



Suma Dip K1

Herziening van: 2021-02-14

Versie: 08.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Suma Dip K1

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

Gebruik van het product:

Afwasproduct.

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_13_2

AISE_SWED_PW_19_1

UFI: 8TE4-40D6-6006-D9RA

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey België

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

EUH031

Huidcorr. 1B (H314)

Ooglet. 1 (H318)

Aquat. acuut 1 (H400)

Aquat. chron. 2 (H411)

Metaalcorrosie 1 (H290)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat dinatrium/dikaliumpotasilisilicaat (Sodium/Potassium Metasilicate), natriumhypochloriet (Sodium Hypochlorite)

Gevarenaanduidingen:

EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

Voorzorgsmaatregelen

P260 - Damp niet inademen.

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

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

Suma Dip K1

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.

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 |
|--|------------------------|------------|------------------|--|--------------------|-------------------|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat | 215-687-4 215-199-1 | [1] | [1] | Huidcorr. 1B (H314) STOT eenm. 3 (H335) Ooglet. 1 (H318) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 10-20 |
| natriumhypochloriet | 231-668-3 | 7681-52-9 | 01-2119488154-34 | EUH031 Huidcorr. 1B (H314) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 M=10 (H400) Aquat. chron. 1 (H410) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 3-10 |
| kaliumphydroxide | 215-181-3 | 1310-58-3 | 01-2119487136-33 | Huidcorr. 1A (H314) Acute tox. 4 (H302) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 0.1-1 |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | 931-292-6 | - | 01-2119490061-47 | Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411) | | 0.1-1 |

Specifieke concentratiegrenzen

kaliumphydroxide:

- Metaalcorrosie 1 (H290) >= 2%
- Ooglet. 1 (H318) >= 2% > Oogirrit. 2 (H319) >= 1%
- Huidcorr. 1A (H314) >= 5% > Huidcorr. 1B (H314) >= 2% > Huidirrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

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

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:

Kan bronchospasmen veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor chloor.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweelieden

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

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

Zorg voor voldoende ventilatie. Stof of damp niet inademen. In het geval van een incident in een beperkte ruimte geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Met veel water verdunnen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zorg voor voldoende ventilatie. Indammen om grote hoeveelheden gemorst vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversy 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. Damp niet inademen. 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.

Seveso - Vereisten laag niveau (tonnen): 100

Seveso - Vereisten hoog niveau (tonnen): 200

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 | Korte termijn |
|-------------------|---------------|---------------|
|-------------------|---------------|---------------|

| | waarde(n) | waarde(n) |
|-----------------|-----------|---------------------|
| kaliumhydroxide | | 2 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 |
|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | - | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| natriumhypochloriet | - | - | - | 0.26 |
| kaliumhydroxide | - | - | - | - |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | - | - | - | 0.44 |

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) |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | - | - | - | 1.49 |
| natriumhypochloriet | - | - | 0.5 % | - |
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Geen gegevens beschikbaar | - | 0.27 % | 11 |

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) |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | - | - | - | 1.38 |
| natriumhypochloriet | - | - | 0.5 % | - |
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Geen gegevens beschikbaar | - | 0.27 % | 5.5 |

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 |
|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| kaliumhydroxide | - | - | 1 | - |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | - | - | - | 6.2 |

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 |
|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| kaliumhydroxide | - | - | 1 | - |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | - | - | - | 1.53 |

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|--|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | 0.00021 | 0.000042 | 0.00026 | 0.03 |
| kaliumhydroxide | - | - | - | - |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | 0.0335 | 0.00335 | 0.0335 | 24 |

Suma Dip K1

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m ³) |
|--|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| dinatrium/dikaliumpyrosulfaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | - | - | - | Geen gegevens beschikbaar |
| kaliumpyrosulfaat | - | - | - | - |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | 5.24 | 0.524 | 1.02 | - |

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.

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

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

in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Mag niet onverdund in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 1.6

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

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

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

| | SWED | LCS | PROC | Duration (min) | ERC |
|---|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Handmatige toepassing door onderdompelen, weken of gieten | AISE_SWED_PW_13_2 | PW | PROC 13 | 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

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Suma Dip K1

Milieublootstellingsmaatregelen: Mag niet onverdund in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Helder , Licht , Geel

Geur: Chloor

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) |
|--|---|---------------------|--------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumhypochloriet | Product ontleed voor dat het gaat koken | Methode niet bekend | 1013 |
| kaliumhydroxide | Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen | Methode niet bekend | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | > 100 | Methode niet bekend | |

Methode / opmerking

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

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.

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

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

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| natriumhypochloriet | - | - |

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

pH > 11 (onverdund)

Kinematische viscositeit: Niet uitgevoerd

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode | Temperatuur (°C) |
|--|---------------------------|---------------------|------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumhypochloriet | Oplosbaar | | |
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | 409.5 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) |
|--|---------------------------|---------------------|------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumhypochloriet | Te verwaarlozen .? | | |
| kaliumhydroxide | Te verwaarlozen | Methode niet bekend | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | < 10 | Methode niet bekend | 25 |

Methode / opmerking

Suma Dip K1

Relatieve dichtheid: ≈ 1.22 (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.
Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.
Metaalcorrosie: Corrosief

Bewijskracht

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

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

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

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met zuren onder vorming van vergiftig chloorgas. Verwijderd houden van zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloor.

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

Mengsel gegevens:.

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellin tijd (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|---------------------------|-------|-------------------|-----------------------|------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |
| natriumhypochloriet | LD ₅₀ | 1100 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | 90 | Niet vastgesteld |
| kaliumphydroxide | LD ₅₀ | 333 | Rat | OECD 425 | | 34000 |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | LD ₅₀ | > 300 - 2000 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 83000 |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellin tijd (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|---------------------------|--------|-------------------|-----------------------|------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |
| natriumhypochloriet | LD ₅₀ | > 20000 | Konijn | OECD 402 (EU B.3) | | Niet vastgesteld |
| kaliumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | OECD 402 (EU B.3) | | Niet vastgesteld |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|-------|-------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliumpulmetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | LC ₅₀ | > 10.5 (damp) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 1 |
| kaliumpulhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

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) |
|--|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| dinatrium/dikaliumpulmetasilicaat | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| natriumhypochloriet | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| kaliumpulhydroxide | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|--|---------------------------|--------|-------------------|--------------------|
| dinatrium/dikaliumpulmetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | Corrosief | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| kaliumpulhydroxide | Corrosief | Konijn | Draize test | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|--|---------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| dinatrium/dikaliumpulmetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |
| kaliumpulhydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|--|-------------------------------|-------|---------|--------------------|
| dinatrium/dikaliumpulmetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | Irriterend voor de luchtwegen | | | |
| kaliumpulhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--|---------------------------|--------|----------------------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliumpulmetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| kaliumpulhydroxide | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingstijd |
|--|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| dinatrium/dikaliumpulmetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | Niet sensibiliserend | | | |
| kaliumpulhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | 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) |
|--|---|-----------------------|---|--------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| natriumhypochloriet | Geen bewijs voor mutageniteit | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |
| kaliumpentoxide | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | Geen gegevens beschikbaar | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen gegevens beschikbaar | |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|--|--|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| kaliumpentoxide | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | 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 |
|--|----------|---|---------------------------|-------|--|--------------------|---|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | NOAEL | Ontwikkelingstoxiciteit Verminderde vruchtbaarheid | 5 (Cl) | Rat | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| kaliumpentoxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | NOAEL | Teratogene effecten | 25 | Rat | Geen richtsnoer test | | |

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 |
|--|----------|---------------------------|-------|--------------------|----------------------------|---|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | NOAEL | 50 | Rat | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| kaliumpentoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | NOAEL | 13 | | OECD 422, oral | | |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|--|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| kaliumpentoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | 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 |
|---------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Suma Dip K1

| | | | | | | |
|--|--|---------------------------|--|--|--|--|
| natriumhypochloriet | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | 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 |
|--|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|-----------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natriumhypochloriet | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| kaliumhydroxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|--|----------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | Niet van toepassing |
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|--|----------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | Niet van toepassing |
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | 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

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|--|---------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | Geen gegevens beschikbaar |
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Geen gegevens beschikbaar |

11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

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

Suma Dip K1

| | | | | | |
|--|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|----|
| | | beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | LC ₅₀ | 0.06 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| kaliumpydroxide | LC ₅₀ | 80 | <i>Verskillende soorten</i> | Bewijskracht | 24 |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | LC ₅₀ | > 2.67 - 3.46 | <i>Vis</i> | OECD 203, statisch | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | EC ₅₀ | 0.035 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| kaliumpydroxide | EC ₅₀ | 30 - 1000 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Bewijskracht | - |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | EC ₅₀ | 3.1 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | NOEC | 0.0021 | <i>Niet gespecificeerd</i> | Methode niet gegeven | 168 |
| kaliumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | EC ₅₀ | 0.1428 | <i>Niet gespecificeerd</i> | Methode niet gegeven | 72 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|--|------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | EC ₅₀ | 0.026 | <i>Crassostrea virginica</i> | Methode niet gegeven | 2 |
| kaliumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootsteltijd |
|--|------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | | 0.375 | <i>Actief slib</i> | Methode niet gegeven | |
| kaliumpydroxide | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium</i> | Methode niet gegeven | 15 minuut/minuten |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | EC ₁₀ | > 24 | <i>Bacteriën</i> | Geen richtsnoer test | 18 uur /uren |

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|--|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | NOEC | 0.04 | <i>Menidia pelinsulae</i> | Methode niet gegeven | 96 uur /uren | |
| kaliumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | NOEC | 0.42 | <i>Niet gespecificeerd</i> | | 302 dag(en) | |

Suma Dip K1

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|--|----------|---------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliumpyrosulfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | NOEC | 0.007 | <i>Crassostrea virginica</i> | Methode niet gegeven | 15 dag(en) | |
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | NOEC | 0.7 | <i>Daphnia magna</i> | Methode niet gegeven | 21 dag(en) | |

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 |
|--|----------|----------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliumpyrosulfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|--|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| natriumhypochloriet | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|--|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| natriumhypochloriet | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|--|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| natriumhypochloriet | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| natriumhypochloriet | | Geen | | | - | |

Suma Dip K1

| | | | | | | |
|--|--|---------------------------|--|--|---|--|
| | | gegevens beschikbaar | | | | |
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|--|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumhypochloriet | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | 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 |
|---------------------|----------------|-------------------------|-----------|-----------|
| natriumhypochloriet | 115 dag(en) | Indirecte foto-oxidatie | | |

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 |
|--|----------|---------------------------|-------------------|-----------|---|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| natriumhypochloriet | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| kaliumhydroxide | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | | CO ₂ productie | 90% 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 |
|--------------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |

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 |
|--|---------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | -3.42 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | Niet relevant, is niet bioaccumulerend | |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | 0.93 | (EC) 440/2008, A.8 | Geen bioaccumulatie verwacht | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|--------------------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Suma Dip K1

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--|--|
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--|--|

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)(en) | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|--|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|---|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | 1.12 | | | | Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem |
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | Laag potentieel voor adsorptie aan de bodem |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Geen gegevens beschikbaar | | | | Lage mobiliteit 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 Hormoonontregelende eigenschappen

| Bestandde(e)(en) | Effect |
|--|---------------------------|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | Geen gegevens beschikbaar |
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | Geen gegevens 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** 1719**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g. (dinatrium-/dikaliumptrioxosilicaat , natriumhypochloriet)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium hypochlorite)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Transportgevaarklasse (en secundaire risico's): 8

14.4 Verpakkingsgroep: III**14.5 Milieugevaren:**

Milieugevaarlijk: Ja

Marene verontreiniging: Ja

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:**

Suma Dip K1

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 hormoonontregelende eigenschappen hebben

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

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

fosfaten, chloorbleekmiddelen, niet-ionogene oppervlakactieve stoffen

< 5 %

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

Seveso - Classificatie: E1 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Acuut 1 of Chronisch 1

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: MSDS3415

Versie: 08.0

Herziening van: 2021-02-14

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):, 14, 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.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

- 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 - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Einde van het Veiligheidsinformatieblad