



Divosan TC86

Herziening van: 2022-10-31

Versie: 06.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Divosan TC86

UFI: Y1S4-C0HE-N002-3X30

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

Gebruik van het product:

Oppervlakdesinfectiemiddel.
Reiniging ter plaatse Chemisch.
voor desinfectie van oppervlakken die in contact kunnen komen met levensmiddelen
Alleen voor industrieel gebruik..

Ontraden gebruik:

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

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_4_1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidcorr. 1A (H314)

Ooglet. 1 (H318)

Aquat. acuut 1 (H400)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat kaliumhydroxide (Potassium Hydroxide), natriumhydroxide (Sodium Hydroxide)

Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Voorzorgsmaatregelen

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

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

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

Divosan TC86

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

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

| Bestande(e)l(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie | Aanteke-ningen | Massaproce-nt |
|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|--|----------------|---------------|
| kaliumhydroxide | 215-181-3 | 1310-58-3 | 01-2119487136-33 | Huidcorr. 1A (H314) Acute tox. 4 (H302) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 3-10 |
| natriumhydroxide | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Huidcorr. 1A (H314) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 3-10 |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | 231-668-3 | 7681-52-9 | [6] | EUH031 Huidcorr. 1B (H314) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 M=10 (H400) Aquat. chron. 1 (H410) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 3-10 |

Specifieke concentratiegrenzen

kaliumhydroxide:

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

natriumhydroxide:

- Ooglet. 1 (H318) >= 3% > Oogirrit. 2 (H319) >= 0.5%
- 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.

[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) 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****Algemene informatie:**

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Inademing:**

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 ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Stof of damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. 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 Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. 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. Beschermen tegen bevroering.

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

Seveso - Vereisten laag niveau (tonnen): 200

Seveso - Vereisten hoog niveau (tonnen): 500

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

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| kaliumhydroxide | - | - | - | - |
| natriumhydroxide | - | - | - | - |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | - | - | - | 0.26 |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| natriumhydroxide | 2 % | - | - | - |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | - | - | 0.5 % | - |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| natriumhydroxide | 2 % | - | - | - |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | - | - | 0.5 % | - |

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

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| kaliumhydroxide | - | - | 1 | - |
| natriumhydroxide | - | - | 1 | - |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |

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

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| kaliumhydroxide | - | - | 1 | - |
| natriumhydroxide | - | - | 1 | - |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| kaliumhydroxide | - | - | - | - |
| natriumhydroxide | - | - | - | - |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | 0.00021 | 0.000042 | 0.00026 | 0.03 |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m ³) |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| kaliumhydroxide | - | - | - | - |
| natriumhydroxide | - | - | - | - |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | - | - | - | - |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Passende technische maatregelen:

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

Divosan TC86

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

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

| | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC | Duur (min.) | ERC |
|---------------------------------------|---|-----|---------|-------------|------|
| Automatische overdracht en verdunning | AISE_SWED_IS_8b_1 | IS | PROC 8b | 60 | ERC4 |

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Oog / gezicht bescherming**

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

Handbescherming:

Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.
Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min
Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min
Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm

Lichaamsbescherming:

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

Ademhalingsbescherming:

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

Milieublootstellingsmaatregelen:

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 3

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 | Duur (min.) | ERC |
|---|------------------|-----|--------|-------------|-------|
| Automatische toepassing in een speciaal systeem | AISE_SWED_IS_4_1 | IS | PROC 4 | 480 | ERC8a |

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Handbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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

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

Methode / opmerking

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Helder , Licht , Geel

Geur: Chloor

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

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

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (°C) | Methode | Atmosferische druk (hPa) |
|-------------------|-------------|---------|--------------------------|
|-------------------|-------------|---------|--------------------------|

| | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------|------|
| kaliumhydroxide | Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen | Methode niet bekend | |
| natriumhydroxide | > 990 | Methode niet bekend | |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | Product ontleed voor dat het gaat koken | Methode niet bekend | 1013 |

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/ontvlambaarheidsgrenzen (%): Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

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

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

pH: >= 11.5 (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) |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| kaliumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | |
| natriumhydroxide | 1000 | Methode niet bekend | 20 |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | Oplosbaar | | |

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

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (Pa) | Methode | Temperatuur (°C) |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| kaliumhydroxide | Te verwaarlozen | Methode niet bekend | |
| natriumhydroxide | < 1330 | Methode niet bekend | 20 |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | Te verwaarlozen .? | | |

Relatieve dichtheid: ≈ 1.18 (20 °C)

Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar.

Methode / opmerking

OECD 109 (EU A.3)

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet van toepassing bij vloeistoffen.

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

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

Metaalcorrosie: Niet corrosief

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Alkaliereserve: ≈ 5.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

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

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

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

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)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (h) | ATE (mg/kg) |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------|-------------------|---------------------------|---------------------|
| kaliumhydroxide | LD ₅₀ | 333 | Rat | OECD 425 | | 6500 |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | LD ₅₀ | 1100 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | 90 | Niet vastgesteld |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (h) | ATE (mg/kg) |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |
| natriumhydroxide | LD ₅₀ | 1350 | Konijn | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | LD ₅₀ | > 20000 | Konijn | OECD 402 (EU B.3) | | Niet vastgesteld |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (h) |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------|-------------------|---------------------------|
| kaliumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | LC ₅₀ | > 10.5 (damp) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 1 |

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) |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| kaliumhydroxide | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| natriumhydroxide | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|-------------------------------------|-----------|--------|---------------------|--------------------|
| kaliumhydroxide | Corrosief | Konijn | Draize test | |
| natriumhydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | Corrosief | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|-------------------|-----------|--------|---------------------|--------------------|
| kaliumhydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |

Divosan TC86

| | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|--------|---------------------|--|
| natriumhydroxide | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------|---------|-------------------|
| kaliumpoxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | Irriterend voor de luchtwegen | | | |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|-------------------------------------|----------------------|--------|----------------------------------|-----------------------|
| kaliumpoxide | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend | |
| natriumhydroxide | Niet sensibiliserend | | Herhaalde patch test bij mensen | |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|-------------------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| kaliumpoxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | Niet sensibiliserend | | | |

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) |
|-------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| kaliumpoxide | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | 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) |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | Geen bewijs voor mutageniteit | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|-------------------------------------|--|
| kaliumpoxide | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| natriumhydroxide | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | 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 |
|-------------------------------------|----------|--|---------------------------|-------|---|--------------------|---|
| kaliumpoxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| natriumhydroxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | NOAEL | Ontwikkelingstoxiciteit Verminderde vruchtbaarheid | 5 (Cl) | Rat | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral | | 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 | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|-------|--------------|----------------------------|---|
| kaliumpoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | NOAEL | 50 | Rat | OECD 408 (EU | 90 | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-------|--|--|
| | | | | B.26) | | |
|--|--|--|--|-------|--|--|

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|
| kaliumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpydrochloriet (actief chloor) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|
| kaliumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpydrochloriet (actief chloor) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Blootstellin gsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|---|-------------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|-----------|
| kaliumpydroxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natriumpydroxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natriumpydrochloriet (actief chloor) | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|--------------------------------------|----------------------------|
| kaliumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumpydrochloriet (actief chloor) | Niet van toepassing |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|--------------------------------------|----------------------------|
| kaliumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumpydrochloriet (actief chloor) | Niet van toepassing |

Gevaar bij inslikken

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

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|----------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| kaliumphydroxide | LC ₅₀ | 80 | Verskillende soorten | Bewijskracht | 24 |
| natriumphydroxide | LC ₅₀ | 35 | Verskillende soorten | Methode niet gegeven | 96 |
| natriumpchloriet (actief chloor) | LC ₅₀ | 0.06 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode niet gegeven | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|----------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| kaliumphydroxide | EC ₅₀ | 30 - 1000 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Bewijskracht | |
| natriumphydroxide | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia</i> sp. | Methode niet gegeven | 48 |
| natriumpchloriet (actief chloor) | EC ₅₀ | 0.035 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|
| kaliumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumphydroxide | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Methode niet gegeven | 0.25 |
| natriumpchloriet (actief chloor) | NOEC | 0.0021 | Niet gespecificeerd | Methode niet gegeven | 168 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| kaliumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumpchloriet (actief chloor) | EC ₅₀ | 0.026 | <i>Crassostrea virginica</i> | Methode niet gegeven | 2 |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootsteltijd |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| kaliumphydroxide | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium</i> | Methode niet gegeven | 15 minuut/minuten |
| natriumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumpchloriet (actief chloor) | | 0.375 | Actief slib | Methode niet gegeven | |

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|----------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| kaliumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpchloriet (actief chloor) | NOEC | 0.04 | <i>Menidia pelinsulae</i> | Methode niet gegeven | 96 uur /uren | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd | Waargenomen effecten |
|----------------------------------|----------|---------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| kaliumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpchloriet (actief chloor) | NOEC | 0.007 | <i>Crassostrea virginica</i> | Methode niet gegeven | 15 dag(en) | |

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

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|----------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| kaliumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpchloriet (actief chloor) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|----------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| kaliumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpchloriet (actief chloor) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|----------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| kaliumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpchloriet (actief chloor) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|----------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| natriumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpchloriet (actief chloor) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|----------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| kaliumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumphydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpchloriet (actief chloor) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| kaliumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumpyochloriet (actief chloor) | | 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 |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-----------|
| kaliumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumpydroxide | 13 seconde(s) | Methode niet gegeven | Snel fotoafbreekbaar | |
| natriumpyochloriet (actief chloor) | 115 dag(en) | Indirecte foto-oxidatie | | |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Halveringstijd in zoet water | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------------------|------------------------------|---------|-----------|-----------|
| kaliumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumpyochloriet (actief chloor) | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Type | halveringstijd | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------------------|------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| kaliumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumpydroxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumpyochloriet (actief chloor) | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en) | Inoculum | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|------------------------------------|----------|---------------------|------------------|---------|---|
| kaliumpydroxide | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| natriumpydroxide | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| natriumpyochloriet (actief chloor) | | | | | 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 |
|------------------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| natriumpydroxide | | | | | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumpyochloriet (actief chloor) | | | | | Geen gegevens beschikbaar |

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|------------------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| kaliumpydroxide | | | | | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumpydroxide | | | | | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumpyochloriet (actief chloor) | | | | | Geen gegevens beschikbaar |

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

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|-------------------|---------------------------|---------|--|-------------------------------------|
| kaliumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | Niet relevant, is niet bioaccumulerend | |

Divosan TC86

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------|--|--|
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | Niet relevant, is niet bioaccumulerend | |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | -3.42 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|-------------------------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| kaliumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en) | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|---|
| kaliumpydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | Laag potentieel voor adsorptie aan de bodem |
| natriumhydroxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | Mobiel in de bodem |
| natriumhypochloriet (actief chloor) | 1.12 | | | | Hoog potentieel voor 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

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

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

Europese afvalstoffenlijst:

20 01 15* - basisch afval.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoerVervoer 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. (natrium-/kaliumpydroxide, hypochloriet)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium-/potassium hydroxide, hypochlorite)

14.3 Transportgevaar(n)klasse(n):

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

14.4 Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaar(n):

Milieugevaar(n): Ja

Milieueverontreiniging: 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. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende biociden
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

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

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

fosfaten

< 5 %

desinfectiemiddelen

Seveso - Classificatie: 41. Mengsels van natriumhypochloriet die zijn ingedeeld als aquatisch acuut categorie 1 [H400] die minder dan 5 % actief chloor bevatten en niet vallen onder de in deel 1 van bijlage I opgenomen andere gevarencategorieën

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse B(1)

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

VIB code: MSDS4036**Versie:** 06.1**Herziening van:** 2022-10-31**Reden voor de herziening:**

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 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 briding 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.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- 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 toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissie categorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Einde van het Veiligheidsinformatieblad