



Suma Gel Force D3.2

Herziening van: 2023-06-14

Versie: 10.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Suma Gel Force D3.2

UFI: CT85-G0HG-0004-TR9V

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

Gebruik van het product:

Keukenoppervlakreiniger.

Alleen voor professioneel gebruik.

Ontraden gebruik:

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

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit 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

Huidcorr. 1A (H314)

Ooglet. 1 (H318)

Metaalcorrosie 1 (H290)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat kaliumhydroxide (Potassium Hydroxide), alkyl polyglucoside (Lauryl Glucoside)

Gevarenaanduidingen:

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

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.

Suma Gel Force D3.2

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

| Bestandde(e)l(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie | Aanteke- ningen | Massaproce- nt |
|---------------------------|-----------|-------------|------------------|---|--------------------|-------------------|
| kaliumpolyhydroxide | 215-181-3 | 1310-58-3 | 01-2119487136-33 | Huidcorr. 1A (H314) Acute tox. 4 (H302) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 3-10 |
| alkyl polyglucoside | 600-975-8 | 110615-47-9 | 01-2119489418-23 | Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) | | 3-10 |
| natrium p-cumenesulfonaat | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-2119489411-37 | Oogirrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| 2-butoxyethanol | 203-905-0 | 111-76-2 | 01-2119475108-36 | Acute tox. 3 (H331) Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) | | 1-3 |

Specifieke concentratiegrenzen

kaliumpolyhydroxide:

- Ooglet. 1 (H318) >= 2% > Oogirrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Huidcorr. 1A (H314) >= 5% > Huidcorr. 1B (H314) >= 2% > Huidirrit. 2 (H315) >= 0.5%

alkyl polyglucoside:

- Huidirrit. 2 (H315) >= 30%
- Ooglet. 1 (H318) >= 12% > Oogirrit. 2 (H319) >= 1%

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

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****Algemene informatie:**

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Zorgen voor frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond beademing of mond-op-neus beademing. Beademingsballon of beademingsapparaat gebruiken.

Inademing:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Was de huid met lauw, zacht stromend water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen:

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Inslikken:

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. 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:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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 alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Suma Gel Force D3.2

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweelieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel 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

Draag geschikte beschermende kleding. Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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 gemorste vloeistof te verzamelen. Gebruik een neutralisatie middel. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

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

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Lange termijn waarde(n) | Korte termijn waarde(n) | Plafond waarde(n) |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | 100 mg/m ³ | 246 mg/m ³ | |

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden

Blootstelling van de mens

DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| kaliumhydroxide | - | - | - | - |
| alkyl polyglucoside | - | - | - | 35.7 |
| natrium p-cumenesulfonaat | - | - | - | 3.8 |

Suma Gel Force D3.2

| | | | | |
|-----------------|---|------|---|-----|
| 2-butoxyethanol | - | 26.7 | - | 6.3 |
|-----------------|---|------|---|-----|

DNEL/DMEL 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) |
|---------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 595000 |
| natrium p-cumenesulfonaat | - | - | - | 136.25 |
| 2-butoxyethanol | - | 89 | - | 125 |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 357000 |
| natrium p-cumenesulfonaat | - | - | - | 68.1 |
| 2-butoxyethanol | - | 89 | - | 75 |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| kaliumhydroxide | - | - | 1 | - |
| alkyl polyglucoside | - | - | - | 420 |
| natrium p-cumenesulfonaat | - | - | - | 26.9 |
| 2-butoxyethanol | 246 | 1091 | - | 98 |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| kaliumhydroxide | - | - | 1 | - |
| alkyl polyglucoside | - | - | - | 124 |
| natrium p-cumenesulfonaat | - | - | - | 6.6 |
| 2-butoxyethanol | 147 | 426 | - | 59 |

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| kaliumhydroxide | - | - | - | - |
| alkyl polyglucoside | 0.176 | 0.018 | 0.0295 | 5000 |
| natrium p-cumenesulfonaat | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |
| 2-butoxyethanol | 8.8 | 0.88 | 9.1 | 463 |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m ³) |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| kaliumhydroxide | - | - | - | - |
| alkyl polyglucoside | 1.516 | 0.065 | 0.654 | - |
| natrium p-cumenesulfonaat | 0.862 | 0.0862 | 0.037 | - |
| 2-butoxyethanol | 34.6 | 3.46 | 2.33 | - |

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:

Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist. Waar mogelijk: gebruiken in geautomatiseerde / gesloten systemen en bedek

Suma Gel Force D3.2

open houders. Verplaatsing door pijpleidingen. Vullen met automatische systemen. Gebruik hulpmiddelen bij het handmatig hanteren van het product.
Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Passende organisatorische maatregelen:**Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:**

| | SWED - Sector specifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC | Duur (min.) | ERC |
|-------------------------------------|--|-----|---------|-------------|-------|
| Handmatige overdracht en verdunning | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

**Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming**

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166). Het gebruik van een gelaatsbeschermend schild of andere gelaatsbescherming wordt sterk aanbevolen bij het hanteren van open containers of als spatten kunnen optreden.

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

Lichaamsbescherming:

Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).

Ademhalingsbescherming:

Indien blootstelling aan vloeistof deeltjes of spatten 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. Specifieke toepassingshulpmiddelen zijn mogelijk beschikbaar om blootstelling te beperken. Raadpleeg het productinformatieblad voor de mogelijkheden. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 1.2**Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie. Zorg er voor dat schuim apparatuur geen inadembare deeltjes genereert.

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 |
|------------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Schuimsproeien Sproeitoepassing | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Handmatige toepassing | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 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

Sproeiflustoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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

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

Fysische staat: Vloeistof
Kleur: Helder , Licht , Geel
Geur: Product specifiek
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

Niet relevant voor de classificatie van dit product
 Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (°C) | Methode | Atmosferische druk (hPa) |
|---------------------------|---|---------------------|--------------------------|
| kaliumhydroxide | Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen | Methode niet bekend | |
| alkyl polyglucoside | > 100 | Methode niet bekend | 1013 |
| natrium p-cumenesulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| 2-butoxyethanol | 168-172 | Methode niet bekend | 1013 |

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen
Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.
Vlampunt (°C): > 100 °C
Vlamonderhoudendheid: Dit product onderhoudt de verbranding niet
 (VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

gesloten beker
 Bewijskracht

Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%): Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| 2-butoxyethanol | 1.1 | 10.6 |

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
pH: >= 11.5 (onverdund)
pH in verdunning > 11 (1.2 %)
Kinematische viscositeit: Niet uitgevoerd
Oplosbaar in / mengbaar met water: Volledig mengbaar

ISO 4316
 ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode | Temperatuur (°C) |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | 493 Oplosbaar | Methode niet bekend | 20 |
| 2-butoxyethanol | Oplosbaar | Methode niet bekend | 20 |

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

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (Pa) | Methode | Temperatuur (°C) |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| kaliumhydroxide | Te verwaarlozen | Methode niet bekend | |
| alkyl polyglucoside | < 0.0077 | Methode niet bekend | 20 |
| natrium p-cumenesulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| 2-butoxyethanol | 89 | Methode niet bekend | 20 |

Methode / opmerking

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

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. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

Metaalcorrosie: Corrosief

9.2.2 Andere veiligheidskenmerkenAlkalireserve: ≈ 4.2 (g NaOH / 100g; pH=10)**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

Kan bijtend zijn voor metalen. Reageert met zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Mengsel gegevens: .**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

ATE - Bij inademing, dampen (mg/l): >20

Stofgegevens: 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) |
|---------------------------|------------------|----------------|-------|----------------------------------|-----------------------|------------------|
| kaliumhydroxide | LD ₅₀ | 333 | Rat | OECD 425 | | 333 |
| alkyl polyglucoside | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | Niet vastgesteld |
| natrium p-cumenesulfonaat | LD ₅₀ | > 7000 | Rat | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |
| 2-butoxyethanol | LD ₅₀ | 1746 | Rat | ATE - Acute toxiciteitsschatting | | 1200 |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellin tijd (h) | ATE (mg/kg) |
|---------------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|-----------------------|------------------|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |
| alkyl polyglucoside | LD ₅₀ | > 5000 | Konijn | OECD 402 (EU B.3) | | Niet vastgesteld |
| natrium p-cumenesulfonaat | LD ₅₀ | > 2000 | Konijn | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |
| 2-butoxyethanol | LD ₅₀ | 6411 | | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellin tijd (h) |
|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|-----------------------|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Suma Gel Force D3.2

| | | | | | |
|---------------------------|------------------|--|-----|---------------------|------|
| natrium p-cumenesulfonaat | LC ₅₀ | > 5 (nevel) Geen sterfte waargenomen | Rat | Read across | 3.87 |
| 2-butoxyethanol | LC ₅₀ | > 2 (nevel) Geen sterfte waargenomen | 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) |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| kaliumpydroxide | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| alkyl polyglucoside | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| natrium p-cumenesulfonaat | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| 2-butoxyethanol | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | 3 | Niet vastgesteld |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---------------------------|-----------------|--------|-------------------|---------------------|
| kaliumpydroxide | Corrosief | Konijn | Draize test | |
| alkyl polyglucoside | Irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | 4 uur/uren |
| natrium p-cumenesulfonaat | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| 2-butoxyethanol | Irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | 24; 48; 72 uur/uren |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---------------------------|-----------------|--------|---------------------|---------------------|
| kaliumpydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |
| alkyl polyglucoside | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |
| natrium p-cumenesulfonaat | Irriterend | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |
| 2-butoxyethanol | Irriterend | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | 24; 48; 72 uur/uren |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---------------------------|---------------------------|-------|---------|-------------------|
| kaliumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-butoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|---------------------------|----------------------|--------|--------------------------|-----------------------|
| kaliumpydroxide | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend | |
| alkyl polyglucoside | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| natrium p-cumenesulfonaat | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| 2-butoxyethanol | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| kaliumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-butoxyethanol | 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) |
|---------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------|
| kaliumpydroxide | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | Geen gegevens beschikbaar | |
| alkyl polyglucoside | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |
| natrium p-cumenesulfonaat | Geen bewijs voor mutageniteit, | Methode niet | Geen bewijs voor mutageniteit, | OECD 474 (EU |

Suma Gel Force D3.2

| | | | | |
|-----------------|---|--|---|--------------------|
| | negatieve testresultaten | bekend | negatieve testresultaten | B.12) |
| 2-butoxyethanol | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|---------------------------|--|
| kaliumpolyhydroxide | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| alkyl polyglucoside | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| natrium p-cumenesulfonaat | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| 2-butoxyethanol | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten |
|---------------------------|----------|---|---------------------------|-------|--|--------------------|---|
| kaliumpolyhydroxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| alkyl polyglucoside | NOAEL | Ontwikkelingstoxiciteit Maternale toxiciteit | 1000 | Rat | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| natrium p-cumenesulfonaat | NOAEL | Teratogene effecten | > 936 | Rat | Geen richtsnoer test | | Geen bekende significante effecten of kritische gevaren |
| 2-butoxyethanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---------------------------|----------|---------------------------|-------|--------------------|----------------------------|---|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | NOAEL | 100 | Rat | OECD 408 (EU B.26) | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | NOAEL | 763 - 3534 | Rat | OECD 408 (EU B.26) | | Geen effecten waargenomen |
| 2-butoxyethanol | | 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 |
|---------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-butoxyethanol | | 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 |
|---------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-butoxyethanol | | 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 |
|---------------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|-----------|
| kaliumpolyhydroxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| alkyl polyglucoside | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| 2-butoxyethanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|---------------------------|----------------------------|
| kaliumpolyhydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar |
| natrium p-cumenesulfonaat | Niet van toepassing |
| 2-butoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|---------------------------|----------------------------|
| kaliumpolyhydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar |
| natrium p-cumenesulfonaat | Niet van toepassing |
| 2-butoxyethanol | 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.

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellingsduur (h) |
|---------------------------|------------------|---------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| kaliumpolyhydroxide | LC ₅₀ | 80 | Verschillende soorten | Bewijskracht | 24 |
| alkyl polyglucoside | LC ₅₀ | 1 - 10 | Vis | ISO 7346 | |
| natrium p-cumenesulfonaat | LC ₅₀ | > 1000 | Vis | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| 2-butoxyethanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statisch | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellingsduur (h) |
|---------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| kaliumpolyhydroxide | EC ₅₀ | 30 - 1000 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Bewijskracht | |
| alkyl polyglucoside | EC ₅₀ | 7 | <i>Daphnia</i> | Methode niet gegeven | 48 |

| | | | | | |
|---------------------------|------------------|--------|-----------------------------|--------------------|----|
| | | | <i>magna Straus</i> | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| 2-butoxyethanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelling (h) |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|------------------------------|-------------------|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | EC ₅₀ | 10 - 100 | <i>Niet gespecificeerd</i> | 88/302/EEG, Deel C, statisch | |
| natrium p-cumenesulfonaat | E _b C ₅₀ | > 230 | <i>Niet gespecificeerd</i> | EPA OPPTS 850.5400 | 96 |
| 2-butoxyethanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statisch | 72 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelling (dagen) |
|---------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootstelling (dagen) |
|---------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| kaliumpolyhydroxide | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium</i> | Methode niet gegeven | 15 minuut/minuten |
| alkyl polyglucoside | EC ₀ | > 100 | <i>Bacteriën</i> | OECD 209 | |
| natrium p-cumenesulfonaat | E _r C ₅₀ | > 1000 | <i>Bacteriën</i> | OECD 209 | 3 uur /uren |
| 2-butoxyethanol | EC ₀ | 700 | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | 16 uur /uren |

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelling (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------------|----------|---------------------------|----------------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | NOEC | 1 - 10 | <i>Niet gespecificeerd</i> | OECD 204 | 14 dag(en) | |
| natrium p-cumenesulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-butoxyethanol | NOEC | > 100 | <i>Danio rerio</i> | OECD 204 | 21 dag(en) | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelling (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------------|----------|---------------------------|----------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | NOEC | 1 - 10 | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 202 | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-butoxyethanol | NOEC | 100 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dag(en) | |

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische bentische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

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

| | | (mg/kg dw sediment) | | | gstijd (dagen) | |
|---------------------------|--|---------------------------|--|--|----------------|--|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | 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 |
|---------------------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Halveringstijd in zoet water | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---------------------|------------------------------|---------|-----------|-----------|
| kaliumpolyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Type | halveringstijd | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---------------------|------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| kaliumpolyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)(en) | Inoculum | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|---------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|---|
| kaliumpolyglucoside | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| alkyl polyglucoside | Actief slib, aerobe | BOD verwijdering | 88% in 28 dag(en) | OECD 301D | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| natrium p-cumenesulfonaat | | CO ₂ productie | 103 - 109% in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| 2-butoxyethanol | | CO ₂ productie | 90.4 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

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

| Bestandde(e)(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|---------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| alkyl polyglucoside | | | | | Geen gegevens beschikbaar |

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|---------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| kaliumpolyglucoside | | | | | Geen gegevens beschikbaar |
| alkyl polyglucoside | | | | | Geen gegevens beschikbaar |

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|
| kaliumpolyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | Niet relevant, is niet bioaccumulerend | |
| alkyl polyglucoside | ≤ 0.07 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| natrium p-cumenesulfonaat | -1.1 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| 2-butoxyethanol | 0.81 | OECD 107 | Laag potentieel voor bioaccumulatie | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---------------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| kaliumpolyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-butoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)(en) | Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc} | Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|---------------------------|---|---|----------------------|---------------------|--|
| kaliumpolyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | | Laag potentieel voor adsorptie aan de bodem |
| alkyl polyglucoside | 1.7 | | Methode niet gegeven | | |
| natrium p-cumenesulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-butoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |

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 15* - basisch afval.

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 of ID-nummer: 1814

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Kaliumhydroxide, oplossing

Potassium hydroxide solution

14.3 Transportgevaar(n):

Transportgevaar(n) klasse (en secundaire risico's): 8

14.4 Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaar:

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:**ADR**

Classificatiecode: C5

Tunnelrestrictiecode: (E)

Gevaar identificatie nummer 80

IMO/IMDG

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. 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

Suma Gel Force D3.2

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, zeep

< 5 %

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

Seveso - Classificatie: Niet geclassificeerd

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse B(5)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

VIB code: MSDS5024

Versie: 10.0

Herziening van: 2023-06-14

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):, 1, 2, 4, 8, 16

Classificatie procedure

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 - Giftig bij inademing.
- H332 - Schadelijk bij inademing.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad