

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wasmiddel**

Datum van herziening: 14.06.2017

Productcode: BO5002821

Pagina 1 van 8

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Wasmiddel

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**  
reinigingsmiddel**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	BOHLE AG	
Weg:	Dieselstr. 10	
Plaats:	D-42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactperson:	Klaus Nehren	Telefoon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Bereik:	Chemie	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:  
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1  
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1B  
Gevarenaanduidingen:  
Kan bijtend zijn voor metalen.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260 damp / Aerosol niet inademen.  
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen/afdouchen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wasmiddel**

Datum van herziening: 14.06.2017

Productcode: BO5002821

Pagina 2 van 8

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

P308 NA (mogelijke) blootstelling:

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**
**Chemische omschrijving**

Oppervlakreactieve stof, alkalisch wateroplossing

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr.	
	Index-Nr.	
	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate	5-10 %
	229-912-9	01-2119449811-37
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	
111798-26-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-ethylhexyl)-?-hydroxy-, phosphate, sodium salt	1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
	Fatty alcohol alkoxylated	1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % fosfaten, &lt; 5 % anionogene oppervlakreactieve stoffen, &lt; 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water wassen.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).  
GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.  
Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wasmiddel**

Datum van herziening: 14.06.2017

Productcode: BO5002821

Pagina 3 van 8

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

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

Verwerkingsdampen kunnen de ademhalingswegen, huid en ogen irriteren.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide  
stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Afval niet in de gootsteen werpen.

Indringen in de bodem vermijden.

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

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.

Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Het product is niet brandbaar.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wasmiddel**

Datum van herziening: 14.06.2017

Productcode: BO5002821

Pagina 4 van 8

Tegen zonlicht beschermen.

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

bewaartemperatuur: 5°C - 40°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Reinigingsmiddel

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1. Controleparameters**
**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,49 mg/kg lg/dag

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment	Waarde	
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate	
Zoetwater	7,5 mg/l	
Zeewater	1 mg/l	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Passende technische maatregelen**

Omdat er slechts kleine hoeveelheden van de stof gebruikt worden, is het niet te verwachten dat de blootstellingslimieten bereikt worden. Het is echter de taak van de gebruiker om dit na te gaan en om de voorgeschreven blootstellingslimieten op de werkplaats in acht te nemen.

**Hygiënische maatregelen**

Zorg voor voldoende luchtverversing. Damp/spuitnevel niet inademen.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Niet roken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

**Bescherming van de handen**

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU Richtlijn 89/689/EEC en de Europese Norm En 374, die daarop is gebaseerd.

Aanbevolen materiaal: CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.

**Bescherming van de huid**

ondoordringbare kleding DIN EN 13034

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wasmiddel**

Datum van herziening: 14.06.2017

Productcode: BO5002821

Pagina 5 van 8

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefilterapparaat (EN 14387)  
Aanbevolen filtertype: A-P2

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeistof  
Kleur: lichtgeel  
Geur: zeer zwak

**Methode**

pH (bij 20 °C): 12-12,5

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: 0 °C  
Beginkookpunt en kooktraject: >100 °C  
Vlampunt: niet van toepassing

**Ontploffingseigenschappen**

Niet ontplofbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

niet zelfontbrandend

Dichtheid (bij 20 °C): ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
Wateroplosbaarheid: volledig mengbaar  
Viscositeit / dynamisch: 5 mPa·s  
(bij 20 °C)  
Viscositeit / kinematisch: 5 mm<sup>2</sup>/s  
(bij 20 °C)

**9.2. Overige informatie**

Kan bijtend zijn voor metalen.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bij normale bewerking.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie met sterke zuren.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen:  
zuren, aluminium, lood, zink

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Wasmiddel**

Datum van herziening: 14.06.2017

Productcode: BO5002821

Pagina 6 van 8

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**
**ATEmix getest**

	Dosis	Soort	Bron
LD50, oraal	>2000 mg/kg	Rat	

**Praktische ervaringen**
**Overige waarneming**

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 210 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

licht waterverontreinigend

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Indringen in de bodem vermijden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 3266
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wasmiddel**

Datum van herziening: 14.06.2017

Productcode: BO5002821

Pagina 7 van 8



Classificatiecode:	C5
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	8
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	8



Classificatiecode:	C5
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

**Zeevervoer (IMDG)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	8
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	8



Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Alkalis  
 Clear of living quarters.  
 Separated from acids.

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 3266
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Wasmiddel**

Datum van herziening: 14.06.2017

Productcode: BO5002821

Pagina 8 van 8

**14.3. Transportgevaar(n):** 8

**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ): 0.5 L

Passenger:

Passenger LQ: Y840

Toegelaten hoeveelheid: E2

IATA-Packing instruction - Passenger: 851

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 855

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving**
**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
**Nationaal**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**
**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*