



Divomil RD VC69

Herziening van: 2018-11-04

Versie: 05.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Divomil RD VC69

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.

AISE-P801 - Reiniger voor de voedingsmiddelenindustrie. Reiniging in gesloten systeem (CIP).

Allesreiniger voor industriële voorzieningen. Manueel gebruik

Inweek bad. Manueel proces (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

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@diverse.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts en neem het etiket of dit veiligheidsblad mee. Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC: Tel: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

EUH031

Huidcorr. 1B (H314)

Aquat. acuut 1 (H400)

Aquat. chron. 2 (H411)

Metaalcorrosie 1 (H290)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat dinatrium/dikaliumpotasiummetasilicaat (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 - Spuitnevel 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 afspoeien of afdouchen.

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

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

Divomil RD VC69

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 | Aantekeningen | Massaprocent |
|---------------------------------|------------------------|------------|---------------------------|--|---------------|--------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | 215-687-4 215-199-1 | - | [1] | Huidcorr. 1B (H314) STOT eenm. 3 (H335) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 10-20 |
| natriumhypochloriet | 231-668-3 | 7681-52-9 | 01-2119488154-34 | EUH031 Huidcorr. 1B (H314) STOT eenm. 3 (H335) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 3-10 |
| Natriumchloraat | 231-887-4 | 7775-09-9 | Geen gegevens beschikbaar | Ox. vs. 1 (H271) Acute tox. 4 (H302) Aquat. chron. 2 (H411) | | 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.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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

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

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

| | |
|---|---|
| Inademing: | Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| Aanraking met de huid: | Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen. |
| Aanraking met de ogen: | Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen. |
| Inslikken: | De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen. |
| Zelfbescherming van de eerste hulp verlener: | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|-------------------------------|--|
| Inademing: | 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 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

Divomil RD VC69

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

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.

Maatregelen ter voorkoming van aerosol en stof vorming:

Vorming van aerosol vermijden.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Sputnevel niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

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

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden**Blootstelling van de mens**

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | - | - | - | 0.26 |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 36 |
| 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) |
|--------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | - | - | 0.5 % | - |

Divomil RD VC69

| | | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 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) |
|--------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | - | - | 0.5 % | - |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 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 |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhydroxide | - | - | 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 |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhydroxide | - | - | 1 | - |

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | 0.00021 | 0.00042 | 0.00026 | 0.03 |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhydroxide | - | - | - | - |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m ³) |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | - | - | - | 0.00026 |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 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.

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 kunnen optreden.

Divomil RD VC69

| | |
|---|---|
| Handbescherming: | Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur. Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. |
| Lichaamsbescherming: | Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 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 (%) 2

| | |
|---|---|
| Passende technische maatregelen: | Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie. |
| Passende organisatorische maatregelen: | Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. |

Persoonlijke beschermingsmiddelen

| | |
|---|--|
| Oog / gezicht bescherming | Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 166). |
| Handbescherming: | Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn. |
| 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, van Geel tot Groen | |
| Geur: Chloor | |
| Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing | |
| pH: > 12 (onverdund) | |
| Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald | Niet relevant voor de classificatie van dit product |
| Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald | |

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 |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumhydroxide | > 990 | Methode niet bekend | |

Methode / opmerking

| |
|---|
| Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet bepaald. |
| Vlampunt (°C): Niet van toepassing. |
| Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing. (VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2) |
| Verdampingssnelheid: Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald |

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

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

Methode / opmerking**Dampspanning:** Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (Pa) | Methode | Temperatuur (°C) |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumhypochloriet | Te verwaarlozen (pH>11) | | |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumhydroxide | < 1330 | Methode niet bekend | 20 |

Methode / opmerking**Dampdichtheid:** Niet bepaald**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.21 (20 °C)**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode | Temperatuur (°C) |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumhypochloriet | Oplosbaar | | |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumhydroxide | 1000 | Methode niet bekend | 20 |

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

Methode / opmerking**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**Viscositeit:** Niet uitgevoerd**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.**9.2 Overige informatie****Oppervlaktespanning (N/m):** Niet bepaald**Metaalcorrosie:** CorrosiefNiet relevant voor de classificatie van dit product
Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Temperatuur (°C) |
|---------------------|------------|---------------------|------------------|
| natriumhypochloriet | 7.53 (pKa) | Methode niet bekend | |

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): >5000

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) |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|-------|---------|------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | LD ₅₀ | > 1100 | Rat | | 90 |
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | LD ₅₀ | > 20000 | Konijn | OECD 402 (EU B.3) | |
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | LD ₅₀ | 1350 | Konijn | Methode niet bekend | |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|-------|-------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | LC ₅₀ | > 10.5 (damp) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 1 |
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|--------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | Corrosief | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|--------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|--------------------------------|-------------------------------|-------|---------|--------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | Irriterend voor de luchtwegen | | | |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|---------------------------------|---------------------------|--------|----------------------------------|-----------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | Niet sensibiliserend | | Herhaalde patch test bij mensen | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Natriumchloraat | 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) |
|---------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 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) |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| 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 |
|---------------------------------|--|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar |
| 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 |
|---------------------------------|----------|---|---------------------------|-------|--|--------------------|--|
| 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 |
| Natriumchloraat | | | 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 | Blootstellingtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---------------------------------|----------|---------------------------|-------|--------------------|---------------------------|---|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | NOAEL | 50 | Rat | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingtijd | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|-------------------|----------|---------------------|-------|---------|-------------------|---|
| | | | | | | |

| | | | | | (dagen) | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------|--|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Natriumchloraat | | 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 |
|--------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Natriumchloraat | | 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 |
|------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|-----------|
| dinatrium/dikaliummeta silicaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natriumhypochloriet | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| Natriumchloraat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natriumhydroxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen oraan (organen) |
|--------------------------------|---------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | Niet van toepassing |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen oraan (organen) |
|--------------------------------|---------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet | Niet van toepassing |
| Natriumchloraat | 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. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | LC ₅₀ | 0.06 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | LC ₅₀ | 35 | Verskillende soorten | Methode niet gegeven | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | EC ₅₀ | 0.035 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Methode niet gegeven | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | NOEC | 0.0021 | Niet gespecificeerd | Methode niet gegeven | 168 |
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 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 | Blootsteltijd (dagen) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | EC ₅₀ | 0.026 | <i>Crassostrea virginica</i> | Methode niet gegeven | 2 |
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootsteltijd |
|---------------------------------|----------|---------------------------|--------------------|----------------------|---------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | | 0.375 | <i>Actief slib</i> | Methode niet gegeven | |
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 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 |
|---------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | NOEC | 0.04 | <i>Menidia pelinsulae</i> | Methode niet gegeven | 96 uur /uren | |

Divomil RD VC69

| | | | | | | |
|------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|--------------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 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 | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| Natriumchloraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

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

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

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

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

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

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

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

| | | | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|--|
| | | gegevens beschikbaar | | | | |
|--|--|----------------------|--|--|--|--|

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Halveringstijd | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---------------------|----------------|-------------------------|----------------------|-----------|
| natriumhypochloriet | 115 dag(en) | Indirecte foto-oxidatie | | |
| 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)l(en) | Inoculum | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|--------------------------------|----------|---------------------|------------------|---------|---|
| dinatrium/dikaliumpyrosilicaat | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| natriumhypochloriet | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| Natriumchloraat | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| natriumhydroxide | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |

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

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|--------------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---|
| dinatrium/dikaliumpyrosilicaat | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K_{ow})

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|
| dinatrium/dikaliumpyrosilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet | -3.42 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | Niet relevant, is niet bioaccumulerend | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|--------------------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| dinatrium/dikaliumpyrosilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Natriumchloraat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en) | Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc} | Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|--------------------------------|---|---|---------|---------------------|---|
| dinatrium/dikaliumpyrosilicaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet | 1.12 | | | | Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem |
| Natriumchloraat | Geen gegevens | | | | |

Divomil RD VC69

| | | | | | |
|------------------|---------------------------|--|--|--|--------------------|
| | beschikbaar | | | | |
| 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: 1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g. (dinatrium-/dikaliumtrioxosilicaat , hypochloriet)

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

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Transportgevaarklasse (en secundaire risico's): 8

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene 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:

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

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

UFI: WQA4-W0HW-500D-J0S0

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

chloorbleekmiddelen, fosfaten, polycarboxylaten

< 5 %

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016
ABM 2016 Klasse B(2)**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: MSDS2466**Versie:** 05.1**Herziening van:** 2018-11-04**Reden voor de herziening:**

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

Classificatie procedure

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

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

- H271 - Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- 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
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

Einde van het Veiligheidsinformatieblad