Massaproce- nt
methaansulfonzuur	200-898-6	75-75-2	01-211949116 6-34	Huidcorrosie, Categorie 1B (H314) Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Acute toxiciteit - Dermaal, Categorie 4 (H312) Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H335) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Bijtend voor metalen, Categorie 1 (H290)		3-10
Citroenzuur	201-069-1	-	[1]	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H335) Oogirritatie, Categorie 2 (H319)		3-10
alkyl polyglucoside	414-420-0	161074-93-7	01-000001614 7-72 01-211998714 4-31	Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)		3-10
natrium p-cumenesulfonaat	239-854-6	15763-76-5	01-211948941 1-37	Oogirritatie, Categorie 2 (H319)		1-3
natriumalkylethersulfaat	[4]	9004-82-4	[4]	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		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

Algemene informatie:

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Zorgen voor frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond beademing of mond-op-neus beademing. Beademingsballon of beademingsapparaat gebruiken.

Inademing:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Aanraking met de ogen:

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Inslikken:

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing:

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

Aanraking met de huid:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Aanraking met de ogen:

Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

Inslikken:

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Stof of damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zorg voor voldoende ventilatie. Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Gebruik een neutralisatie middel. Met vloeistofbindend materiaal (zand, 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:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Damp niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale 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/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
methaansulfonzuur	-	-	-	8.33
Citroenzuur	-	-	-	-

TASKI Sani Calcafoam W3i

alkyl polyglucoside	-	-	-	0.75
natrium p-cumenesulfonaat	-	-	-	3.8
natriumalkylethersulfaat	-	-	-	15

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)
methaansulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	19.44
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	1.5
natrium p-cumenesulfonaat	-	-	-	136.25
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	2750

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)
methaansulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	8.33
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	0.75
natrium p-cumenesulfonaat	-	-	-	68.1
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	1650

DNEL/DMEL 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
methaansulfonzuur	-	-	2.89	6.76
Citroenzuur	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	-	-	-	10.6
natrium p-cumenesulfonaat	-	-	-	26.9
natriumalkylethersulfaat	-	-	-	175

DNEL/DMEL 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
methaansulfonzuur	-	1.44	1.73	1.44
Citroenzuur	-	-	-	-
alkyl polyglucoside	-	-	-	2.6
natrium p-cumenesulfonaat	-	-	-	6.6
natriumalkylethersulfaat	-	-	-	52

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
methaansulfonzuur	0.012	0.0012	0.12	100
Citroenzuur	0.44	0.044	-	> 1000
alkyl polyglucoside	0.098	0.0098	0.98	-
natrium p-cumenesulfonaat	0.23	0.023	2.3	100
natriumalkylethersulfaat	0.24	0.024	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
methaansulfonzuur	0.0251	-	0.00183	0.12
Citroenzuur	34.6	3.46	33.1	-
alkyl polyglucoside	980	98	17.6	-
natrium p-cumenesulfonaat	0.862	0.0862	0.037	-
natriumalkylethersulfaat	0.0917	0.092	-	-

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: Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Automatische overdracht en verdunning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 16321 / EN 166). Het gebruik van een gelaatsbeschermend schild of andere gelaatsbescherming wordt sterk aanbevolen bij het hanteren van open containers of als spatten kunnen optreden.

Handbescherming:

Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min
Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm

Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min
Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm

in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Lichaamsbescherming:

Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).

Ademhalingsbescherming:

Indien blootstelling aan vloeistof deeltjes of spatten niet kan worden vermeden, gebruik: halfmasker (RN 140) met deeltjes filter P2 (EN 143) of vol gelaatsmasker (EN 136) met deeltjes filter P1 (EN 143) Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden. In overleg met de leverancier van ademhalingsbeschermingsmiddelen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. Specifieke toepassingshulpmiddelen zijn mogelijk beschikbaar om blootstelling te beperken. Raadpleeg het productinformatieblad voor de mogelijkheden. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.

Milieublootstellingsmaatregelen: Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (gewichts-%) 8.6

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

Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Schuimsproeien Sproeitoeassing	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Handmatige toepassing	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

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 is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen. Sproeifltoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale

TASKI Sani Calcafoam W3i

maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Helder , Licht , Geel

Geur: Acidic

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

Smelpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

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)
methaansulfonzuur	167	Methode niet bekend	
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		
natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
natriumalkylethersulfaat	> 100	Methode niet bekend	

Methode / opmerking

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

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.

Flampunt (°C): > 60 °C

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.

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

Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%): Niet bepaald

Bewijskracht

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

pH: =< 2 (onverdund)

pH in verdunning < 2 (8.6 %)

Kinematische viscositeit: Niet uitgevoerd

Oplosbaar in / mengbaar met water: Volledig mengbaar

ISO 4316

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
methaansulfonzuur	Oplosbaar		
Citroenzuur	1630	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		
natrium p-cumenesulfonaat	493 Oplosbaar	Methode niet bekend	20
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar		

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)
methaansulfonzuur	0.0475	Methode niet bekend	20
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		

natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar		

Relatieve dichtheid: ≈ 1.07 (20 °C)

Relatieve dampdichtheid: -

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: 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

Kan bijtend zijn voor metalen. Reageert met alkaliën. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikcondities.

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

ATE - Dermaal (mg/kg): >2000

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)
methaansulfonzuur	LD ₅₀	649	Rat	OECD 401 (EU B.1)		649
Citroenzuur	LD ₅₀	5400-11700	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 2000 - 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
natrium p-cumenesulfonaat	LD ₅₀	> 7000	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
natriumalkylethersulfaat	LD ₅₀	> 2000	Rat	Bewijskracht		Niet vastgesteld

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE Dermaal (mg/kg)
methaansulfonzuur	LD ₅₀	> 1000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)		1000

TASKI Sani Calcafoam W3i

Citroenzuur	LD ₅₀	> 2000	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 5000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
natrium p-cumenesulfonaat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
natriumalkylethersulfaat		> 5000		Bewijskracht		Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
methaansulfonzuur	LC ₀	> 0.0188 (damp) Geen sterfte waargenomen	Muis	Methode niet bekend	1
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	LC ₅₀	> 5 (nevel) Geen sterfte waargenomen	Rat	Read across	3.87
natriumalkylethersulfaat		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)
methaansulfonzuur	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Citroenzuur	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alkyl polyglucoside	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
natrium p-cumenesulfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
natriumalkylethersulfaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
methaansulfonzuur	Corrosief	Muis		1 uur/uren
Citroenzuur	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
natriumalkylethersulfaat	Irriterend		Methode niet bekend	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
methaansulfonzuur	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
Citroenzuur	Ernstige schade Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkyl polyglucoside	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
natrium p-cumenesulfonaat	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
natriumalkylethersulfaat	Irriterend		Methode niet bekend	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
methaansulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar			
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
methaansulfonzuur	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) /	

			Buehler test	
Citroenzuur	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
alkyl polyglucoside	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
natrium p-cumenesulfonaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
methaansulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar			
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar			

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

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
methaansulfonzuur	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
natrium p-cumenesulfonaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12)
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
methaansulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar
natrium p-cumenesulfonaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
methaansulfonzuur	NOAEL	Verminderde vruchtbaarheid Ontwikkelingstoxiciteit	≥ 400	Rat	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
Citroenzuur			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
alkyl polyglucoside			Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat	NOAEL	Teratogene effecten	> 936	Rat	Geen richtsnoer test		Geen bekende significante effecten of kritische gevaren
natriumalkylethersulfaat			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens				

		beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat	NOAEL	763 - 3534	Rat	OECD 408 (EU B.26)		Geen effecten waargenomen
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
methaansulfonzuur	NOAEL	0.026	Rat	Methode niet bekend	30	
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
methaansulfonzuur			Geen gegevens beschikbaar					
Citroenzuur			Geen gegevens beschikbaar					
alkyl polyglucoside			Geen gegevens beschikbaar					
natrium p-cumenesulfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
natriumalkylethersulfaat			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
methaansulfonzuur	Luchtwegen
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar
natrium p-cumenesulfonaat	Niet van toepassing
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
methaansulfonzuur	Luchtwegen

Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar
natrium p-cumenesulfonaat	Niet van toepassing
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken

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

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

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	Blootstelingsduur (h)
methaansulfonzuur	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Citroenzuur	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Methode niet gegeven	48
alkyl polyglucoside	LC ₅₀	> 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode niet gegeven	96
natrium p-cumenesulfonaat	LC ₅₀	> 1000	<i>Vis</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
natriumalkylethersulfaat	LC ₅₀	2.3	<i>Brachydanio rerio</i>	Bewijskracht	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (h)
methaansulfonzuur	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
Citroenzuur	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	24
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
natrium p-cumenesulfonaat	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
natriumalkylethersulfaat	EC ₅₀	> 13	<i>Daphnia</i>	Bewijskracht	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (h)
methaansulfonzuur	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Citroenzuur	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	168
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	> 100	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
natrium p-cumenesulfonaat	E ₅₀ C ₅₀	> 230	Niet gespecificeerd	EPA OPPTS 850.5400	96
natriumalkylethersulfaat	EC ₅₀	> 56	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Bewijskracht	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (dagen)
methaansulfonzuur		Geen gegevens			

		beschikbaar			
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
methaansulfonzuur	EC ₂₀	> 1000	Actief slib	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 uur /uren
Citroenzuur	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Methode niet gegeven	16 uur /uren
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar			
natrium p-cumenesulfonaat	E _r C ₅₀	> 1000	Bacteriën	OECD 209	3 uur /uren
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar				

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

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
methaansulfonzuur		Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside		Geen				

TASKI Sani Calcafoam W3i

		gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

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

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

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

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

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

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Type	halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
methaansulfonzuur		COD verwijdering	>90% in 28 dag(en)	OECD 301A	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Citroenzuur			97 % in 28 dag(en)	Methode niet gegeven OECD	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

TASKI Sani Calcafoam W3i

				301B	
alkyl polyglucoside	Actief slib, aerobe	Zuurstof vermindering	90 % in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natrium p-cumenesulfonaat		CO ₂ productie	103 - 109% in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumalkylethersulfaat		COD verwijdering	97.5%	OECD 301A	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
Citroenzuur					Geen gegevens beschikbaar

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
Citroenzuur					Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
methaansulfonzuur	-5.17		Geen bioaccumulatie verwacht	
Citroenzuur	-1.72		Geen bioaccumulatie verwacht	
alkyl polyglucoside	1.1			
natrium p-cumenesulfonaat	-1.1	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
methaansulfonzuur	Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar				
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar			Laag potentieel voor bioaccumulatie	
natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc}	Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
methaansulfonzuur	0		Model berekening		Mobiel in de bodem
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
alkyl polyglucoside	Geen gegevens beschikbaar				
natrium p-cumenesulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
natriumalkylethersulfaat	Geen gegevens beschikbaar				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 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:

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

Europese afvalstoffenlijst: 20 01 14* - zuren.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



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

14.1 VN-nummer of ID-nummer: 3265

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

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

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Transportgevaarklasse (en secundaire risico's): 8

14.4 Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: C3

Tunnelrestrictiecode: (E)

Gevaar identificatie nummer 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU verordeningen:

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

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5 %

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

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: MS1004843

Versie: 01.2

Herziening van: 2024-08-03

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 1, 4, 8, 9, 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.

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
- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H402 - Schadelijk voor in het water levende organismen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad