



Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

Clax Microwash forte G 32B1 Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

Herziening van: 2019-06-18

Versie: 12.0

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 forte Pur-Eco 32B1

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@diversey.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsblad mee)

Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidirrit. 2 (H315)

Oogirrit. 2 (H319)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Gevarenaanduidingen:

H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.

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

3.2 Mengsels

Bestandde(e)(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. 2 (H319)		10-20
alkylalcoholethoxylaet	[4]	69011-36-5	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318)		3-10
citroenzuur	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Oogirrit. 2 (H319)		1-3

**Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

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	[4]	196823-11-7	[4]	Oogirrit. 2 (H319)		1-3

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 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: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Aanraking met de ogen: Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Inslikken: De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Zelfbescherming van de eerste hulp verlener: Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing: Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
Aanraking met de huid: Veroorzaakt irritatie.
Aanraking met de ogen: Veroorzaakt ernstige irritatie.
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

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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. Alleen gebruiken met voldoende

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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 orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
natriumcarbonaat	-	-	-	-
dinatriumtrisilicaat	-	-	-	0.8
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
citroenzuur	-	-	-	-
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 - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
natriumcarbonaat	-	-	Geen gegevens beschikbaar	-
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	1.59
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
citroenzuur	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 - 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
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
citroenzuur	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
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	Geen gegevens

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

				beschikbaar
citroenzuur	-	-	-	-
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
alkylalcoholethoxyla	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	-	-
citroenzuur	-	-	-	-
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
alkylalcoholethoxyla	-	-	-	-
citroenzuur	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	-	-	-	-
alkylalcoholethoxyla	-	-	-	-
citroenzuur	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:

Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

Passende technische maatregelen:
Passende organisatorische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming
Handbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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.

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 1

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Handbescherming: 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	
pH: Niet van toepassing.	
pH in verdunning > 10 (10%)	ISO 4316
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 gasen

Stof gegevens, kookpunt

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

	Methode / opmerking
Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet van toepassing.	
Flampunt (°C): Niet van toepassing.	gesloten beker
Flammonderhoudendheid: Nee (VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)	
Verdampingssnelheid: Niet bepaald	Niet relevant voor de classificatie van dit product
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet ontvlambaar	
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald	

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

	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		
alkylalcoholethoxylaate	Te verwaarlozen	Methode niet bekend	20-25
citroenzuur	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	Niet relevant voor de classificatie van dit product
Relatieve dichtheid: ≈ 1.1 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Oplosbaar in / mengbaar met Water: Oplosbaar	

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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
alkylalcoholethoxylaat	Oplosbaar	Methode niet bekend	20
citroenzuur	1630	Methode niet bekend	
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

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

Methode / opmerking

Niet van toepassing bij vaste stoffen en gasen

9.2 Overige informatie

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

OECD 115

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 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)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellings-tijd (h)
natriumcarbonaat	LD ₅₀	2800	Rat	Methode niet bekend	
dinatriumtrisilicaat	LD ₅₀	3400	Rat	Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	LD ₅₀	> 300-2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)	
citroenzuur	LD ₅₀	3000	Rat	Methode niet bekend	
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	LD ₅₀	2000 - 5000		Methode niet bekend	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens			

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
natriumcarbonaat	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
dinatriumtrisilicaat	LD ₅₀	> 5000	Rat	Methode niet bekend	
alkylalcohollethoxylaar	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
citroenzuur	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)		Bewijskracht	2
dinatriumtrisilicaat		Geen sterfte waargenomen	Rat	Methode niet bekend	4
alkylalcohollethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur		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	OECD 404 (EU B.4)	
dinatriumtrisilicaat	Irriterend		Methode niet bekend	
alkylalcohollethoxylaar	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
citroenzuur	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	
alkylalcohollethoxylaar	Ernstige schade	Konijn	Methode niet bekend	
citroenzuur	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	
alkylalcohollethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur	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	

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

alkylalcoholethoxylaat	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
citroenzuur	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 beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
citroenzuur	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	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	
C12-18 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	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	Blootstellingstijd	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			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	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat	NOAEL	> 159	Rat	Methode niet bekend		
alkylalcoholethoxylaat		Geen				

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

		gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar				
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 (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaal		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		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 tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaal		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		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 tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
natriumcarbonaat			Geen gegevens beschikbaar					
dinatriumtrisilicaat			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaal	Oraal	NOAEL	50	Rat	Methode niet bekend	24 maand(en)	Effecten op het orgaan gewicht	
citroenzuur			Geen gegevens beschikbaar					
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)
-------------------	----------------------------

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaats	Niet van toepassing
citroenzuur	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 oraan (organen)
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaats	Niet van toepassing
citroenzuur	Geen gegevens beschikbaar
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar
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	Blootstelinstijd (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
alkylalcoholethoxylaats	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
citroenzuur	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Methode niet gegeven	48
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	LC ₅₀	10-100	<i>Vis</i>	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	Blootstelinstijd (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
alkylalcoholethoxylaats	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statisch	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	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelinstijd (h)
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-
dinatriumtrisilicaat	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Deel 9	72
alkylalcoholethoxylaats	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
citroenzuur	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	168

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	EC ₅₀	10 - 100	<i>Niet gespecificeerd</i>	88/302/EEG, Deel C, statisch	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatiscche 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			-
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar			-
citroenzuur		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	Blootstelin gstijd
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxyla	EC ₁₀	> 10000	<i>Actief slijb</i>	DIN 38412 / Part 8	17 uur /uren
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	
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatiscche lange termijn toxiciteit

Aquatiscche lange termijn toxiciteit - vis

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

Aquatiscche lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar				
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxyla		Geen gegevens beschikbaar				
citroenzuur		Geen gegevens				

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

		beschikbaar				
zwavelzuur, mono-C12-18-alkylesters, natriumzouten	NOEC	≤ 1	<i>Niet gespecificeerd</i>	Methode niet gegeven		
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated		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			-	
alkylalcoholethoxylaet		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		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	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaet	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
citroenzuur		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

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

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

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

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstelling	Waargenomen effecten
-------------------	----------	--------	---------	---------	---------------	----------------------

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

		(mg/kg dw soil)			gstijd (dagen)	
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		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
natriumcarbonaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
dinatriumtrisilicaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			-	
citroenzuur		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	Actief slib, aerobe	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
C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated			> 60%	ISO 14593	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

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

Bestandde(e)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 bioaccumulatie verwacht	
citroenzuur	-1.72		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			

Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
natriumcarbonaat	Geen gegevens beschikbaar			Geen bioaccumulatie verwacht	
dinatriumtrisilicaat	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxyla	-			Geen bioaccumulatie verwacht	
citroenzuur	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

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				
alkylalcoholethoxyla	Geen gegevens beschikbaar				Immobil in de bodem of het sediment
citroenzuur	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.

Europese afvalstoffenlijst:

20 01 29* - detergents 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: Ongevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarklasse(n): Ongevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep: Ongevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren: Ongevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Ongevaarlijke goederen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Ongevaarlijke goederen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU verordeningen:

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

**Clax Microwash forte G 32B1
Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1**

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

UFI: CYM5-9082-T00G-T428

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

fosfaten	15 - 30 %
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.

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016
ABM 2016 Klasse B(5)

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: 12.0

Herziening van: 2019-06-18

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 1, 6, 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)
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Einde van het Veiligheidsinformatieblad