Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

Herziening van: 2024-12-24 **Versie:** 15.0

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

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

UFI: CYM5-9082-T00G-T428

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

Gebruik van het product:	Wasmiddel. 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_8a_1
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Contact details
Diversey B.V.
De Corridor 4, 3621ZB Breukelen
[Maarssenbroeksedijk 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

Huidirritatie, Categorie 2 (H315)
Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO) (C12-14 Pareth-7), zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten (Sodium C12-18 Alkyl Sulfate)

Gevarenaanduidingen:
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen
P280 - Gelaats- of oogbescherming dragen.
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
natriumcarbonaat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Oogirritatie, Categorie 2 (H319)		50-75
dinatriumtrisilicaat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H335) Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Oogirritatie, Categorie 2 (H319)		10-20
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		3-10
Citroenzuur	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H335) Oogirritatie, Categorie 2 (H319)		1-3
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	273-257-1	68955-19-1	01-2119490225-39	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		1-3
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Oogirritatie, Categorie 2 (H319) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		1-3

Specifieke concentratiegrenzen
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten:
• Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) >= 20% > Oogirritatie, Categorie 2 (H319) >= 10%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.
ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.
[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.
De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid: Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen: Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. 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. 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: Veroorzaakt irritatie.

Aanraking met de ogen: Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

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 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
Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Herhaaldelijk of langdurig contact:. Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Mechanisch 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 uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslaan in overeenstemming met locale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters
Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden
Blootstelling van de mens
DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
natriumcarbonaat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicaat	-	-	-	0.8
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur	-	-	-	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	-	-	-	24
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
natriumcarbonaat	-	-	Geen gegevens	-

			beschikbaar	
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	1.59
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	-	-	-	4060
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	0.8
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	-	-	-	2440
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	-	-	-	-

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
natriumcarbonaat	-	-	10	-
dinatriumtrisilicaat	-	-	-	5.61
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur	-	-	-	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	-	-	-	285
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	-	-	-	-

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
natriumcarbonaat	10	-	-	-
dinatriumtrisilicaat	-	-	-	1.38
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur	-	-	-	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	-	-	-	85
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	-	-	-	-

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsi stalatie (mg/l)
natriumcarbonaat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicaat	7.5	1	7.5	348
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur	0.44	0.044	-	> 1000
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	0.098	0.0098	0.013	6.8
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m³)
natriumcarbonaat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicaat	-	-	-	-
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur	34.6	3.46	33.1	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	3.45	0.345	0.631	-
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	-	-	-	-

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
Handmatige overdracht en verdunning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming (nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 16321).

Handbescherming: Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn. Herhaaldelijk of langdurig contact: Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.
Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min Materiaaldikte: ≥0.7 mm
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min Materiaaldikte: ≥0.4 mm
in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming: Indien blootstelling aan stof niet kan worden vermeden, gebruik: vol gelaatsmasker (EN 136) met filter type HEPA (N100, Klasse H14) (EN 1822) of Op zichzelf staande of gecomprimeerde lucht ademhalingsapparatuur (EN 137 / EN 138) Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden. In overleg met de leverancier van ademhalingsbeschermingsmiddelen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (gewichts-%) 2.7

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

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

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Automatische toepassing in een speciaal gesloten systeem	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	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 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: Vaste stof
Kleur: Wit
Geur: Product specifiek
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald — Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald — Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
natriumcarbonaat	1600	Methode niet bekend	1013
dinatriumtrisilicaat	> 100	Methode niet bekend	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	208	OECD 103 (EU A.2)	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet van toepassing.
Vlampunt (°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: Niet van toepassing.
pH in verdunning ≈ 11 (2.7 %) — ISO 4316
Kinematische viscositeit: Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen — Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen
Oplosbaar in / mengbaar met water: Oplosbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
natriumcarbonaat	210-215	Methode niet bekend	20
dinatriumtrisilicaat	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Oplosbaar	Methode niet bekend	
Citroenzuur	1630	Methode niet bekend	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Oplosbaar		
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Onoplosbaar		

Stof gegevens, verdelingscoëfficient 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)
natriumcarbonaat	Te verwaarlozen		
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar		
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	< 0.1	Methode niet bekend	25
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Relatieve dichtheid: ≈ 1.10 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar. — Niet van toepassing bij vaste stoffen
Deeltjeseigenschappen: Niet bepaald. — Niet relevant voor de classificatie van dit product.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen
Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.
Metaalcorrosie: Niet bepaald Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken
Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Geen reactiviteitsgevaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

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

10.4 Te vermijden omstandigheden
Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
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

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

Acute toxiciteit
Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE Oraal (mg/kg)
natriumcarbonaat	LD_{50}	2800	Rat	OECD 401 (EU B.1)		2800
dinatriumtrisilicaat	LD_{50}	3400	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	LD_{50}	> 300 - 2000	Rat	Read across		Niet vastgesteld
Citroenzuur	LD_{50}	5400-11700	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	LD_{50}	4010	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	LD_{50}	> 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)	ATE Dermaal (mg/kg)
natriumcarbonaat	LD_{50}	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
dinatriumtrisilicaat	LD_{50}	> 5000	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	LD_{50}	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
Citroenzuur	LD_{50}	> 2000	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	LD_{50}	> 2000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)		Geen gegevens				Niet vastgesteld

		beschikbaar				

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
natriumcarbonaat	LC_{50}	> 2.3 (stof)		Bewijskracht	2
dinatriumtrisilicaat		Geen sterfte waargenomen	Rat	Methode niet bekend Geen richtsnoer test	4
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)		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)
natriumcarbonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
dinatriumtrisilicaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Citroenzuur	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
natriumcarbonaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
dinatriumtrisilicaat	Irriterend		Methode niet bekend	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Niet irriterend		Read across	
Citroenzuur	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Niet irriterend			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
natriumcarbonaat	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
dinatriumtrisilicaat	Ernstige schade Irriterend		Methode niet bekend	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Ernstige schade	Konijn	Read across	
Citroenzuur	Ernstige schade Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Irriterend			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumtrisilicaat	Irriterend voor de luchtwegen		Methode niet bekend	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar			
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar			
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Irriterend voor de luchtwegen		Methode niet bekend	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
natriumcarbonaat	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
dinatriumtrisilicaat	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	

C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Citroenzuur	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar			
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar			
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	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)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
dinatriumtrisilicaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten		Geen gegevens beschikbaar	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Read across	Geen gegevens beschikbaar	
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
natriumcarbonaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
dinatriumtrisilicaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	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
natriumcarbonaat			Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)			Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

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

		beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat	NOAEL	> 159	Rat	Methode niet bekend	180	Geen effecten waargenomen
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
natriumcarbonaat			Geen gegevens beschikbaar					
dinatriumtrisilicaat			Geen gegevens beschikbaar					
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)			Geen gegevens beschikbaar					
Citroenzuur			Geen gegevens beschikbaar					
zwavelzuur, mono-C12-18-alkyleste			Geen gegevens					

rs, natriumzouten			beschikbaar					
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
natriumcarbonaat	Niet van toepassing
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
natriumcarbonaat	Niet van toepassing
dinatriumtrisilicaat	Niet van toepassing
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	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	Blootstelingstijd (h)
natriumcarbonaat	LC_{50}	300	*Lepomis macrochirus*	Methode niet gegeven	96
dinatriumtrisilicaat	LC_{50}	260 - 310	*Brachydanio rerio* *Oncorhynchus mykiss*	Methode niet gegeven	96
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	LC_{50}	> 1 - 10	*Brachydanio rerio*	Read across	96
Citroenzuur	LC_{50}	440	*Leuciscus idus*	Methode niet gegeven	48
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	LC_{50}	1-10	*Brachydanio rerio*	OECD 203, doorstroom	96
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	LC_{50}	> 1-<10	*Brachydanio rerio*		96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
natriumcarbonaat	EC_{50}	200-227	*Ceriodaphnia dubia*	Methode niet gegeven	96
dinatriumtrisilicaat	EC_{50}	1700	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven OECD 202, statisch	48
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	EC_{50}	> 1 - 10	*Daphnia magna Straus*	Methode niet gegeven	48
Citroenzuur	EC_{50}	1535	*Daphnia*	Methode niet gegeven	24

			magna Straus		
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	EC_{50}	1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statisch	48
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	EC_{50}	> 0.1-<1	*Daphnia magna Straus*		48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (h)
natriumcarbonaat	EC_{50}	> 800	*Selenastrum capricornutum*		72
dinatriumtrisilicaat	EC_{50}	207	*Desmodesmus subspicatus*	DIN 38412, Deel 9	72
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	*Niet gespecificeerd*	DIN 38412, Deel 9 OECD 201 (EU C.3)	
Citroenzuur	LC_{50}	425	*Scenedesmus quadricauda*	Methode niet gegeven	168
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	EC_{50}	10 - 100	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	NOEC	> 0.1-<1	*Desmodesmus subspicatus*		

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd (dagen)
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelingstijd
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)		> 1000	*Actief slib*	DEV-L2	
Citroenzuur	EC_{50}	> 10000	*Pseudomonas*	Methode niet gegeven	16 uur /uren
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	EC_{0}	> 100	*Bacteriën*	DIN 38412, Part 27 OECD 209	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	EC_{0}	> 10000	*Pseudomonas*	DIN 38412 / Part 8	

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingstijd	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat	NOEC	348	*Brachydanio rerio*	Methode niet gegeven	96 uur /uren	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	LC_{50}	10-100	*Niet gespecificeerd*	Methode niet gegeven	96 uur /uren	
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	NOEC	≤ 1	*Niet gespecificeerd*	Methode niet gegeven		
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)		Geen gegevens				

		beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	EC_{50}	10-100	*Niet gespecificeerd*	Methode niet gegeven	48 uur /uren	
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	NOEC	≤ 1	*Niet gespecificeerd*	Methode niet gegeven		
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)		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	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)		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
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
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
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

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

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

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

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

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

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
natriumcarbonaat					Niet van toepassing (anorganische stof)
dinatriumtrisilicaat					Niet van toepassing (anorganische stof)
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)		CO_2 productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Citroenzuur			97 % in 28 dag(en)	Methode niet gegeven OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Actief slib, aerobe	CO_2 productie	93% in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Actief slib, aerobe	CO_2 productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
natriumcarbonaat					Geen gegevens beschikbaar
Citroenzuur					Geen gegevens beschikbaar

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT_{50}	Methode	Evaluatie
natriumcarbonaat					Geen gegevens beschikbaar

Citroenzuur					Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar		Laag potentieel voor bioaccumulatie Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
Citroenzuur	-1.72		Geen bioaccumulatie verwacht	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	≤ -2.1	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			Geen bioaccumulatie verwacht	
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar				
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	≥ 4			Potentieel voor adsorptie aan de bodem
Citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	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 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

Lege verpakking

Aanbeveling: Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

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 Transportgevarenklasse(n): Ongevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep: Ongevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren: Ongevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Ongevaarlijke goederen
14.7 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

fosfaten	5 - 15 %
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5 %
enzymen	

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(3)

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: MSDS5868 **Versie:** 15.0 **Herziening van:** 2024-12-24

Reden voor de herziening:
Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 3, 4, 8, 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, bioaccumelerend 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.
• H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
• H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
• H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
• H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad