

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 02.10.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 02.10.2023

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

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **RESOLVER**

- UFI: **SQD0-U0S4-G00W-J86A**

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

- Levenscyclusfase *PW* wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

- Gebruikssector

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

- Productcategorie *PC35* Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

- Toepassing van de stof / van de bereiding *Middel voor het reinigen van vlakken*

- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier:

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- inlichtingengevende sector:

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

In case of accident call the emergency number 112

NVIC: +31(0)30 274 8888 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Nationaal Vergiftigingen Informatie

+31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 02.10.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 02.10.2023

Handelsnaam: RESOLVER

(Vervolg van blz. 1)

- Gevarenpictogrammen

GHS05 GHS07

- Signaalwoord Gevaar**- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

hydrogeenchloride

orthofosforzuur

- Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

- Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

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

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

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- 2.3 Andere gevaren**- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****- PBT:** Niet bruikbaar.**- zPzB:** Niet bruikbaar.**- Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**- 3.2 Mengsels****- Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27 | waterstofchloride Skin Corr. 1B, H314; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$ | 5-<10% |
| CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24 | orthofosforzuur Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Noot: B Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ | 5-<10% |
| CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38 | ammoniumhydrogeendifluoride Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 1\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,1\% \leq C < 1\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,1\% \leq C < 1\%$ | 3-5% |

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 02.10.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 02.10.2023

Handelsnaam: RESOLVER

(Vervolg van blz. 2)

| | | |
|---------------------------|--|-----|
| CAS: 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | <1% |
| EINECS: 246-807-3 | ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302 | |
| Reg.nr.: 01-2119510876-35 | | |

- Verordening (EG) Nr. 648/2004

polycarboxylaten, parfums

<5%

- aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**- Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigings symptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

- Na het inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

- na huidcontact:

Er onmiddellijk een dokter bijhalen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

- Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

Het niet-verwonde oog beschermen.

- Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

Onmiddellijk een dokter roepen.

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Misselijkheid.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Gevaren

Gevaar voor maagdoorboring

Gevaar voor ademstoornissen.

- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking een maagspoeling doorvoeren.

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**- Geschikte blusmiddelen:**CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Chloorwaterstof (HCl)

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

- 5.3 Advies voor brandweerlieden**- speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Protection means for respiratory tract

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 02.10.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 02.10.2023

Handelsnaam: RESOLVER

(Vervolg van blz. 3)

- Verdere gegevens

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

Keep away unauthorized persons

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Produkt vormt samen met het water een glibberige aanslag.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

- Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

- Voor de hulpdienstenAanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,35$ mm

Nitrilrubber

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: beschermen tegen hitte.**- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****- Opslag:****- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.**- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met alkaliën (logen).**- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**- VbF** vervalt**- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.NL
(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 02.10.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 02.10.2023

Handelsnaam: RESOLVER

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

7647-01-0 waterstofchloride

WGW Korte termijn waarde: 15 mg/m³, 10 ppm
Lange termijn waarde: 8 mg/m³, 5 ppm

7664-38-2 orthofosforzuur

WGW Korte termijn waarde: 2 mg/m³
Lange termijn waarde: 1 mg/m³

- DNEL's

7664-38-2 orthofosforzuur

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Oraal | Systemic Long-term Effects | 0,1 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalatief | Local long-term effects | 1 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 0,36 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 2 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | Systemic long-term effects | 10,7 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 4,57 mg/m ³ (Consumers) |

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Oraal | Systemic Long-term Effects | 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Dermaal | Systemic long-term effects | 15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalatief | Systemic long-term effects | 7,3 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 1,8 mg/m ³ (Consumers) |

- PNEC's

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

| | |
|------------|--------------------|
| PNEC STP | 41,2 mg/L (STP) |
| Soil | 0,5 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 9,45 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,945 mg/L (Water) |

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

| | |
|-----------------------|--------------|
| Soil | mg/Kg (Soil) |
| Sediment (soft water) | mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | mg/Kg (Soil) |

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Bescherming van de ademhalingswegen**



Ademhalingsbescherming aanbevolen.

Filter E/P2

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 02.10.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 02.10.2023

Handelsnaam: RESOLVER

(Vervolg van blz. 5)

- Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen. (EN 374)

Handschoenen - zuurbestendig.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- HandschoenmateriaalAanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,35$ mm

Nitrilrubber

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 120 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 4).

- Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende schutbril.

- Lichaamsbescherming: Zuurbestendige beschermingskleding.**- Beheersing van milieublootstelling** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**- Algemene gegevens****- Fysische toestand**

vloeibaar

- Kleur:

geel

- Geur:

karakteristiek

- Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

- Smeltpunt/vriespunt

niet bepaald

- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

100 °C

- Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

- Onderste en bovenste explosiegrens**- onderste:**

Niet bepaald.

- bovenste:

Niet bepaald.

- Vlampunt:

niet bruikbaar

- Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

- pH bij 20 °C

<2

- Viscositeit**- Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

- dynamisch:

Niet bepaald.

- Oplosbaarheid**- Water:**

volledig mengbaar

- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

- Stoomdruk bij 20 °C:

23 hPa

- Dichtheid en/of relatieve dichtheid**- Dichtheid bij 20 °C:**1,12 g/cm³**- Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

- Dampdichtheid

Niet bepaald.

- 9.2 Overige informatie**- Voorkomen:****- Vorm:**

Vloeistof

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 02.10.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 02.10.2023

Handelsnaam: RESOLVER

(Vervolg van blz. 6)

| | |
|---|---|
| - Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid | |
| - Ontstekingstemperatuur: | Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend. |
| - Ontploffingseigenschappen: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| - Toestandsverandering | |
| - Verdampingsnelheid | Niet bepaald. |
| - Informatie inzake fysische gevarenklassen | |
| - Ontplobbare stoffen | vervalt |
| - Ontvlambare gassen | vervalt |
| - Aerosolen | vervalt |
| - Oxiderende gassen | vervalt |
| - Gassen onder druk | vervalt |
| - Ontvlambare vloeistoffen | vervalt |
| - Ontvlambare vaste stoffen | vervalt |
| - Zelfontledende stoffen en mengsels | vervalt |
| - Pyrofore vloeistoffen | vervalt |
| - Pyrofore vaste stoffen | vervalt |
| - Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| - Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| - Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| - Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| - Organische peroxiden | vervalt |
| - Bijtend voor metalen | vervalt |
| - Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen | vervalt |

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit stabiel onder normale omstandigheden
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden: Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
 - Reacties met alkaliën (logen).
 - Reacties met sterke alkaliën.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reacties met sterke alkaliën.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Schadelijk bij inslikken.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

| | | |
|--|------|----------------------|
| 7664-38-2 orthofosforzuur | | |
| Oraal | LD50 | >300 mg/Kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | 2.740 mg/Kg (Rabbit) |
| Inhalatief | LC50 | >213 mg/L (Rat) |
| 1341-49-7 ammoniumhydrogeendifluoride | | |
| Oraal | LD50 | 130 mg/Kg (Rat) |
| 51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt | | |
| Oraal | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 02.10.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 02.10.2023

Handelsnaam: RESOLVER

(Vervolg van blz. 7)

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

| | | |
|-------|------|-----------------------|
| Oraal | LD50 | 300-2.000 mg/Kg (Rat) |
|-------|------|-----------------------|

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**- 12.1 Toxiciteit****- Aquatische toxiciteit:****7664-38-2 orthofosforzuur**

LC50 (96h) 75,1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

LC50 (96h) 0,1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,043 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 0,0867 mg/L (Algae)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen die het product bevat zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

- 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**- 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****- PBT:** Niet bruikbaar.**- zPzB:** Niet bruikbaar.**- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.**- 12.7 Andere schadelijke effecten****- Verdere ecologische informatie:****- Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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

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.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 02.10.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 02.10.2023

Handelsnaam: RESOLVER

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- ADR, IMDG, IATA UN3264

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(C H L O O R W A T E R S T O F Z U U R ,
AMMONIUMWATERSTOFDIFLUORIDE)

- IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(HYDROCHLORIC ACID, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE)

- 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- ADR, IMDG, IATA



- klasse 8 Bijtende stoffen

- Etiket 8

- 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA II

- 14.5 Milieugevaren:

- Marine pollutant: Neen

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Bijtende stoffen

- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 80

- EMS-nummer: F-A,S-B

- Segregation groups (SGG1) Acids

- Stowage Category B

- Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

- Segregation Code SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

- Transport/verdere gegevens:

- ADR

- Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L

- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

- Vervoerscategorie 2

- Tunnelbeperkingscode E

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 02.10.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 02.10.2023

Handelsnaam: RESOLVER

(Vervolg van blz. 9)

- Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU

- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 65

- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- VERORDENING (EU) 2019/1148

- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarden behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

- Classificatie volgens VbF: vervalt

- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

- Relevante zinnen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 2020/878/EG

datum van de druk: 02.10.2023

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 02.10.2023

Handelsnaam: RESOLVER

(Vervolg van blz. 10)

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - oraal
 Huidcorrosie/-irritatie
 Ernstig oogletsel/oogirritatie
 Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch
 gevaar op lange termijn

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Ma-Fra Laboratories

- **contact-persoon:** lab@mafra.it

- **Datum van de vorige versie:** 08.03.2023

- **Versienummer van de vorige versie:** 3

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**