



Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 14-2-2017 Datum herziening: 12-7-2022 Vervangt versie van: 3-7-2020 Versie: 4.0

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Productnaam | : Roest- en kalkverwijderaar |
| UFI | : Q300-908U-C00X-CD2E |
| Productcode | : 272594, 272371, 272412, 271020 |
| Producttype | : Detergentia |
| Productgroep | : Reinigingsproduct |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|---|--|
| Hoofdgebruikscategorie | : Professioneel gebruik |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Wijdverbreid gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers, luchtverfrissers) |
| Functie of gebruikscategorie | : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven |

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur

JeFo Ship Supply
De Dissel, 12
NL- 8332 JH Steenwijk
Nederland
T +31(0)683701219
info@jefoshipsupply.nl - www.jefoshipsupply.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Bijtend voor metalen, Categorie 1 | H290 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 | H319 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing.

Bevat :

Zoutzuur

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van nevel, spuitnevel, damp vermijden.

P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

P280 - Draag oogbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.

P312 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

EUH zinnen

: EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevapen

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| Zoutzuur stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 7647-01-0 EG-Nr: 231-595-7 EU Identificatie-Nr: 017-002-01-X REACH-nr: 01-2119484862-27 | 15 – 25 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|----------|--|---|
| Zoutzuur | CAS-Nr: 7647-01-0 EG-Nr: 231-595-7 EU Identificatie-Nr: 017-002-01-X REACH-nr: 01-2119484862-27 | (10 \leq C < 100) STOT SE 3, H335 (10 \leq C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 \leq C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 \leq C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|--------------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen. |

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|---|
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Onverenigbare materialen : Metalen.
Opslagtemperatuur : 10 – 30 °C
Informatie betreffende gemengde opslag : Bewaren op een koele plaats verwijderd van (sterke) basen.
Opslagplaats : Zorg voor een geschikte ventilatie. Bewaar op een schone, droge en vuurbestendige plaats.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.
Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie.

7.3. Specifiek eindgebruik

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

| Zoutzuur (7647-01-0) | |
|--|----------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Hydrogen chloride |
| IOEL TWA | 8 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| IOEL STEL | 15 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 10 ppm |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Zoutzuur |
| TGG-8u (OEL TWA) | 8 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 15 mg/m ³ |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Air contaminants formed

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL en PNEC

| Zoutzuur (7647-01-0) | |
|--|----------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 15 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 8 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 36 µg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 36 µg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 45 µg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 36 µg/l |

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen | | | |
|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|
| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril | Druppeltjes | met zijbescherming | EN 166 |

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Schort bestand tegen chemicaliën. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---------------------------|--------------------|------------------|------------|------------|----------|
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 2 (> 30 minuten) | 0,4 | 2 (< 1.5) | EN 374-2 |

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op. Voorkom lozing in het milieu. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Kleurloos. |
| Voorkomen | : Helder. |
| Geur | : Prikkelende/stekende geur. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet van toepassing |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet van toepassing |
| Explosiegrenzen | : Niet beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : 1 |
| Viscositeit, kinematisch | : < 19,048 mm ² /s |
| Viscositeit, dynamisch | : < 20 mPa.s |
| Oplosbaarheid | : Volledig oplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50 °C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,05 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskarakteristieken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Zoutzuur (7647-01-0)

| | |
|--|--|
| LD50 dermaal | > 5010 mg/kg lichaamsgewicht |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. pH: 1 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 1 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

Zoutzuur (7647-01-0)

| | |
|----------------------------------|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

Roest- en kalkverwijderaar

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | < 19,048 mm ² /s |
|--------------------------|-----------------------------|

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Zoutzuur (7647-01-0)

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 3,25 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 4,92 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 4,5 mg/l |

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Roest- en kalkverwijderaar

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

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer






Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| UN 1789 | UN 1789 | UN 1789 | UN 1789 | UN 1789 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR) | HYDROCHLORIC ACID | Hydrochloric acid | CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR) | CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR) |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR), 8, III, (E) | UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III | UN 1789 Hydrochloric acid, 8, III | UN 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR), 8, III | UN 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR (ZOUTZUUR), 8, III |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

Roest- en kalkverwijderaar


Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|---|---|
| Classificatiecode (ADR) | : C1 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 520 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 5I |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1 |
| Tankcode (ADR) | : L4BN |
| Voertuig voor tankvervoer | : AT |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : V12 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 80 |
| Oranje identificatiebord | :  |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : E |

Transport op open zee

| | |
|---|--|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 223 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P001, LP01 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1 |
| Nr. NS (Brand) | : F-A |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-B |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : C |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Luchttransport

| | |
|--|--------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E1 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y841 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 852 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 5L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 856 |

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|-------|
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 60L |
| Bijzondere bepalingen (IATA) | : A3 |
| ERG-code (IATA) | : 8L |

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|----------|
| Classificeringscode (ADN) | : C1 |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : 520 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E1 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : T |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0 |

Spoorwegvervoer

| | |
|---|---------------------------|
| Classificeringscode (RID) | : C1 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : 520 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 5L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E1 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : L4BN |
| Transportcategorie (RID) | : 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) | : W12 |
| Expresspakket (RID) | : CE8 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 80 |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening Wasmiddelen (648/2004)

| Etikettering van gehalten | |
|---------------------------------------|-----|
| Component | % |
| anionogene oppervlakteactieve stoffen | <5% |

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof die valt onder Verordening (EG) 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 betreffende de vervaardiging en het op de markt brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt bij de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

| Naam | CN-aanduiding: | CAS-Nr | CN-code | Categorie | Drempelwaarde | Bijlage |
|-------------------|-------------------|-----------|------------|-------------|---------------|-----------|
| Hydrochloric acid | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Categorie 3 | | Bijlage I |

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

| | |
|--|--|
| ABM categorie | : niet vastgesteld |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|---|------------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| | Ontvlambaarheid (vast, gas) | Toegevoegd | |
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| 1.1 | Productcode | Gewijzigd | |
| 1.1 | Naam | Toegevoegd | |
| 1.2 | Gebruik van de stof of het mengsel | Toegevoegd | |
| 1.2 | Hoofdgebruikscategorie | Gewijzigd | |
| 4.2 | Symptomen/effecten na contact met de huid | Gewijzigd | |
| 4.2 | Symptomen/effecten na contact met de ogen | Gewijzigd | |
| 4.3 | Ander medisch advies of andere medische behandeling | Gewijzigd | |
| 5.1 | Geschikte blusmiddelen | Gewijzigd | |
| 5.2 | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Gewijzigd | |

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|--|------------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| 6.1 | Beschermingsmiddelen | Gewijzigd | |
| 6.1 | Noodprocedures | Gewijzigd | |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen | Gewijzigd | |
| 6.3 | Reinigingsmethodes | Gewijzigd | |
| 6.4 | Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13) | Gewijzigd | |
| 7.1 | Hygiënische maatregelen | Gewijzigd | |
| 7.1 | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Gewijzigd | |
| 7.2 | Opslagvoorwaarden | Gewijzigd | |
| 7.2 | Verpakkingsmateriaal | Toegevoegd | |
| 7.2 | Onverenigbare materialen | Toegevoegd | |
| 7.2 | Opslagplaats | Gewijzigd | |
| 7.2 | Bijzondere voorschriften voor de verpakking | Gewijzigd | |
| 9.1 | Smeltpunt | Toegevoegd | |
| 10.4 | Te vermijden omstandigheden | Gewijzigd | |
| 10.5 | Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Gewijzigd | |
| 10.6 | Gevaarlijke ontledingsproducten | Gewijzigd | |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

| | |
|--------------------|--|
| Gegevensbronnen | : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. |
| Overige informatie | : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Met. Corr. 1 | Bijtend voor metalen, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|------------------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Berekeningsmethode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Beoordeling door deskundigen |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Beoordeling door deskundigen |
| STOT SE 3 | H335 | Berekeningsmethode |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Roest- en kalkverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.