



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

29.05.2018

Herziening

29.05.2018 (NL) Versie 4.1

ELMA RED 1:9

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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam

ELMA RED 1:9

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

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

! Aanbevolen toepassing(en)

Reinigingsconcentraat voor waterig reinigen van horloge onderdelen en van juwelen in horloge- en ultrasoon-reinigingsapparaten.

Dit informatieblad geldt vanaf partij 07, juni 2018.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

Elma Schmidbauer GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)

Tel +49 7731 882-0, Fax +49 7731 882-266

E-Mail info@elma-ultrasonic.com

Internet www.elma-ultrasonic.com

Inlichtingenafdeling

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg

(Sprache/Language: D, GB)

Tel +49 761 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Gevarenklassen en gevarencategorieën | Gevaaraan- duidingen | Classificatieprocedure |
|---|-------------------------|------------------------|
|---|-------------------------|------------------------|

| | | |
|-------------------|------|-----------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berekeningsprocedure. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berekeningsprocedure. |
| STOT SE 3 | H336 | Berekeningsprocedure. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berekeningsprocedure. |

Gevaaraanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

29.05.2018

Herziening

29.05.2018 (NL) Versie 4.1

ELMA RED 1:9

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaar aanduidingen

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanwijzingen

- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Gevaar bepalende componenten voor de etikettering

1-Methoxypropan-2-ol, ammoniak%

2.3. Andere gevaren

Aquatic Acute 2 H401: Giftig voor in het water levende organismen.

Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Dampen van het concentraat kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Beschrijving

Waterig mengsel van oppervlakteactieve middelen, complex vormers, ammoniakoplossing, oplossingbevorderaars en kleurstof.

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS No | EC No | Benaming | [Gew-%] | Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|------------------------|---------|---|
| 15763-76-5 | 239-854-6 | natriumcumeensulfonaat | < 5 | Eye Irrit. 2, H319 |



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

29.05.2018

Herziening

29.05.2018 (NL) Versie 4.1

ELMA RED 1:9

Gevaarlijke bestanddelen (continued)

| CAS No | EC No | Benaming | [Gew-%] | Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-------------|-----------|--|---------|---|
| 164524-02-1 | 629-764-9 | kaliumcumeensulfonaat | < 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 1336-21-6 | 215-647-6 | ammoniak% | < 5 | Met. Corr. 1, H290 / Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-Methoxypropaan-2-ol | 15 - 25 | Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336 |
| 68604-33-1 | 271-685-3 | vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten | 15 - 30 | Aquatic Chronic 3, H412 |

REACH

| CAS No | Benaming | REACH registratienummer |
|-------------|--|-------------------------|
| 15763-76-5 | natriumcumeensulfonaat | 01-2119489411-37 |
| 164524-02-1 | kaliumcumeensulfonaat | 01-2119489427-24 |
| 1336-21-6 | ammoniak% | 01-2119488876-14 |
| 107-98-2 | 1-Methoxypropaan-2-ol | 01-2119457435-35 |
| 68604-33-1 | vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten | Not yet known. |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken en veilig verwijderen.
Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen.

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.
Meteen medische raad halen.
Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Geen verdere informatie beschikbaar.

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

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Geen verdere informatie beschikbaar.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

29.05.2018

Herziening

29.05.2018 (NL) Versie 4.1

ELMA RED 1:9

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water

Alcoholbestendige schuim

Kooldioxide

Watersproeistraal

Waternevel

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

Bij brand kan vrijgezet worden

Ammoniak (NH₃)

Stikstofoxide (Nox)

Koolmonoxide (CO)

Zwavel dioxide (SO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Explosie- en brandgassen niet inademen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermende uitrusting gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

Inzetkrachten

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Persoonlijke beschermende uitrusting gebruiken.

Vormt met water gladde aanslag.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universeelbindmiddel, kieselgur) opnemen.

Resten met water afspoelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Aerosolvorming vermijden.

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken.

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

29.05.2018

Herziening

29.05.2018 (NL) Versie 4.1

ELMA RED 1:9

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Een wasgelegenheid op de werkplek aanbrengen.

Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Alleen in orgineelvat bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Op een koele plaats verwijderd van zuren of logen bewaren.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir goed gesloten houden.

Achter slot en voor kinder onbereikbaar bewaren.

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.

Koel opslaan.

Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Informatie over de opslagstabiliteit

Opslagtijd: 3 jaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

geen verdere

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

| CAS No | Benaming | Aard | [mg/m3] | [ppm] | Opmerking |
|-----------|----------|---------------|---------|-------|-----------|
| 7664-41-7 | ammoniak | 8 uur | 14 | 20 | EU |
| | | Korte periode | 36 | 50 | |

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)

| CAS No | Benaming | Aard | [mg/m3] | [ppm] | Opmerking |
|----------|----------------------|---------------|---------|-------|-----------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 8 uur | 375 | 100 | huid |
| | | Korte periode | 568 | 150 | |

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL werknemer

| CAS No | Werkstof | Waarde | Aard | Opmerking |
|-----------|----------------------|------------|--|-----------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropan-2-ol | 369 mg/m3 | DNEL langdurig inhalatief (systemisch) | |
| 1336-21-6 | ammoniak% | 6,8 mg/kg | DNEL langdurig dermaal (systemisch) | |
| | | 47,6 mg/m3 | DNEL langdurig inhalatief (systemisch) | |
| | | 14 mg/m3 | DNEL langdurig inhalatief (lokaal) | |



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

29.05.2018

Herziening

29.05.2018 (NL) Versie 4.1

ELMA RED 1:9

PNEC

| CAS No | Werkstof | Waarde | Aard | Opmerking |
|-----------|----------------|------------|----------------------------|-----------|
| 1336-21-6 | ammoniak% | 0,001 mg/l | PNEC aquatisch, zoet water | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij hogere concentraties.

Meerbereikfilter ABEK

Bescherming van de handen

Handschoenen (loog- en oplosmiddelbestendig)

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.

Niet in oppervlaktewater laten lopen.

Voor inleiden van het afvalwater in zuiveringsinstallaties is een neutralisatie noodzakelijk.

Passende technische maatregelen

Technische beluchting bij langdurige blootstelling.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeistof

Kleur

felrood

Reuk

naar ammoniak

Geurdrempelwaarde

1-Methoxypropan-2-ol: 38 - 360 mg/m³ (10 - 96 ppm).

ammoniak: 5ppm (3,5mg/m³).

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

| | Waarde | Temperatuur | bij | Methode | Opmerking |
|--------------------------------|---------------------|-------------|-----|-----------|---------------------------------|
| pH-waarde | 10,6 | 20 °C | | | |
| Kookbereik | >= 100 °C | | | | |
| Stollingsbereik | <= -5 °C | | | | |
| Vlampunt | > 65 °C | | | DIN 51755 | Niet onderhoudt de verbranding. |
| Ontvlambaarheid (vast) | niet van toepassing | | | | |
| Ontvlambaarheid (gas) | niet van toepassing | | | | |
| Ontbrandingstemperatuur | niet bepaald | | | | |



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

29.05.2018

Herziening

29.05.2018 (NL) Versie 4.1

ELMA RED 1:9

| | Waarde | Temperatuur | bij | Methode | Opmerking |
|--|-------------------------|-------------|-----|---------|------------------------------------|
| Zelfontvlammingstemperatuur | | | | | niet spontaan ontvlambaar |
| Onderste explosiegrens | 1,5 Vol-% | | | | Waarde voor 1-Methoxypropaan-2-ol. |
| Bovenste explosiegrens | 13,7 Vol-% | | | | Waarde voor 1-Methoxypropaan-2-ol. |
| Dampdruk | ca. 81 hPa | 20 °C | | | |
| Relatieve dichtheid | 1,008 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Dampdichtheid | 3,11 | | | | Waarde voor 1-Methoxypropaan-2-ol. |
| Oplosbaarheid in water | | | | | mengbaar |
| Oplosbaarheid / andere | niet bepaald | | | | |
| n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W) | -0,437 | | | | Waarde voor 1-Methoxypropaan-2-ol. |
| Ontledingstemperatuur | niet bepaald | | | | |
| Viscositeit | niet bepaald | | | | |
| Oplosmiddelgehalte | < 25 Gew-% | | | | |
| Verdampingssnelheid | | | | | |
| 1-Methoxypropaan-2-ol: 0,75 (ASTM D3539). water: 0,36 (ASTM D3539). | | | | | |

Oxiderende eigenschappen
geen

Ontploffingseigenschappen
geen

9.2. Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij inwerking op zuren warmteontwikkeling.

Geen verdere gevaarlijke reacties bekend bij bepalingsgemate gebruik.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

29.05.2018

Herziening

29.05.2018 (NL) Versie 4.1

ELMA RED 1:9

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

Reakties met sterke zuren en alkalien.

Bij inwerking van logen ontwikkeld zich ammoniak.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte en direkt zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Reakties met sterke zuren.

Reakties met oxidatiemiddelen.

Reakties met alkalien (logen).

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ammoniak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

| | Waarde/Waardering | Soort | Methode | Opmerking |
|-------------------------------------|----------------------|-------|----------------------------------|-----------|
| LD50 Acuut oraal | > 5000 mg/kg | | ATE (acute toxiciteitsschatting) | |
| LD50 Acuut dermaal | > 5000 mg/kg | | ATE (acute toxiciteitsschatting) | |
| LC50 Acuut inhalatief | > 50 mg/l () | | ATE (acute toxiciteitsschatting) | dampen |
| Irritatiewerking huid | irriterend | | | |
| Irritatiewerking ogen | irriterend | | | |
| Overgevoeligheid van de huid | niet sensibiliserend | | | |

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Narcotische werking: STOT SE 3 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij herhaalde blootstelling).

Aspiratiegevaar

Het mengsel is niet ingedeeld als gevaarlijk bij aspiratie.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

29.05.2018

Herziening

29.05.2018 (NL) Versie 4.1

ELMA RED 1:9

Toxicologische tests (verdere informatie)

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen / is niet ingedeeld als kankerverwekkend / is niet ingedeeld als voortplantingstoxisch (reprotoxisch).

ammoniak : LD50(oraal, Rat): 350 mg/kg, LC50(inademing, Rat, 1h): 11,59 mg/l .

Ervaringen uit de praktijk

Werkt ontvettend op de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

| | Waarde | Soort | Methode | Waardering |
|----------------|---------------|-------|----------|---|
| Vis | LC50 5,3 mg/l | | berekend | Na neutralisatie, vermindering van de schadelijke werking: LC50(Vis, berekend, na neutralisatie): >100mg/l. |
| Daphnia | EC50 54 mg/l | | berekend | Na neutralisatie, vermindering van de schadelijke werking: EC50(Daphnia, berekend, na neutralisatie): >100mg/l. |
| Alg | EC50 269 mg/l | | berekend | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| | | | | |
|---|--------|------------|---------------------------|-----------------------|
| Physicochemische afbreekbaarheid | 100 % | | neutralisering, pH-meting | |
| Biologische afbreekbaarheid | > 90 % | DOC-afname | berekend | makkelijk afbreekbaar |

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

1-Methoxypropaan-2-ol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.

natriumcumeensulfonaat: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

kaliuncumeensulfonaat: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

ammoniak: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.

vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten: Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-Oktaan/Water is een aanmaking in organismen mogelijk (log Kow >3).

12.4. Mobiliteit in de bodem

1-Methoxypropaan-2-ol: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem.

natriumcumeensulfonaat: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.

kaliuncumeensulfonaat: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.

ammoniak ...%: Het ion van ammonium is geadsorbeerd door de bodem; zeergoedoplosbaar in water.

vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten: sterk adsorptie op de bodem, immobiel.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Verdere ecotoxische aanwijzingen



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum 29.05.2018

Herziening 29.05.2018 (NL) Versie 4.1

ELMA RED 1:9

| | Waarde | Methode | Opmerking |
|----------------------------------|----------------------------|----------|-----------|
| Chemisch zuurstofverbruik | ca. 1,2 gO ₂ /g | berekend | |

AOX-waarde Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.

Algemene aanwijzingen

Het oppervlakteactieve stoffen bevattende in deze product zijn biologisch afbreekbaar krachtens bijlage III de Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Acute 2 H401: Giftig voor in het water levende organismen. Na neutralisatie: niet ingedeeld als acuut gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Chronic 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Na neutralisatie: niet ingedeeld als chronisch gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel

20 01 30

Afvalnaam

niet onder 20 01 29 vallende detergenten

Aanbeveling voor het product

Doe niet met huishoudelijk afval weg.

Geschikt voor neutralisatie azijnzuur of citroenzuur indien een roestvrije staal bad gebruikt is.

Kan in de riolering gedaan worden. De ambtelijke voorschriften moeten geraadpleegd worden.

Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel

Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| 14.1. VN-nummer | - | - | - |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - | - | - |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | - | - | - |
| 14.4. Verpakkingsgroep | - | - | - |
| 14.5. Milieugevaren | - | - | - |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker geen | | | |
| 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code niet relevant | | | |
| Landtransport ADR/RID Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften. | | | |



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

29.05.2018

Herziening

29.05.2018 (NL) Versie 4.1

ELMA RED 1:9

Zeetransport IMDG

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Luchttransport ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Vergunningen

niet relevant

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 3 + 40 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.

Overige EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Richtlijn 2012/18/EU, Bijlage I: niet genoemd.

VOC richtlijn

VOC gehalte 23 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

Deze gegevens worden verstrekt op grond van onze huidige kennis. Deze opgave is niet gelijk te stellen aan een contractuele garantie van producteigenschappen.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 4.0

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Eigen metingen.

Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>.

Informatie van onze leveranciers.

| | |
|------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |