

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.08.2016

Versienummer 9

Herziening van: 27.08.2016

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

- **Datum van de samenstelling:** 04.05.2003
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Grundreiniger BETA
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van het preparaat:** Vloerreinigingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant / Leverancier:**  
Leros BV Tel.: 0412-623215  
Rijnstraat 47-49 Fax: 0412-622970  
5347 KN Oss
- **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**



GHS05 corrosie

- Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **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:**  
isotridecanol, geëthoxyleerd  
Ethanolamine  
Natriummetasilicaat-pentahydraat  
Ammoniak, waterige oplossing
- **Gevarenaanduidingen**  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
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.  
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming dragen.  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.08.2016

Versienummer 9

Herziening van: 27.08.2016

**Handelsnaam: Grundreiniger BETA**

(Vervolg van blz. 1)

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

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.

P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/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 van Toepassing
- zPzB: Niet van Toepassing

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

- 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-Propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 68439-51-0	Linear (C12-C14) alkyl alcohols, ethoxylated, propoxylated Aquatic Chronic 3, H412	3-<10%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	isotridecanol, geëthoxyleerd	2,5-<3%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Catalogusnummer: 014-010-00-8	Natriummetasilicaat-pentahydraat ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	≤ 2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Catalogusnummer: 603-030-00-8	Ethanolamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Catalogusnummer: 007-001-01-2	Ammoniak, waterige oplossing ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400	≤ 2,5%
CAS: 85711-69-9 EINECS: 288-330-3	Sulfonzuur, C13-17-sec-alkyl-, natriumzouten ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤ 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:

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	5 - 15%
fosfaten, zeep, anionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%
parfums (DIPENTENE, CITRAL), parfums	

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Verontreinigde kleding uittrekken.
- Na het inademen: Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.08.2016

Versienummer 9

Herziening van: 27.08.2016

**Handelsnaam: Grundreiniger BETA**

(Vervolg van blz. 2)

- **na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **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.  
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Symptomatische behandeling

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** geen
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Brandbare gassen/dampen  
Fosforoxyde (PxOy)  
Stikstofoxyde (NOx)  
Zwaveloxyde (SOx)  
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)  
Rook van siliciumdioxide
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
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, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
De damp niet inademen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **6.3 Insluifings- 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.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.08.2016

Versienummer 9

Herziening van: 27.08.2016

**Handelsnaam: Grundreiniger BETA**

(Vervolg van blz. 3)

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.  
 De damp/de spuitnevel niet inademen.  
 Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
 Beschermen tegen hitte.  
 Het hete produkt ontwikkelt brandbare dampen.  
 Ontstekingsbronnen op afstand houden - Niet roken.  
 Niet in open vuur of op gloeiende voorwerpen sproeien.
- **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:**

#### 34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol (3-<10%)

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 300 mg/m <sup>3</sup> , 48 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm huid

#### 67-63-0 2-Propanol (3-<10%)

BGW (NL)	Lange termijn waarde: 650 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
----------	---

#### 141-43-5 Ethanolamine (≤2,5%)

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm huid

- **DNEL's**

#### 67-63-0 2-Propanol

Oraal	DNEL long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/d (consumenten)
Dermaal	DNEL long-term exposure - systemic effects	319 mg/kg bw/d (consumenten) 888 mg/kg bw/d (werknemers)
Inhalatief	DNEL long-term exposure - systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (consumenten) 500 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)

#### 141-43-5 Ethanolamine

Oraal	DNEL long-term exposure - systemic effects	3,75 mg/kg bw/d (consumenten)
-------	--	-------------------------------

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.08.2016

Versienummer 9

Herziening van: 27.08.2016

**Handelsnaam: Grundreiniger BETA**

(Vervolg van blz. 4)

Dermaal	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,24 mg/kg bw/d (consumenten) 1 mg/kg bw/d (werknemers)
Inhalatief	DNEL long-term exposure - systemic effects	2 mg/m <sup>3</sup> (consumenten) 3,3 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
	DNEL long-term exposure - local effects	2 mg/m <sup>3</sup> (consumenten) 3,3 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)

· **PNEC's****67-63-0 2-Propanol**

PNEC	140,9 mg/l (zoetwater) (Assessment factor 1)
	140,9 mg/l (aqua (intermittent releases)) (Assessment factor 1)
	140,9 mg/l (zeewater) (Assessment factor 1)
	2251 mg/l (rioolwaterzuivering) (Assessment factor 1)
PNEC	552 mg/kg (zoetwatersedimenten)
	552 mg/kg (zeewatersedimenten)
	28 mg/kg (bodem)

**141-43-5 Ethanolamine**

PNEC	0,085 mg/l (zoetwater)
	0,025 mg/l (aqua (intermittent releases))
	0,0085 mg/l (zeewater)
	100 mg/l (rioolwaterzuivering)
PNEC	0,425 mg/kg (zoetwatersedimenten)
	0,0425 mg/kg (zeewatersedimenten)
	0,035 mg/kg (bodem)

· **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.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij voordurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **Handbescherming:**

Niet-doorlatende handschoenen.

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.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoenen 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**

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.08.2016

Versienummer 9

Herziening van: 27.08.2016

**Handelsnaam: Grundreiniger BETA**

(Vervolg van blz. 5)

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:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende werkkleding.

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:**

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	geelachtig
· Reuk:	karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

· **pH-waarde bij 20 °C:** 13 - 14

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	niet bepaald

· **Vlampunt:** > 61 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** niet van toepassing

· **Ontstekingstemperatuur:** niet bepaald

· **Ontbindingstemperatuur:** niet bepaald

· **Zelfonsteking:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

onderste:	niet bepaald
bovenste:	niet bepaald

· **Brandbevorderende eigenschappen** Niet als oxiderend ingedeeld

· **Dampspanning:** niet bepaald

Dichtheid bij 20 °C:	1,047 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid	niet bepaald
· Dampdichtheid	niet bepaald
· Verdampingssnelheid	niet bepaald

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water: volledig mengbaar

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet bepaald

· **Viscositeit**

dynamisch:	niet bepaald
kinematisch:	niet bepaald

· **9.2 Overige informatie** Raadpleeg voor meer informatie de technische fiche.

NL

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.08.2016

Versienummer 9

Herziening van: 27.08.2016

**Handelsnaam: Grundreiniger BETA**

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik 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:**
  - Fosforoxyde (b.v. P2O5)
  - Stikstofoxyde (NOx)
  - Zwaveloxyde (SOx)
  - Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)
  - Rook van siliciumdioxide

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**67-63-0 2-Propanol**

Oraal	LDLo	3570 mg/kg (human)
	LD50	3600 mg/kg (muis) 5045 mg/kg (rat) 6410 mg/kg (konijn)
	Dermaal	LD50 12800 - 13400 mg/kg (konijn)
	Inhalatief	LC50/4 h 30 - 46,5 mg/l (rat)

**68439-51-0 Linear (C12-C14) alkyl alcohols, ethoxylated, propoxylated**

Oraal	LD50	> 2000 - < 5000 mg/kg (rat) (Richtlinie 84/449/EWG, B.1) Experimentelle / berechnete Daten
-------	------	---

**10213-79-3 Natriummetasilicaat-pentahydraat**

Oraal	LD50	1152 - 1349 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------------

**141-43-5 Ethanolamine**

Oraal	LD50	700 mg/kg (muis) 1515 mg/kg (rat) (OECD 401) 1000 - 2504 mg/kg (konijn) 1089 mg/kg (rat)
	Dermaal	LD50 1000 mg/kg (rat)
	Inhalatief	LC50/4 h > 1,48 mg/l (rat)

· **Primaire irriterende werking:**

· **Op de huid:**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Aan het oog:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Bevat één sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **Subacute tot chronische toxiciteit:**

**10213-79-3 Natriummetasilicaat-pentahydraat**

NOAEL	227 mg/kg/d (rat)
-------	-------------------

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product vertoont op basis van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS), de volgende gevaren:

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.08.2016

Versienummer 9

Herziening van: 27.08.2016

**Handelsnaam: Grundreiniger BETA**

(Vervolg van blz. 7)

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** 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.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

###### 67-63-0 2-Propanol

LC50/96 h	9640 mg/l (modderkruiper ( <i>Pimephales promelas</i> )) (OECD Guideline 203)
EC50/48 h	13299 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
LC50/48 h	8970 mg/l (goudwinde ( <i>leuciscus idus</i> ))

###### 10213-79-3 Natriummetasilicaat-pentahydraat

LC50/96 h	3185 mg/l (zebravis ( <i>danio rerio</i> )) (Aqueous solution: mol. ratio 3,36 concentration 35%, pH 7,9 - 10,1) 210 mg/l (Zebra fish ( <i>Danio rerio</i> ))
EC50/48 h	1700 mg/l ( <i>daphnia</i> ) 4857 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (Aqueous solution: mol. ratio 3,36 concentration 35%, pH 7,9 - 10,1)

###### 141-43-5 Ethanolamine

LC50/96 h (statisch)	170 mg/l ( <i>carassius auratus</i> ) (APHA 1971) 349 mg/l ( <i>cyprinus carpio</i> ) (RL 92/69/EWG, C.1, semistatic) 2070 mg/l (modderkruiper ( <i>Pimephales promelas</i> )) 150 mg/l (regenbogenforel ( <i>Onchorhynchus mykiss</i> ))
EC50/3 h	> 1000 mg/l (bacteria ( <i>Activated sludge</i> )) (OECD 209, aquatic)
EC50/16 h	110 mg/l ( <i>pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412 Part 8)
EC50/24 h	140 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/48 h (statisch)	65 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (RL 84/449/EWG, C.2)
EC50/96 h	3,3 - 3,6 mg/l (algae ( <i>selenastrum capricornutum</i> ))
EC50/72 h	2,5 mg/l (green algae ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> )) (OECD 201) 22 mg/l (algae ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) (RL 92/69/EWG, C.3)
NOEC/21 d	0,85 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 211)

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

LC50/96 h	1 - 5 mg/l (fish)
-----------	-------------------

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** niet bepaald
- **12.3 Bioaccumulatie** niet bepaald
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.08.2016

Versienummer 9

Herziening van: 27.08.2016

**Handelsnaam: Grundreiniger BETA**

(Vervolg van blz. 8)

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in water levende organismen.

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.

### 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, IMDG, IATA** vervalt

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **klasse** vervalt

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

**Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

- **VN "Model Regulation":** vervalt

### 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.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.08.2016

Versienummer 9

Herziening van: 27.08.2016

**Handelsnaam: Grundreiniger BETA**

(Vervolg van blz. 9)

**· 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.

**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**
**· Nationale voorschriften:**
**· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

**· CPR/BRZO:** Richtlijn 2012/18/EU 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 H-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven NIET de indeling van het preparaat.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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.

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

**· 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)

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

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

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

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 27.08.2016

Versienummer 9

Herziening van: 27.08.2016

**Handelsnaam: Grundreiniger BETA**

(Vervolg van blz. 10)

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**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 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3***· \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL