



Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

Herziening van: 2022-11-28

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_4_1

1.3 Details betreffende de verstreker 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

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

Huidirrit. 2 (H315)

Ooglet. 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)(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aantekeningen	Massaprocent
natriumcarbonaat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Oogirrit. 2 (H319)		50-75
dinatriumtrisilicaat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT eenm. 3 (H335) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)		10-20
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		3-10
citroenzuur	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	STOT eenm. 3 (H335) Oogirrit. 2 (H319)		1-3
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	273-257-1	68955-19-1	01-2119490225-39	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Oogirrit. 2 (H319) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3

Specifieke concentratiegrenzen

zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten:
 • Ooglet. 1 (H318) >= 20% > Oogirrit. 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 hulpverlener: 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 ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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 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
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)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale 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	-	Geen gegevens	-

	beschikbaar		beschikbaar	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	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 - Lokale 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	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	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 - Lokale 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 - Lokale 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)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (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	0.15	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/m ³)
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

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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 verdunding	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming

Handbescherming:

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).
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:

Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
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 gecompriëerde 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 (%) 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 systeem	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming

Handbescherming:

Lichaamsbescherming:

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

Fysische staat: Vaste stof

Kleur: Wit

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

Niet relevant voor de classificatie van dit product
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, geëthoxyeerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar		
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	208	OECD 103 (EU A.2)	
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (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 explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%): 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 %)**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Oplosbaar

ISO 4316

Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

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, geëthoxyeerd (7EO)	Oplosbaar	Methode niet bekend	
citroenzuur	1630	Methode niet bekend	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Oplosbaar		
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (3EO)	Onoplosbaar		

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

Methode / opmerking**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.10 (20 °C)**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.**Deeltjeseigenschappen:** Niet bepaald.

OECD 109 (EU A.3)

Niet van toepassing bij vaste stoffen

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 reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel gegevens:.

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE (mg/kg)
natriumcarbonaat	LD ₅₀	2800	Rat	OECD 401 (EU B.1)		7600
dinatriumtrisilicaat	LD ₅₀	3400	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	LD ₅₀	> 300 - 2000	Rat	Read across		16000
citroenzuur	LD ₅₀	5400-11700	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	LD ₅₀	2000 - 5000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	LD ₅₀	> 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE (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 beschikbaar				Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
natriumcarbonaat	LC ₅₀	> 2.3 (stof)		Bewijskracht	2
dinatriumtrisilicaat		Geen sterfte	Rat	Methode niet bekend	4

		waargenomen		Geen richtsnoer test	
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		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	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Ernstige schade		Read across	
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	Geen gegevens beschikbaar			
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			

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
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	Blootstellingstijd	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	Blootstellingstijd (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	Blootstellin gtijd (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	Blootstellin gtijd (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)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (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-alkylesters, natriumzouten			Geen gegevens beschikbaar					
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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	Geen gegevens beschikbaar
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.

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	Blootstellingstijd (h)
natriumcarbonaat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Methode niet gegeven	96
dinatriumtrisilicaat	LC ₅₀	260 - 310	<i>Brachydanio rerio</i> <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode niet gegeven	96
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Read across	96
citroenzuur	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Methode niet gegeven	48
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	LC ₅₀	10-100	Vis	ISO 7346	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	LC ₅₀	> 1-<10	<i>Brachydanio rerio</i>		96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumcarbonaat	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Methode niet gegeven	96
dinatriumtrisilicaat	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven OECD 202, statisch	48
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48
citroenzuur	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	24
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	EC ₅₀	10 - 100	Niet gespecificeerd	84/449/EEC, C2	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	EC ₅₀	> 0.1-<1	<i>Daphnia magna</i> Straus		48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
-------------------	----------	---------------	---------	---------	------------------------

natriumcarbonaat	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
dinatriumtrisilicaat	EC ₅₀	207	<i>Desmododesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Deel 9	72
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Niet gespecificeerd</i>	DIN 38412, Deel 9 OECD 201 (EU C.3)	
citroenzuur	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	168
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	EC ₅₀	10 - 100	<i>Niet gespecificeerd</i>	88/302/EEG, Deel C, statisch	
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)	NOEC	> 0.1-<1	<i>Desmododesmus subspicatus</i>		

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

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

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

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

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)(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	<i>Niet gespecificeerd</i>	Methode niet gegeven	48 uur /uren	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	NOEC	≤ 1	<i>Niet gespecificeerd</i>	Methode niet gegeven		
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (3EO)		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische bentische 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, geëthoxylerd (7EO)		CO ₂ productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
citroenzuur			97 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		DOC vermindering	> 70%	Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxylerd (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 K_{ow})

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens		Laag potentieel voor bioaccumulatie	

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

	beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
C12-14 alcoholen, geëthoxylerd (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, geëthoxylerd (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, geëthoxylerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxylerd (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, geëthoxylerd (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, geëthoxylerd (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.

20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

Europese afvalstoffenlijst:

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoerVervoer 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

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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
- 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(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: MSDS5868

Versie: 15.0

Herziening van: 2022-11-28

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.

De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen

- 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.

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

Einde van het Veiligheidsinformatieblad