

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

Herziening van: 2017-03-21

Versie: 10.2

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P102 - Wasmiddel. Automatische dosering en manueel gebruik

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

030-2476911

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidirrit. 2 (H315)

Ooglet. 1 (H318)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat alkylalcoholethoxylaate (Trideceth-8).

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 of een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

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	Oogirrit. 2 (H319)		50-75
dinatriumtrisilicaat	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT eenm. 3 (H335) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2A (H319)		10-20
alkylalcoholethoxylaet	Polymer*	69011-36-5	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318)		1-3
citroenzuur monohydraat	201-069-1	5949-29-1	01-2119457026-42	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
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Polymer*	196823-11-7	[4]	Oogirrit. 2 (H319)		1-3

* Polymeer

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

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

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

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

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen: Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Inslikken: De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. 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 schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Sealed Air dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Aanraking met de ogen vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten 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 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
alkylalcoholethoxylaet	-	-	-	-
citroenzuur monohydraat	-	-	-	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	-	-	-	24
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	1.59
alkylalcoholethoxylaet	-	-	-	-
citroenzuur monohydraat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	4060
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - 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
alkylalcoholethoxylaet	-	-	-	-

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

citroenzuur monohydraat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	2440
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
natriumcarbonaat	-	-	10	-
dinatriumtrisilicaat	-	-	-	5.61
alkylalcohollethoxyla	-	-	-	Geen gegevens beschikbaar
citroenzuur monohydraat	-	-	-	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	-	-	-	285
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
natriumcarbonaat	10	-	-	-
dinatriumtrisilicaat	-	-	-	1.38
alkylalcohollethoxyla	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	-	-
citroenzuur monohydraat	-	-	-	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	-	-	-	85
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
natriumcarbonaat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicaat	7.5	1	7.5	348
alkylalcohollethoxyla	-	-	-	-
citroenzuur monohydraat	0.44	0.044	-	1000
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	0.098	0.0098	0.15	6.8
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
natriumcarbonaat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicaat	-	-	-	-
alkylalcohollethoxyla	-	-	-	-
citroenzuur monohydraat	34.6	3.46	33.1	-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	3.45	0.345	0.631	-
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Passende technische maatregelen: Passende organisatorische maatregelen:

Het product is bestemd voor gebruik in gesloten systemen.
Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten Personeel opleiden

Persoonlijke beschermingsmiddelen Oog / gezicht bescherming Handbescherming:

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).
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

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

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

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

pH:

pH in verdunning ≈ 11 (1%):

Smelpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
natriumcarbonaat	1600	Methode niet bekend	1013
dinatriumtrisilicaat	> 100	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaats	> 200	Methode niet bekend	
citroenzuur monohydraat	175	Methode niet bekend	1013
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	208	OECD 103 (EU A.2)	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
natriumcarbonaat	Te verwaarlozen		
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholethoxylaats	Te verwaarlozen	Methode niet bekend	20-25
citroenzuur monohydraat	Geen gegevens beschikbaar		
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	< 0.1	Methode niet bekend	25
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: ≈ 0.87 (20 °C)

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
alkylalcoholethoxylaats	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
citroenzuur monohydraat	880	Methode niet bekend	20
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Oplosbaar		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens		

	beschikbaar		
--	-------------	--	--

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

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
Viscositeit: Niet uitgevoerd
Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald
Metaalcorrosie: Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product
 Niet van toepassing bij vaste stoffen en gasen

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

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

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

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

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikcondities.

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)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
natriumcarbonaat	LD ₅₀	2800	Rat	Methode niet bekend	
dinatriumtrisilicaat	LD ₅₀	3400	Rat	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaate	LD ₅₀	> 300 - 2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)	
citroenzuur monohydraat	LD ₅₀	5400	Muis	OECD 401 (EU B.1)	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	LD ₅₀	2000 - 5000		Methode niet bekend	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
natriumcarbonaat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
dinatriumtrisilicaat	LD ₅₀	> 5000	Rat	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaate	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
citroenzuur monohydraat	LD ₅₀	> 2000	Rat	Methode niet bekend	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	LD ₅₀	> 2000		Methode niet bekend	

C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			
--	--	---------------------------	--	--	--

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumcarbonaat	LC ₅₀	2.3 (stof)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	2
dinatriumtrisilicaat		Geen sterfte waargenomen	Rat	Methode niet bekend	4
alkylalcohollethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar			
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
natriumcarbonaat	Niet irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
dinatriumtrisilicaat	Irriterend		Methode niet bekend	
alkylalcohollethoxyla	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
citroenzuur monohydraat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Irriterend		OECD 404 (EU B.4)	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
natriumcarbonaat	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
dinatriumtrisilicaat	Ernstige schade		Methode niet bekend	
alkylalcohollethoxyla	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
citroenzuur monohydraat	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Ernstige schade		Read across	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumtrisilicaat	Irriterend voor de luchtwegen		Methode niet bekend	
alkylalcohollethoxyla	Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur monohydraat	Geen gegevens beschikbaar			
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumcarbonaat	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
dinatriumtrisilicaat	Niet sensibiliserend		Methode niet bekend	
alkylalcohollethoxyla	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
citroenzuur monohydraat	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens			

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

	beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur monohydraat	Geen gegevens beschikbaar			
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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	
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
citroenzuur monohydraat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	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	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
citroenzuur monohydraat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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
alkylalcoholethoxylaat	NOAEL	Teratogene effecten	> 50	Rat	Niet bekend		Geen bekende significante effecten of kritische gevaren
citroenzuur monohydraat			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat	NOAEL	> 159	Rat	Methode niet bekend		
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur monohydraat	NOAEL	4000	Rat	Methode niet bekend	5	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soort	Methode	Blootstelling	Specifieke effecten en
-------------------	----------	--------	-------	---------	---------------	------------------------

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

		(mg/kg bw/d)			gtijd (dagen)	aangetaste organen
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
natriumcarbonaat			Geen gegevens beschikbaar					
dinatriumtrisilicaat			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaet	Oraal	NOAEL	50	Rat	Methode niet bekend	24 maand(en)	Effecten op het orgaan gewicht	
citroenzuur monohydraat	Oraal		2000	Rat	Methode niet bekend	90 dag(en)	Geen effecten waargenomen	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten			Geen gegevens beschikbaar					
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaet	Niet van toepassing
citroenzuur monohydraat	Geen gegevens beschikbaar
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaet	Niet van toepassing
citroenzuur monohydraat	Geen gegevens beschikbaar
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar
--	---------------------------

Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
natriumcarbonaat	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Methode niet gegeven	96
dinatriumtrisilicaat	LC ₅₀	3185	<i>Brachydanio rerio</i>	Methode niet gegeven	96
alkylalcoholthoxylaat	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
citroenzuur monohydraat	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203 (EU C.1)	48
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	LC ₅₀	10 - 100	Vis	ISO 7346	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
natriumcarbonaat	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	96
dinatriumtrisilicaat	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48
alkylalcoholthoxylaat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	48
citroenzuur monohydraat	LC 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	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-
dinatriumtrisilicaat	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Deel 9	72
alkylalcoholthoxylaat	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
citroenzuur monohydraat	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	168
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	EC ₅₀	10 - 100	Niet gespecificeerd	88/302/EEG, Deel C, statisch	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-
alkylalcoholthoxylaat		Geen			-

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

		gegevens beschikbaar			
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar			-
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar			
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	EC ₁₀	> 10000	Actief slib	DIN 38412 / Part 8	17 uur /uren
citroenzuur monohydraat	EC ₀	> 10000	Pseudomonas	Methode niet gegeven	16 uur /uren
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	EC ₀	> 100	Bacteriën	DIN 38412, Part 27 OECD 209	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit
Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat	NOEC	348	Brachydanio rerio	Methode niet gegeven	96 uur /uren	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	NOEC	=< 1	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	NOEC	=< 1	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		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	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen			-	

		gegevens beschikbaar				
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar				

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaet	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaet	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (dagen)	Waargenomen effecten
-------------------	----------	------------------------	---------	---------	----------------------------	----------------------

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur monohydraat		Geen gegevens beschikbaar			-	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

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

Abiotische afbraak - andere processen, indien 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)
alkylalcoholethoxylaat		CO ₂ productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
citroenzuur monohydraat		Methode niet gegeven	97 % in 28 dag(en)	Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten		DOC vermindering	> 70%	Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated					Geen gegevens beschikbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K_{ow})

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar		Laag potentieel voor bioaccumulatie	
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur monohydraat	-1.72	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	-2.1	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	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				
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur monohydraat	Geen gegevens beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Clax Microwash forte G 32B1 (Clax Microwash 3ZP15)

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc}	Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaate	Geen gegevens beschikbaar				Immobil in de bodem of het sediment
citroenzuur monohydraat	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar				
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated	Geen gegevens beschikbaar				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.
20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

Europese afvalstoffenlijst:

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 Ongevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarklasse(n): Ongevaarlijke goederen

Klasse: -

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 73/78 en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU verordeningen:

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

Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII): Niet van toepassing.

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

fosfaten	15 - 30%
anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene 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.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

SDS code: MSDS5868

Versie: 10.2

Herziening van: 2017-03-21

Reden voor de herziening:

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 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.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

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

Einde van het Veiligheidsinformatieblad