



Suma Gel Force D3.2

Herziening van: 2019-11-02

Versie: 09.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Suma Gel Force D3.2

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P303 - Keukenreiniger. Manueel gebruik.

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidcorr. 1A (H314)

Ooglet. 1 (H318)

Metaalcorrosie 1 (H290)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

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

Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

Voorzorgsmaatregelen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Niet mengen met andere producten.

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 afspoelen of afdouchen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

2.3 Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**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 |
| natriumcumeensulfonaat | 239-854-6 | - | 01-2119489411-37 | Oogirrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| 2-butoxyethanol | 203-905-0 | 111-76-2 | 01-2119475108-36 | Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H312) Acute tox. 4 (H332) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| natriumhydroxide | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Huidcorr. 1A (H314) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 0.1-1 |

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

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

[11] Zeer zorgwekkende stof (SVHC)

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:

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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 schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Suma Gel Force D3.2

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Gebruik een neutralisatie middel. Opnemen in droog zand of ander inert materiaal. 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)l(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 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 |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| kaliumhydroxide | - | - | - | - |
| alkyl polyglucoside | - | - | - | 35.7 |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 3.8 |
| 2-butoxyethanol | - | 26.7 | - | 6.3 |
| natriumhydroxide | - | - | - | - |

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) |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 595000 |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 7.6 |
| 2-butoxyethanol | - | 89 | - | 125 |
| natriumhydroxide | 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) |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 357000 |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 3.8 |
| 2-butoxyethanol | - | 89 | - | 75 |
| natriumhydroxide | 2 % | - | - | - |

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| kaliumhydroxide | - | - | 1 | - |
| alkyl polyglucoside | - | - | - | 420 |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 53.6 |
| 2-butoxyethanol | 246 | 1091 | - | 98 |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | - | 1 | - |

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| kaliumhydroxide | - | - | 1 | - |
| alkyl polyglucoside | - | - | - | 124 |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 13.2 |
| 2-butoxyethanol | 147 | 426 | - | 59 |
| natriumhydroxide | - | - | 1 | - |

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 |
| natriumcumeensulfonaat | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |
| 2-butoxyethanol | 8.8 | 0.88 | 9.1 | 463 |
| natriumhydroxide | - | - | - | - |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| 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 | - |
| natriumcumeensulfonaat | 0.862 | 0.086 | 0.037 | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-butoxyethanol | 34.6 | 3.46 | 2.33 | - |
| natriumhydroxide | - | - | - | - |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:
Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

Passende technische maatregelen:

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 open houders. Verplaatsing door pijpleidingen. Vullen met automatische systemen. Gebruik hulpmiddelen bij het handmatig hanteren van het product.

Passende organisatorische maatregelen:

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming

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

Suma Gel Force D3.2

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handbescherming: | kunnen optreden. Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur. Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. |
| Lichaamsbescherming: | Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 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. |
| 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.

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 | |
| pH > 11 (onverdund) | ISO 4316 |
| pH in verdunding > 11 (1.2 %) | ISO 4316 |
| Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald | Niet relevant voor de classificatie van dit product |
| Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald | 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 |
| natriumcumeensulfonaat | > 100 | Methode niet bekend | |
| 2-butoxyethanol | 168-172 | Methode niet bekend | 1013 |
| natriumhydroxide | > 990 | Methode niet bekend | |

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.

Vlampunt (°C): > 100 °C

Methode / opmerking

gesloten beker
Bewijskracht

Vlamonderhoudendheid: Nee

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

Verdampingssnelheid: Not relevant for classification of this product.

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): 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

Zie gegevens van de stoffen

Dampspanning: Niet bepaald

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 |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| 2-butoxyethanol | 89 | Methode niet bekend | 20 |
| natriumhydroxide | < 1330 | Methode niet bekend | 20 |

Methode / opmerking

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

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: ≈ 1.1 (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode | Temperatuur (°C) |
|------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumcumeensulfonaat | Oplosbaar | | |
| 2-butoxyethanol | Oplosbaar | Methode niet bekend | 20 |
| natriumhydroxide | 1000 | Methode niet bekend | 20 |

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

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: 999

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

Viscositeit: Niet uitgevoerd

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald

Metaalcorrosie: Corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product
Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

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

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel gegevens:

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

ATE - Dermaal (mg/kg): >2000

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

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| kaliumpolyhydroxide | LD ₅₀ | 333 | Rat | OECD 425 | |
| alkyl polyglucoside | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | |
| natriumcumeensulfonaat | LD ₅₀ | > 7000 | Rat | Methode niet bekend | |
| 2-butoxyethanol | LD ₅₀ | 1746 | Rat | Methode niet bekend | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | LD ₅₀ | > 5000 | Konijn | OECD 402 (EU B.3) | |
| natriumcumeensulfonaat | LD ₅₀ | > 2000 | Konijn | Methode niet bekend | |
| 2-butoxyethanol | LD ₅₀ | 6411 | | Methode niet bekend | |
| natriumhydroxide | LD ₅₀ | 1350 | Konijn | Methode niet bekend | |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------|------------------|-----------------------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcumeensulfonaat | LC ₅₀ | > 770 | Rat | Methode niet bekend | 4 |
| 2-butoxyethanol | LC ₅₀ | > 2 (nevel) Geen sterfte waargenomen | Rat | Methode niet bekend | 4 |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------|------------------|--------|---------------------|---------------------|
| kaliumpolyhydroxide | Corrosief | Konijn | Draize test | |
| alkyl polyglucoside | Irriterend | | OECD 404 (EU B.4) | |
| natriumcumeensulfonaat | Matig irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| 2-butoxyethanol | Irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | 24; 48; 72 uur/uren |
| natriumhydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------|-----------------|--------|---------------------|---------------------|
| kaliumpolyhydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |
| alkyl polyglucoside | Ernstige schade | | OECD 405 (EU B.5) | |
| natriumcumeensulfonaat | Irriterend | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |
| 2-butoxyethanol | Irriterend | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | 24; 48; 72 uur/uren |
| natriumhydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|
| kaliumpolyhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens | | | |

Suma Gel Force D3.2

| | | | | |
|------------------|---------------------------|--|--|--|
| | beschikbaar | | | |
| 2-butoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | 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 | |
| natriumcumeensulfonaat | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| 2-butoxyethanol | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| natriumhydroxide | Niet sensibiliserend | | Herhaalde patch test bij mensen | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| kaliumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-butoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | 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) |
| natriumcumeensulfonaat | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU 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) |
| natriumhydroxide | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | DNA herstel test bij rat hepatocyten OECD 473 | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| kaliumpydroxide | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| alkyl polyglucoside | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| natriumcumeensulfonaat | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| 2-butoxyethanol | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| natriumhydroxide | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten |
|------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| kaliumpydroxide | | | 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 |
| natriumcumeensulfonaat | NOAEL | Teratogene effecten | > 3000 | Rat | Geen richtsnoer test | | |
| 2-butoxyethanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------|----------|---------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| kaliumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | NOAEL | 100 | Rat | OECD 408 (EU B.26) | | |
| natriumcumeensulfonaat | NOAEL | 763 - 3534 | | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------|----------|---------------------------------|-------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| kaliumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | NOAEL | 440 | Muis | Methode niet bekend | 90 | |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| kaliumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Blootstellin gsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------|-------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| kaliumpydroxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| alkyl polyglucoside | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | Huid | NOAEL | 727 | Muis | Methode niet bekend | 24 maand(en) | | |
| 2-butoxyethanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natriumhydroxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|---------------------|----------------------------|
| kaliumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar |

| | |
|------------------------|---------------------------|
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-butoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|------------------------|----------------------------|
| kaliumpolyhydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-butoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhydroxide | 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.

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 | Blootstelintijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| kaliumpolyhydroxide | LC ₅₀ | 80 | Verschillende soorten | Bewijskracht | 24 |
| alkyl polyglucoside | LC ₅₀ | 1 - 10 | Vis | ISO 7346 | - |
| natriumcumeensulfonaat | LC ₅₀ | > 1000 | Vis | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| 2-butoxyethanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statisch | 96 |
| natriumhydroxide | LC ₅₀ | 35 | Verschillende soorten | Methode niet gegeven | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelintijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| kaliumpolyhydroxide | EC ₅₀ | 30 - 1000 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Bewijskracht | - |
| alkyl polyglucoside | EC ₅₀ | 7 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 48 |
| natriumcumeensulfonaat | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Daphnia</i> | EPA-OPPTS 850.1010 | 48 |
| 2-butoxyethanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch | 48 |
| natriumhydroxide | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia</i> sp. | Methode niet gegeven | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelintijd (dagen) |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | EC ₅₀ | 10 - 100 | Niet gespecificeerd | 88/302/EEG, Deel C, statisch | - |
| natriumcumeensulfonaat | E _r C ₅₀ | 310 | Niet gespecificeerd | | 72 |
| 2-butoxyethanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, statisch | 72 |
| natriumhydroxide | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Methode niet gegeven | 0.25 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelintijd (dagen) |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| alkyl polyglucoside | | Geen | | | - |

Suma Gel Force D3.2

| | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------|--|--|---|
| | | gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootsteltijd |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| kaliumpolyhydroxide | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium</i> | Methode niet gegeven | 15 minuut/minuten |
| alkyl polyglucoside | EC ₀ | > 100 | <i>Bacteriën</i> | OECD 209 | |
| natriumcumeensulfonaat | 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 |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

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

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

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

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

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| kaliumpolyhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

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

| | | (mg/kg dw soil) | | | gstijd (dagen) | |
|------------------------|--|---------------------------|--|--|----------------|--|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

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

Suma Gel Force D3.2

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------|--|--|---|--|
| | | gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumcumeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| 2-butoxyethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Halveringstijd | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|
| natriumhydroxide | 13 seconde(s) | Methode niet gegeven | Snel fotoafbreekbaar | |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)(en) | Inoculum | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------|
| kaliumhydroxide | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| alkyl polyglucoside | Actief slib, aerobe | BOD verwijdering | 88% in 28 dag(en) | OECD 301D | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| natriumcumeensulfonaat | Actief slib, aerobe | CO ₂ productie | 100 % 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 |
| natriumhydroxide | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

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

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-butoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | 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 |
|------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | Laag potentieel voor adsorptie aan de bodem |
| alkyl polyglucoside | 1.7 | | Methode niet gegeven | | |
| natriumcumeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Suma Gel Force D3.2

| | | | | | |
|------------------|---------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | Mobiel in de bodem |

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

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

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

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

Europese afvalstoffenlijst:

20 01 15* - basisch afval.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

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: 1814

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Kaliumhydroxide, oplossing

Potassium hydroxide solution

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Transportgevaarklasse (en secundaire risico's): 8

14.4 Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

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

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: 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
- Verordening (EC) No 66/2010 betreffende EU Eco etikettering

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

UFI: CT85-G0HG-0004-TR9V

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

Suma Gel Force D3.2

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, anionogene oppervlakreactieve stoffen, zeep < 5 %

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

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse B(5)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

SDS code: MSDS5024

Versie: 09.0

Herziening van: 2019-11-02

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 16

Classificatie procedure

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

De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen

- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 - Schadelijk bij inademing.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Einde van het Veiligheidsinformatieblad