

Productnaam : **RYZOLIN VELGENREINIGER**  
Datum bewerking : 07-06-2018

Versie : 3.0.3

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

### 1.1 Productidentificatie

**RYZOLIN VELGENREINIGER**

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

**Relevante identificeerbare toepassingen**

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Dit product wordt niet aanbevolen voor toepassingen anders dan de hierboven geïdentificeerde gebruiken.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)**

Ryzolin BV

**Straat :** Pres. Kennedylaan 19

**Postcode/plaats :** 2517 JK Den Haag

**Telefoon :** +31 (0)70-3259115

**Telefax :** +31 (0)70-3259142

**Contactpersoon voor informatie :** Safety Department

**Website :** www.ryzolin.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (NVIC: 030 - 274 88 88).

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Corr. 1A ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1A ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Gevarenpictogrammen**



Corrosie (GHS05)

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering**

NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2

AMINO(TRIMETHYLEEN)FOSFONZUUR ; CAS-nr. : 6414-19-8

**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

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

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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

P405 Achter slot bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.

### 2.4 Aanvullende informatie

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Productnaam : **RYZOLIN VELGENREINIGER**  
Datum bewerking : 07-06-2018

Versie : 3.0.3

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

NATRIUMHYDROXIDE ; EG-nr. : 215-185-5; CAS-nr. : 1310-73-2

Gewichtsaandeel : 5 - 10 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

AMINO(TRIMETHYLEEN)FOSFONZUUR ; EG-nr. : 229-146-5; CAS-nr. : 6414-19-8

Gewichtsaandeel : 1 - 2,5 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314

QUATERNAIR COCOALKYL ETHOXYLAAT

Gewichtsaandeel : < 1 %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400

##### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### 3.3 Bevatstoffen naar detergentia regeling (EG) Nr. 648/2004

Fosfonaten < 5 %

Amfotere oppervlakteactieve stoffen < 5 %

Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

##### Na inhalatie

er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

##### Bij huidcontact

Onmiddellijk afspoeien met: Water en zeep Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

##### Bij oogcontact

bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

##### Na inslikken

Onmiddellijk arts raadplegen! GEEN braken opwekken. Bij doorslikken resp. inhalatie van grote hoeveelheden stof direct laten drinken: Water

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Tot nu toe geen symptomen bekend. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### 4.3 Vermelding van de onmiddellijke medische verzorging of speciale behandeling

Geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geen

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

Geen

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen

#### 5.4 Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

##### Beschermende uitrusting

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

##### Noodprocedures

Productnaam : RYZOLIN VELGENREINIGER  
Datum bewerking : 07-06-2018

Versie : 3.0.3

Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

##### Voor insluiting

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

##### Voor reiniging

Geschikt materiaal om op te nemen: Zand Zuigmateriaal, organisch

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag



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

##### Beschermingsmaatregelen

##### Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen

Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moet zo mogelijk gebruikt worden: Gesloten installaties

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

##### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geschikt materiaal voor containers/installaties: Roestvrijstaal Polyethyleen  
Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Butylrubber

##### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 8B

Opslagklasse (TRGS 510) : 8B

#### 7.3 Specifieke eindgebruik

Geen

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

Geen

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Individuele beschermingsmaatregelen



##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

##### Bescherming van de huid

Bescherming van de handen Geschikt handschoentype DIN EN 374 Butylrubber NBR (Nitrilkautschuk) Vereiste eigenschappen vloeistofdicht. Doordringtijd (maximale draagduur) : > 480 min Dikte van het handschoenenmateriaal: Nitril: 0,12 mm Butyl: 0,50 mm

##### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

##### Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur : lichtbruin

Productnaam : RYZOLIN VELGENREINIGER  
Datum bewerking : 07-06-2018

Versie : 3.0.3

Geur : geurloos

**Veiligheidstechnische gegevens**

|                                            |              |     |                           |
|--------------------------------------------|--------------|-----|---------------------------|
| Aggregatietoestand :                       |              |     | vloeibaar                 |
| Smelpunt/bereik :                          |              |     | Niet van toepassing       |
| Beginkookpunt en kooktraject :             | ( 1013 hPa ) | >   | 100 °C                    |
| Ontledingstemperatuur :                    |              |     | Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt :                                |              |     | Niet bekend               |
| Vlampunt :                                 |              |     | Niet van toepassing       |
| Zelfontbrandingstemperatuur :              |              |     | Niet bekend               |
| Onderste explosiegrens :                   |              |     | Vol-%                     |
| Bovenste ontploffingsgrens :               |              |     | Vol-%                     |
| Dampspanning :                             | ( 20 °C )    |     | Niet bekend               |
| Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1) : |              |     | Niet bekend               |
| Dichtheid :                                | ( 20 °C )    | ca. | 1,08 g/cm <sup>3</sup>    |
| Oplosbaarheid in water :                   | ( 20 °C )    |     | 100 Gew-%                 |
| PH :                                       |              |     | 14                        |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :  |              | <   | 3                         |
| Viscositeit :                              | ( 20 °C )    | <   | 10 mPa.s                  |
| Dampdichtheid (lucht = 1) :                | ( 101 kPa )  |     | Niet bekend               |

**9.2 Overige informatie**

Geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Niet van toepassing

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Irritatie en brandende werking**

**Primaire irriterende werking op de huid**

Bijtend.

**Irritatie van de ogen**

Bijtend.

**Irritatie van de luchtwegen**

Geen gegevens beschikbaar

**CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

**Kankerverwekkendheid**

deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

**Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit**

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

**Giftigheid voor de voortplanting**

deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet van toepassing

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc.

Productnaam : RYZOLIN VELGENREINIGER  
Datum bewerking : 07-06-2018

Versie : 3.0.3

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Onschadelijk voor waterorganismen tot de gecontroleerde concentratie

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen

### 12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Geen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

VN 1719

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. ( Natriumhydroxide · Amino(trimethyleen)fosfonzuur )

#### Transport op open zee (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( Sodium hydroxide · Amino(trimethyleen)fosfonzuur )

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( Sodium hydroxide · Amino(trimethyleen)fosfonzuur )

### 14.3 Transportgevaar(n)

#### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8  
Classificeringscode : C5  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80  
Code tunnelbeperking : E  
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 2  
Gevarenlabel(s) :



8

#### Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8  
EmS nummer : F-A / S-B  
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 2 · Segregatie Groep 18 - Basen  
Gevarenlabel(s) :



8

#### Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8  
Speciale voorschriften : E 2

Productnaam : RYZOLIN VELGENREINIGER  
Datum bewerking : 07-06-2018

Versie : 3.0.3

Gevarenlabel(s) :



#### 14.4 Verpakkingsgroep

II

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee

Transport op open zee (IMDG) : Nee

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

#### 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 van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Indicatie van wijzigingen

14. Transportgevarenklasse(n) - Landtransport (ADR/RID)

#### 16.2 Afkortingen en acroniemen

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US) ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road AFFF = Aqueous Film Forming Foam AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC) AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists) aq. = Aqueous ASTM = American Society for Testing and Materials (US) atm = Atmosphere(s) B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited) BCF = Bioconcentration Factor bp = Boiling point at stated pressure bw = Body weight ca = (Circa) about CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society) CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972) CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures. Conc = Concentration cP = CentiPoise cSt = Centistokes d = Day(s) DIN = Deutsches Institut für Normung e.V. DNEL = Derived No-Effect Level DT50 = Time for 50% loss; half-life EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae) EC = European Community; European Commission EC50 = Median effective concentration EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number) ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide) Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae) EU = European Union EWC = European Waste Catalogue FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations) GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International) h = Hour(s) hPa = HectoPascal (unit of pressure) IARC = International Agency for Research on Cancer IATA = International Air Transport Association IC50 = Concentration that produces 50% inhibition IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code IMO = International Maritime Organization ISO = International Organization for Standardization IUCLID = International Uniform Chemical Information Database IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry kg = Kilogram Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water kPa = KiloPascal (unit of pressure) LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit LOAEL = Lowest observed adverse effect level mg = Milligram min = Minute(s) ml = Milliliter mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa) mp = Melting point MRL = Maximum Residue Limit SDS = Safety Data Sheet n.o.s. = Not Otherwise Specified (ADR) NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US) NOAEL = No Observed Adverse Effect Level NOEC = No observed effect concentration NOEL = No Observable Effect Level NOx = Oxides of Nitrogen OECD = Organization for Economic Cooperation and Development OEL = Occupational Exposure Limits Pa = Pascal (unit of pressure) PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic pH = -log10 hydrogen ion concentration pKa = -log10 acid dissociation constant PNEC = Previsible Non Effect Concentration POPs = Persistent Organic Pollutants ppb = Parts per billion PPE = Personal Protection Equipment ppm = Parts per million ppt = Parts per trillion PVC = Polyvinyl Chloride QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP) SI = International System of Units STEL = Short-Term Exposure Limit tech. = Technical grade TSCA = Toxic Substances Control Act (US) TWA = Time-Weighted Average vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative WHO = World Health Organization = OMS

#### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

#### 16.5 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.

**Productnaam :** RYZOLIN VELGENREINIGER  
**Datum bewerking :** 07-06-2018

**Versie :** 3.0.3

---

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.       |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                           |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                       |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.    |
| 22   | Schadelijk bij opname door de mond.                  |
| 35   | Veroorzaakt ernstige brandwonden.                    |
| 38   | Irriterend voor de huid.                             |
| 41   | Gevaar voor ernstig oogletsel.                       |
| 50   | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. |

**16.6 Opleidingsinformatie**  
Geen

---

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---