

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 6

Herziening van: 28.01.2015

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

- Datum van de samenstelling: 27.04.2003
- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Glasrein
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik niet bepaald
- Toepassing van de stof / van het preparaat: Glasreinigingsmiddel
- 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant / Leverancier:  
PUDOL Chemie GmbH & Co. KG  
Bahnhofstraße 2  
D-57520 Niederdreisbach  
Tel.: +49 (0) 2743/9212-0  
Fax: +49 (0) 2743/9212-71
- E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad  
sdb@csb-online.de
- Inlichtingengevende sector: Verkoop Tel: ++49 2743/9212-0
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel ++31 (0) 30-2748888  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Mainz Tel.: ++49 (0) 6131 / 19 24 0

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



corrosie

- Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG vervalt
- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: vervalt
- Classificatiesysteem:  
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor preparaten in de EG", laatste editie.
- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS05

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
Sulfonzuur, C13-17-sec-alkyl-, natriumzouten
- Gevarenaanduidingen  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Voorzorgsmaatregelen
- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 6

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam: Glasrein**

(Vervolg van blz. 1)

- **Aanvullende gegevens:**  
Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van Toepassing
- **zPzB:** Niet van Toepassing

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

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Waterig preparat

#### · **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 85711-69-9 EINECS: 288-330-3	Sulfonzuur, C13-17-sec-alkyl-, natriumzouten Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	3-<5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	C12-C14 alcoholethoxylaate, gesulfoneerd, natriumzout Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

- **aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

#### · **Bestanddelen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 648/2004:**

anionogene oppervlakteactieve stoffen	5 - 15%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%
BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.
- **na huidcontact:**  
Met water en zeep afwassen.  
Bij klachten een arts consulteren.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoeien en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Geen braken opwekken - gevaar voor chemische longontsteking.  
Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaren** Gevaar voor longontsteking.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Het produkt is niet brandbaar, brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** vervalt
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Stikstofoxyde (NOx)

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 6

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam: Glasrein**

(Vervolg van blz. 2)

Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

- **5.3 Advies voor brandweelieden**

- **speciale beschermende kleding:**

- Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

- Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

- Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

- In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

- Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

- **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.

- Aanraking met de huid vermijden.

- Aanraking met de ogen vermijden.

- De damp/de spuitnevel niet inademen.

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.

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

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

- Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

- Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

- Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **8.1 Controleparameters**

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

- Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- **DNEL's** niet bepaald

- **PNEC's** niet bepaald

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 6

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam: Glasrein**

(Vervolg van blz. 3)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
  - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
  - Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
  - Aanraking met de ogen vermijden.
  - Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
  - Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
  - Veiligheidshandschoenen
  - Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
  - Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
  - Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
  - Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
  - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
- **Handschoenmateriaal**
  - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
  - Beschermende handschoenen moeten worden vervangen bij de eerste tekenen van slijtage.
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**
  - Lichte beschermingskleding
  - Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	vloeibaar
	viskeus
<b>Kleur:</b>	groen
· <b>Reuk:</b>	karakteristiek
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	niet bepaald
- **pH-waarde bij 20 °C:** ~8,5
- **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	≥ 100 °C
- **Vlampunt:** niet van toepassing
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Product is not flammable.
- **Ontstekingstemperatuur:** niet van toepassing

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 6

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam: Glasrein**

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Ontbindingstemperatuur:</b>	niet bepaald
· <b>Zelfonsteking:</b>	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
onderste:	niet bepaald
bovenste:	niet bepaald
· <b>Brandbevorderende eigenschappen</b>	Niet als oxiderend ingedeeld
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	~23 hPa
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	~1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Stortgewicht:</b>	niet van toepassing
· <b>Relatieve dichtheid</b>	niet bepaald
· <b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald
· <b>Verdampingsnelheid</b>	niet bepaald
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
Water:	volledig mengbaar
· <b>Organische oplosmiddelen:</b>	niet bepaald
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	niet bepaald
· <b>Viscositeit</b>	
dynamisch:	niet bepaald
kinematisch:	niet bepaald
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Raadpleeg voor meer informatie de technische fiche.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxydatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**85711-69-9 Sulfonzuur, C13-17-sec-alkyl-, natriumzouten**

Oraal LD50 > 2000 mg/kg (rat)

**68891-38-3 C12-C14 alcoholethoxylaat, gesulfoneerd, natriumzout**

Oraal LD50 > 2000 mg/kg (rat)

- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:** Langdurig huidcontact kan tot huidirritaties leiden.
- **Aan het oog:** Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging
- **Overgevoeligheid:** Bevat één sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 6)

BFL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 6

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam: Glasrein**

(Vervolg van blz. 5)

- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het product vertoont op basis van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS), de volgende gevaren:  
Eye Dam. 1
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Op basis van de huidige bekende informatie geen CMR-effecten.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

<b>85711-69-9 Sulfonzuur, C13-17-sec-alkyl-, natriumzouten</b>	
EC50/48 h	> 1000 mg/l (bacterieen)
LC50/96 h	1 - 5 mg/l (fish)
<b>68891-38-3 C12-C14 alcoholethoxylaate, gesulfoneerd, natriumzout</b>	
LC50/48 h	8 mg/l (goudwinde (leuciscus idus))

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Eliminatiegraad:** niet bepaald

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **CSB-waarde:** niet bepaald

- **BSB5-waarde:** niet bepaald

- **Algemene informatie:**

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.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet van Toepassing

- **zPzB:** Niet van Toepassing

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

#### · Europese afvalcatalogus

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer

- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

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

- **ADR** vervalt

- **IMDG, IATA** vervalt

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 6

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam: Glasrein**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	vervalt
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.5 Milieugevaaren:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· <b>VN "Model Regulation":</b>	-

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **CPR/BRZO:** Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing.
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

#### · Relevante zinnen

Deze R-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven NIET de indeling van het preparaat.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

R38 Irriterend voor de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### · Blad met gegevens van de afgifte-sector

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

D-47809 Krefeld

Duitsland

Tel.: +49-2151-652086-0

Fax: +49-2151-652086-9

#### · 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)

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 28.01.2015

Versienummer 6

Herziening van: 28.01.2015

**Handelsnaam: Glasrein**

(Vervolg van blz. 7)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2***. \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BFL