

---

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

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam** Bilge Reiniger  
Art-Nr 02.1026.00

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

Er is geen informatie beschikbaar.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Producent / leverancier** Yachticon A. Nagel GmbH  
Hans-Böckler-Ring 33, D-22851 Norderstedt  
Tel +49 40 511 3780, Fax +49 40 51 74 37  
E-Mail yachticon@yachticon.de  
Internet www.yachticon.de

### Inlichtingenafdeling

Tel +49 40 511 37 80  
Fax +49 40 51 74 37  
E-mail (bevoegde persoon):  
yachticon@yachticon.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**In geval van nood informatie** Giftinformationszentrale Berlin  
Tel +49 (0)30 192 40

---

## ! RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevarenklassen en gevaarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
--	-------------------------	------------------------

Eye Dam. 1	H318	
------------	------	--

#### ! Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### ! Aanvullende informatie

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als gevaarlijk geclassificeerd.

### 2.2. Etiketteringselementen

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



GHS05

#### ! Signaalwoord

Gevaar

#### ! Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## Veiligheidsaanwijzingen

### ! Preventie

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

### ! Reactie

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.

### ! Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

Fatty alcohol, C12-14, geëthoxyleerd, laurylamine

### 2.3. Andere gevaren

### ! Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

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

### 3.1. Stoffen

niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

### ! Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxide	< 0,5	Skin Corr. 1A, H314
68439-50-9	Polymer	Fatty alcohol, C12-14, geëthoxyleerd	< 10	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400
31017-83-1		laurylamine	< 5	Acute Tox. 4 (oral), H302 / Eye Dam. 1, H318
7320-34-5	230-785-7	tetrakaliumpyrofosfaat	< 5	Eye Irrit. 2, H319

### REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
1310-73-2	natriumhydroxide	01-2119457892-27-XXXX
7320-34-5	tetrakaliumpyrofosfaat	01-2119489369-18-XXXX

### Kenmerking van de inhoudsstoffen conform verordening EG Nr. 648/2004, bijlage VII

minder dan 5 % kationogene oppervlakreactieve stoffen

5 % of meer, maar minder dan 15 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen  
parfums

## ! RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### ! Algemene aanwijzingen

Besproeide kleding meteen wisselen.  
Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

#### ! Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.  
Mond en neus met water spoelen.

#### ! Na huidcontact

Met veel water afspoelen.

## Bilge Reiniger

---

### **Na contact met de ogen**

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

### **! Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.  
Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendige schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxide  
Watersproeistraal

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

Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.  
Bij brand kan vrijgezet worden  
Stikstofhoudende gassen (Nox)  
Koolmonoxide (CO)  
Fosforoxide (b.v. fosforpentoxide)  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Onder bepaalde brandvoorwaarden zijn sporen van andere giftige stoffen niet uit te sluiten.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.

#### **Verdere aanwijzingen**

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.  
Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.  
Houder met water afkoelen.  
Indien zonder risico mogelijk het verpakte product uit de gevarenzone verwijderen.

---

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

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

#### **Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

Voor voldoende beluchting zorgen.  
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.  
Dampen niet inademen.  
Contact met kleding, huid en ogen vermijden.  
Onbeschermde personen op afstand houden.  
Bij inwerking van dampen en aerosolen doeltreffende middelen ter bescherming van de ademhalingswegen gebruiken.

---

---

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Verdunnen met veel water.

Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

Als het product in het oppervlaktewater of de riolering terechtkomt de bevoegde instanties op de hoogte stellen.

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

Grotere hoeveelheden wegpompen.

In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.

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

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1

---

## ! RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanwijzingen voor een veilige omgang

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

Vermijd contact met huid en ogen.

Dampen niet inademen.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Niets eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt toegepast.

#### Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

#### Hygienemaatregelen

Na het werk voor grondige huidreiniging en huidverzorging zorgen.

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

In goed geventileerde ruimtes werken.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

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

#### Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In orgineelverpakking goed gesloten houden.

#### ! Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Gescheiden van levensmiddelen opslaan en transporteren.

#### Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen extreme hitte- en koude inwerking beschermen.

Reservoir op een goed geventileerde plaats bewaren.

In goed afgesloten verpakkingen koel en droog opslaan.

**Opslagklasse** 12

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

**! RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

Er is geen informatie beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Als voldoende ventilatie niet noodzakelijk.

**Bescherming van de handen**

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. b. v. "Camatril Profi"; KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Email: Vertrieb@kcl.de

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen verschillend van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan worden aangevraagd bij de producent van beschermingshandschoenen en moeten worden nageleefd.

**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril

**! Overige veiligheidsmaatregelen**

Beschermkleidng

**Passende technische maatregelen**

Een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

**! RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>uiterlijk</b>	<b>Kleur</b>	<b>Reuk</b>
Vloeistof	Kleurloos	mild

**Geurdrempelwaarde**

niet bepaald

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	11	20 °C			
<b>Kookpunt / bereik</b>	niet bepaald				
<b>Smeltpunt / Vriespunt</b>	niet bepaald				
<b>Vlampunt</b>	niet bepaald				
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet bepaald				

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet bepaald				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Zelfontvlammingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Dampdruk</b>	niet bepaald				
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Oplosbaarheid in water</b>		20 °C			onbeperkt mengbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	niet bepaald				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	niet bepaald				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Viscositeit</b>	niet bepaald				

#### **Oxiderende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosief.

#### **9.2. Overige informatie**

Zie technische fiche.

### **! RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

hitte en vorst vermijden.

---

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### ! Te vermijden stoffen

Zuur  
Oxidatiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Voor wat betreft mogelijke ontledingsproducten zie onder nummer 5.

### Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

---

## ! RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	irriterend- gevaar voor ernstige oogletsel.			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	Geen sensibiliserend effect bekend.			
<b>Overgevoeligheid van de ademwegen</b>	Geen sensibiliserend effect bekend.			

#### ! Algemene opmerkingen

Het product moet met de zorg gebruikelijk bij het omgaan met chemicaliën worden behandeld.  
Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

---

## ! RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Kan schadelijke effecten voor water hebben door verschuiving van de pH-waarde.

#### ! Gedrag in zuiveringsinstallaties

Het product is een loog. Voor inleiden van afvalwater in zuiveringsinstallaties is in de regel een neutralisatie noodzakelijk.

#### ! Algemene aanwijzingen

Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbeveling voor het product

Er zijn geen uniforme bepalingen met betrekking tot de verwijdering van chemicaliën resp. reststoffen in de lidstaten van de EU. In Duitsland is door de kringloop- en afvalwetgeving (KrWG) het gebruikgebied vastgelegd.

Dienovereenkomstig dienen "afval ter verwerking" en "afval ter verwijdering" te worden onderscheiden.

Bijzonderheden - met name bij de aanlevering - worden daarnaast ook door de Duitse deelstaten geregeld.

#### Aanbeveling voor de verpakking

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

#### Aanbevolen reinigingsmiddel

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

#### Algemene aanwijzingen

De toewijzing van afval identiteit nummer staat op de sector en proces-specifiek volgens de EOR-richtlijn.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Verdere informatie over het transport

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.



---

## ! RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale voorschriften

**Watergevarenklasse** 2 Volgens de toepasselijke Duitse regeling (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS))  
waterbezwaarlijk

**Voorschriften bij storingen** Is niet onderworpen aan de (Duitse) Störfallverordnung.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

---

## ! RUBRIEK 16: Overige informatie

### Opleidingsadviezen

Zie technische fiche voor meer informatie.

### Aanbevolen gebruik en beperkingen

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

### Verdere informatie

De nationale speciale voorschriften moeten autonoom worden uitgevoerd door elke gebruiker!

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Let op de aanvullende informatie! Onze veiligheidsinformatiebladen zijn opgesteld in overeenstemming met de EU-richtlijnen, ZONDER rekening te houden met de specifieke nationale voorschriften in de omgang met gevaarlijke stoffen en chemicaliën.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.6

### ! Bronnen van de belangrijkste gegevens

Data Sheets van grondstoffenleveranciers.

European Chemicals Agency (ECHA)

Federaal milieubureau Berlijn [Umweltbundesamt Berlin] (waterrisicoclassificatie)

- H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.