



Clax Plus G 33C1

Herziening van: 2022-03-20

Versie: 04.3

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Clax Plus G 33C1

UFI: CSR0-Y0S0-E00Y-WXVN

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

Gebruik van het product:

Wasmiddel.

Alleen voor professioneel gebruik.

Ontraden gebruik:

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

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Oogirrit. 2 (H319)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Gevarenaanduidingen:

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

| Bestande(e)l(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie | Aanteke- ningen | Massaproce- nt |
|------------------|-----------|------------|--------------|---------------|--------------------|-------------------|
|------------------|-----------|------------|--------------|---------------|--------------------|-------------------|

Clax Plus G 33C1

| | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------------|------------------|--|----------|
| natriumcarbonaat | 207-838-8 | 497-19-8 | [1] | Oogirrit. 2 (H319) | 3-10 |
| natriumcumeensulfonaat | 239-854-6 | - | 01-2119489411-37 | Oogirrit. 2 (H319) | 1-3 |
| alkylalcoholethoxylaat | [4] | 69011-36-5 | [4] | Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) | 1-3 |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | 259-627-5 | 55406-53-6 | 01-2120762115-60 | Acute tox. 3 (H331) STOT herh. 1 (H372) Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid 1 (H317) Aquat. acuut 1 M=10 (H400) Aquat. chron. 1 (H410) | 0.01-0.1 |

Specifieke concentratiegrenzen

alkylalcoholethoxylaat:

- Ooglet. 1 (H318) >= 10% > Oogirrit. 2 (H319) >= 1%

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 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.

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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing:**

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie ontstaat en blijft, 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:

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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 alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweelieden

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorst vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) 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. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Aanraking met de ogen vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden

Blootstelling van de mens

DNEL 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 | - | - | - | - |
| natriumcumeensulfonaat | - | - | - | 3.8 |
| alkylalcoholethoxylaät | - | - | - | - |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaät | - | - | - | - |

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 | - |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 7.6 |
| alkylalcoholethoxylaät | - | - | - | - |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaät | - | - | - | 2 |

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 | - |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 3.8 |
| alkylalcoholethoxylaät | - | - | - | - |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaät | - | - | - | - |

Clax Plus G 33C1

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

| Bestandde(e)(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| natriumcarbonaat | - | - | 10 | - |
| natriumcumeensulfonaat | - | - | - | 53.6 |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | 1.16 | 0.07 | 1.16 | 0.023 |

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

| Bestandde(e)(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| natriumcarbonaat | 10 | - | - | - |
| natriumcumeensulfonaat | - | - | - | 13.2 |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | - | - | - | - |

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| natriumcarbonaat | - | - | - | - |
| natriumcumeensulfonaat | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | 0.001 | 0 | 0.001 | 0.44 |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m ³) |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| natriumcarbonaat | - | - | - | - |
| natriumcumeensulfonaat | 0.862 | 0.086 | 0.037 | - |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | 0.017 | 0.002 | 0.005 | - |

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: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

| | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC | Duur (min.) | ERC |
|---|---|-----|---------|-------------|-------|
| Automatische toepassing in een speciaal systeem | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |
| Handmatige overdracht en verdunning | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Automatische overdracht en verdunning | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 166).

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.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 0.45

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

Clax Plus G 33C1

Passende organisatorische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

| | SWED | LCS | PROC | Duur (min.) | ERC |
|---|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Handmatige toepassing | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| Automatische toepassing in een speciaal systeem | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Handbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

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

Methode / opmerking**Fysische staat:** Vloeistof**Kleur:** Helder , Licht , Geel**Geur:** Product specifiek**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaaldNiet relevant voor de classificatie van dit product
Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (°C) | Methode | Atmosferische druk (hPa) |
|---------------------------------|---|---------------------|--------------------------|
| natriumcarbonaat | 1600 | Methode niet bekend | 1013 |
| natriumcumeensulfonaat | > 100 | Methode niet bekend | |
| alkylalcoholethoxylaar | > 200 | Methode niet bekend | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | Product ontleed voor dat het gaat koken | OECD 103 (EU A.2) | |

Methode / opmerking**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.

Product bevat geen stof(fen) met een vlampunt <100 °C

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.

(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%): Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**pH:** ≈ 9 (onverdund)

ISO 4316

pH in verdunning ≈ 9 (0.45 %)

ISO 4316

Kinematische viscositeit: Niet uitgevoerd**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode | Temperatuur (°C) |
|---------------------------------|--------------|---------------------|------------------|
| natriumcarbonaat | 210-215 | Methode niet bekend | 20 |
| natriumcumeensulfonaat | Oplosbaar | | |
| alkylalcoholethoxylaar | Oplosbaar | Methode niet bekend | 20 |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | 0.168 | OECD 105 (EU A.6) | |

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

Methode / opmerking**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Clax Plus G 33C1

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (Pa) | Methode | Temperatuur (°C) |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| natriumcarbonaat | Te verwaarlozen | | |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Te verwaarlozen | Methode niet bekend | 20-25 |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | 0.000045 | OECD 104 (EU A.4) | 25 |

Relatieve dichtheid: ≈ 1.10 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar.

Methode / opmerking

OECD 109 (EU A.3)
 Niet relevant voor de classificatie van dit product
 Niet van toepassing bij vloeistoffen.

9.2 Overige informatie**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

Metaalcorrosie: Niet corrosief

Bewijskracht

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

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

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

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:.

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellin tijd (h) | ATE (mg/kg) |
|---------------------------------|------------------|----------------|-------|------------------------|-----------------------|------------------|
| natriumcarbonaat | LD ₅₀ | 2800 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 58000 |
| natriumcumeensulfonaat | LD ₅₀ | > 7000 | Rat | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |
| alkylalcoholethoxylaat | LD ₅₀ | > 300-2000 | Rat | OECD 423 (EU B.1 tris) | | 26000 |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | LD ₅₀ | 1056 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 1.3e+007 |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellin tijd (h) | ATE (mg/kg) |
|-------------------|------------------|----------------|--------|---------------------|-----------------------|------------------|
| natriumcarbonaat | LD ₅₀ | > 2000 | Konijn | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |

Clax Plus G 33C1

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|--------|--------|---------------------|----|------------------|
| natriumcumeensulfonaat | LD ₅₀ | > 2000 | Konijn | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |
| alkylalcoholethoxylaat | LD ₅₀ | > 2000 | Konijn | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | LD ₅₀ | > 2000 | Konijn | EPA OPP 81-2 | 24 | Niet vastgesteld |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| natriumcarbonaat | LC ₅₀ | > 2.3 (stof) | | Bewijskracht | 2 |
| natriumcumeensulfonaat | LC ₅₀ | > 770 | Rat | Methode niet bekend | 4 |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | LC ₅₀ | 0.763 (nevel) | Rat | Methode niet bekend | 4 |

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

| Bestandde(e)l(en) | ATE - inademing, stof (mg/l) | ATE - inademing, nevel (mg/l) | ATE - inademing, damp (mg/l) | ATE - inademing, gas (mg/l) |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| natriumcarbonaat | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| natriumcumeensulfonaat | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | Niet vastgesteld | 150 | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|------------------|--------|-------------------|--------------------|
| natriumcarbonaat | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| natriumcumeensulfonaat | Matig irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | Niet irriterend | Konijn | EPA OPP 81-5 | 4 uur/uren |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------------|
| natriumcarbonaat | Irriterend | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |
| natriumcumeensulfonaat | Irriterend | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |
| alkylalcoholethoxylaat | Ernstige schade | Konijn | Methode niet bekend | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | Ernstige schade | Konijn | EPA OPP 81-4 | 0.5 minuut/minuten |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|---------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|------------------------|
| natriumcarbonaat | Niet sensibiliserend | | Methode niet bekend | |
| natriumcumeensulfonaat | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | 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 | |
| natriumcumeensulfonaat | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |
| alkylalcoholethoxylaar | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | Geen bewijs voor mutageniteit | | Geen gegevens beschikbaar | |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|---------------------------------|--|
| natriumcarbonaat | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| natriumcumeensulfonaat | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| alkylalcoholethoxylaar | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | 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 | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | NOAEL | Teratogene effecten | > 3000 | Rat | Geen richtsnoer test | | |
| alkylalcoholethoxylaar | NOAEL | Teratogene effecten | > 50 | Rat | Niet bekend | | Geen bekende significante effecten of kritische gevaren |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | | Ontwikkelingstoxiciteit Teratogene effecten | - | | | | Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor teratogene effecten |

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 | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | NOAEL | 763 - 3534 | | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| alkylalcoholethoxylaar | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | | 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 | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | NOAEL | 440 | Muis | Methode niet bekend | 90 | |
| alkylalcoholethoxylaar | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | | 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 | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens | | | | |

Clax Plus G 33C1

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| | | beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingsduur (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|---------------------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|---|-----------|
| natriumcarbonaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | Huid | NOAEL | 727 | Muis | Methode niet bekend | 24 maand(en) | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Oraal | NOAEL | 50 | Rat | Methode niet bekend | 24 maand(en) | Effecten op het orgaan gewicht | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|---------------------------------|----------------------------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet van toepassing |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|---------------------------------|----------------------------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet van toepassing |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | Geen gegevens beschikbaar |

Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellingsduur (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------------|------------------------|
| natriumcarbonaat | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| natriumcumeensulfonaat | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Vis</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| alkylalcoholethoxylaat | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | LC ₅₀ | 0.067 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode niet gegeven | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

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

| | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------|-----------------------------|----------------------|----|
| natriumcarbonaat | EC ₅₀ | 200-227 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| natriumcumeensulfonaat | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Daphnia</i> | EPA-OPPTS 850.1010 | 48 |
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch | 48 |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | EC ₅₀ | 0.16 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (h) |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| natriumcarbonaat | EC ₅₀ | > 800 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 72 |
| natriumcumeensulfonaat | E _r C ₅₀ | 310 | Niet gespecificeerd | | 72 |
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch | 72 |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | E _r C ₅₀ | 0.022 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | | 72 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (dagen) |
|---------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootstelingsduur |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcumeensulfonaat | E _r C ₅₀ | > 1000 | Bacteriën | OECD 209 | 3 uur /uren |
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₁₀ | > 10000 | Actief slib | DIN 38412 / Part 8 | 17 uur /uren |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | EC ₅₀ | 44 | Actief slib | Methode niet gegeven | 3 uur /uren |

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | NOEC | 0.0084 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode niet gegeven | 35 dag(en) | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | EC ₅₀ | 0.05 | <i>Daphnia magna</i> | Methode niet gegeven | 21 dag(en) | |

Clax Plus G 33C1

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 | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit

Bodem 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 | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | | |

Bodem 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 | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | | |

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem 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 | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem 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 | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Halveringstijd | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

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

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Type | halveringstijd | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------|------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en) | Inoculum | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-----------|---|
| natriumcarbonaat | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| natriumcumeensulfonaat | Actief slib, aerobe | CO ₂ productie | 100 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | Actief slib, aerobe | CO ₂ productie | > 60 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | | | | | Intrinsiek biologisch afbreekbaar. |

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

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| natriumcarbonaat | | | | | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumcumeensulfonaat | | | | | Geen gegevens beschikbaar |

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| natriumcarbonaat | | | | | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumcumeensulfonaat | | | | | Geen gegevens beschikbaar |

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| natriumcumeensulfonaat | -1.1 | Methode niet gegeven | Laag potentieel voor bioaccumulatie | |
| alkylalcoholethoxylaat | - | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | 2.81 | | Laag potentieel voor bioaccumulatie | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---------------------------------|---------------------------|---------|----------|-------------------------------------|-----------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | - | | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | ≥ 3.3 | | OECD 305 | Laag potentieel voor bioaccumulatie | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en) | Adsorptie | Desorptie | Methode | Bodem/sediment | Evaluatie |
|-------------------|-----------|-----------|---------|----------------|-----------|
|-------------------|-----------|-----------|---------|----------------|-----------|

Clax Plus G 33C1

| | coëfficiënt Log Koc | coëfficiënt Log Koc(des) | | type | |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|------|--|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | Immobil in de bodem of het sediment |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst:

20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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 Transportgevaarlijkheidsklasse(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
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

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

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen, polycarboxylaten < 5 %
enzymen, Iodopropynyl Butylcarbamaat, Phenoxyethanol

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van

detergentia.

Seveso - Classificatie: Niet geclassificeerd

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

VIB code: MS1000546

Versie: 04.3

Herziening van: 2022-03-20

Reden voor de herziening:

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 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.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 - Giftig bij inademing.
- H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissie categorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Einde van het Veiligheidsinformatieblad