



Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

Herziening van: 2018-11-04

Versie: 07.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.

AISE-P110 - Wasversterker (zonder gasontwikkeling). Automatische dosering

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 en neem 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

Huidcorr. 1A (H314)

EUH071

STOT eenm. 3 (H335)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat dinatriummetasilicaat pentahydraat (Sodium Metasilicate), natriumhydroxide (Sodium Hydroxide).

Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

Voorzorgsmaatregelen

P260 - Stof niet inademen.

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspelen of afdouchen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen 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. 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 Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

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 |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | 229-912-9 | 10213-79-3 | 01-2119449811-37 | Huidcorr. 1B (H314) STOT eenm. 3 (H335) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 30-50 |
| natriumhydroxide | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Huidcorr. 1A (H314) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 3-10 |
| alkylalcoholethoxylaat | [4] | 64425-86-1 | [4] | Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) | | 1-3 |

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

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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---|---|
| Algemene informatie: | Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. |
| Inademing: | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen. |
| Aanraking met de huid: | Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen. |
| Aanraking met de ogen: | Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal 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. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen. |
| Zelfbescherming van de eerste hulp verlener: | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|-------------------------------|--|
| Inademing: | Bijtend voor de luchtwegen. |
| Aanraking met de huid: | Veroorzaakt ernstige brandwonden. |
| Aanraking met de ogen: | Veroorzaakt ernstige of blijvende schade. |
| Inslikken: | Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag. |

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Stof of damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

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. 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. Vermijd aanraking met huid en ogen. Stof niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

Opslaan in overeenstemming met locale 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 - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| natriumcarbonaat | - | - | - | - |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | - | - | - | 0.74 |
| natriumhydroxide | - | - | - | - |
| alkylalcoholethoxylaat | 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 | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | - | - | - | 1.49 |
| natriumhydroxide | 2 % | - | - | - |
| alkylalcoholethoxylaat | 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 | - |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | - | - | - | 0.74 |
| natriumhydroxide | 2 % | - | - | - |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

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 | - |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | - | - | - | 6.22 |
| natriumhydroxide | - | - | 1 | - |
| alkylalcoholthoxylaat | 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 | - | - | - |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | - | - | - | 1.55 |
| natriumhydroxide | - | - | 1 | - |
| alkylalcoholthoxylaat | 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 | - | - | - | - |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | 7.5 | 1 | 7.5 | 1000 |
| natriumhydroxide | - | - | - | - |
| alkylalcoholthoxylaat | 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 | - | - | - | - |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | - |
| natriumhydroxide | - | - | - | - |
| alkylalcoholthoxylaat | 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: | Waar mogelijk: gebruiken in geautomatiseerde / gesloten systemen en bedek open houders. Verplaatsing door pijpleidingen. Vullen met automatische systemen. Gebruik hulpmiddelen bij het handmatig hanteren van het product. |
| Passende organisatorische maatregelen: | Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden. |
| Persoonlijke beschermingsmiddelen | |
| Oog / gezicht bescherming | (nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166). |
| Handbescherming: | Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur. Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min Materiaaldikte: ≥0.7 mm Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min Materiaaldikte: ≥0.4 mm in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. |
| Lichaamsbescherming: | Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN ISO 13982-1). |
| Ademhalingsbescherming: | Indien blootstelling aan stof niet kan worden vermeden, gebruik: halfmasker (RN 140) met deeltjes filter P2 (EN 143) of vol gelaatsmasker (EN 136) met deeltjes filter P1 (EN 143) Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden. In overleg met de leverancier van ademhalingsbeschermingsmiddelen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. |
| Milieublootstellingsmaatregelen: | Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden. |

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

pH:

pH in verdunning ≈ 12 (1%)

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

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 |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen | | |
| natriumhydroxide | > 990 | Methode niet bekend | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | |

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet van toepassing.

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

Verdampingsnelheid: 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 | | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Niet van toepassing | | |
| natriumhydroxide | < 1330 | Methode niet bekend | 20 |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | |

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: ≈ 1.05 (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 |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Oplosbaar | | |
| natriumhydroxide | 1000 | Methode niet bekend | 20 |
| alkylalcoholethoxylaat | 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 toepasbaar bij vaste stoffen en gassen

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien 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

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 | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| natriumcarbonaat | LD ₅₀ | 2800 | Rat | Methode niet bekend | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | LD ₅₀ | 1152 | Rat | Methode niet bekend | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| natriumcarbonaat | LD ₅₀ | > 2000 | Konijn | Methode niet bekend | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | Methode niet bekend | |
| natriumhydroxide | LD ₅₀ | 1350 | Konijn | Methode niet bekend | |
| alkylalcoholethoxylaat | | 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 |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | LC ₅₀ | > 2.06 (nevel) | Rat | Methode niet bekend | 4 |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|-------------------|-----------|-------|---------|--------------------|
|-------------------|-----------|-------|---------|--------------------|

Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

| | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|--|
| natriumcarbonaat | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Corrosief | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| natriumhydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|------------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|-------------------|
| natriumcarbonaat | Irriterend | Konijn | Methode niet bekend | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |
| natriumhydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|------------------------------------|---------------------------|-------|---------|-------------------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|------------------------------------|---------------------------|-------|---------------------------------|-----------------------|
| natriumcarbonaat | Niet sensibiliserend | | Methode niet bekend | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Niet sensibiliserend | | Methode niet bekend | |
| natriumhydroxide | Niet sensibiliserend | | Herhaalde patch test bij mensen | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|------------------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | 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 | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | |
| natriumhydroxide | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | DNA herstel test bij rat hepatocyten OECD 473 | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|------------------------------------|--|
| natriumcarbonaat | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhydroxide | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| alkylalcoholethoxylaat | 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 | | | | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit |
| natriumhydroxide | | | Geen | | | | Geen bewijs voor |

Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--|---------------------------|--|--|--|--|
| | | | gegevens beschikbaar | | | | ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| alkylalcoholethoxylaat | | | 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 | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | 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 | | | | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | 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 | | | | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | 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 | | | | | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | NOAEL | 227 | Rat | Methode niet bekend | | | |
| natriumhydroxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen oraan (organen) |
|------------------------------------|---------------------------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Luchtwegen |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |

Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|------------------------------------|----------------------------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | 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 | Blootsteltijd (h) |
|------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| natriumcarbonaat | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | LC ₅₀ | 210 | <i>Brachydanio rerio</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| natriumhydroxide | LC ₅₀ | 35 | Verschillende soorten | Methode niet gegeven | 96 |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| natriumcarbonaat | EC ₅₀ | 265 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 96 |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | EC ₅₀ | 216 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 96 |
| natriumhydroxide | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia</i> sp. | Methode niet gegeven | 48 |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | EC ₅₀ | 207 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode niet gegeven | 72 |
| natriumhydroxide | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Methode niet gegeven | 0.25 |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens | | | |

Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

| | | | | |
|--|--|-------------|--|--|
| | | beschikbaar | | |
|--|--|-------------|--|--|

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | EC ₀ | > 1000 | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | 0.5 uur /uren |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaar | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|--------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaar | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|--------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaar | | 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 | | | - | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholethoxylaar | | 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 | | | - | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

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 | | | - | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land 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 | | | - | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land 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 | | | - | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | 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 |
|-------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|
| natriumhydroxide | 13 seconde(s) | Methode niet gegeven | Snel fotoafbreekbaar | |

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) |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| natriumhydroxide | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| alkylalcohollethoxylaat | | | | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch |

Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | | 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 Kow)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|------------------------------------|---------------------------|---------|--|-------------------------------------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | Niet relevant, is niet bioaccumulerend | |
| alkylalcoholethoxylaet | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------------------|---------------------------|---------|---------|------------------------------|-----------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaet | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)(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 |
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | Mobiel in de bodem |
| alkylalcoholethoxylaet | 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.

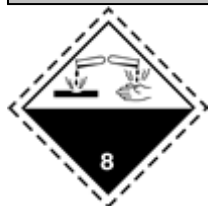
Europese afvalstoffenlijst:

20 01 15* - basisch afval.

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: 1823

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

Natriumhydroxide, vast , mengsel

Sodium hydroxide, solid , mixture

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Transportgevaarklasse (en secundaire risico's): 8

14.4 Verpakkingsgroep: II**14.5 Milieugevaren:**

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:**ADR**

Classificatiecode: C6

Tunnelrestrictiecode: E

Gevaar identificatie nummer 80

IMO/MDG

EmS: F-A, S-B

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

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

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

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

UFI: J0P5-C0HU-G00E-R721

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, polycarboxylaten < 5%

De oppervlakactieve 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(3)

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: MSDS5922

Versie: 07.1

Herziening van: 2018-11-04

Reden voor de herziening:

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

- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten

Clax Revoflow Alc 10X1 (Clax Revoflow Alc 1XP1)

- 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