

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BO5002821

Revisjonsdato: 14.06.2017

Produktkode: BO5002821

Side 1 av 8

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

BO5002821

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

rengjøringsmiddel

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap:	BOHLE AG	
Gate:	Dieselstr. 10	
Sted:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Utsteder:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Opplysningsgivende område:	Chemie	

1.4. Nødtelefon: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Etsende for metaller: Met. Corr. 1

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1B

Fareutsagn:

Kan være etsende for metaller.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkelementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke innånd damp / Aerosol.
P262	Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BO5002821

Revisjonsdato: 14.06.2017

Produktkode: BO5002821

Side 2 av 8

P308 Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.2. Blandinger
Kjemisk karakteristikk

Overflateaktive stoff, alkalisk vannfylt løsning

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % fosfater, < 5 % anioniske overflateaktive stoffer, < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

Tilsølte klær må fjernes straks.
 Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

Ved innånding

Sørg for frisk luft.
 Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggstilling på siden og kontakt lege.
 Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann.
 Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved svelging

Skyll munnen. La vannet bli drikket i små slurker (fortynningseffekt).
 IKKE framkall brekning. Kontakt en lege.
 Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).
 Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BO5002821

Revisjonsdato: 14.06.2017

Produktkode: BO5002821

Side 3 av 8

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukkemidler****Egnet slukkemiddel**Karbondioksid (CO₂), Slokningspulver, Vannsprutestråle, alkoholbestandig skum**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingenVed brann kan oppstå: karbonmonoksid, Karbendioksid
Nitrogenoksider (NO_x)**5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ytterligere råd

Samle sammen slukkevannet for seg selv. Det må ikke i avløpet.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bær personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Unngå penetrasjon av undergrunnen.

Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Referanse til andre seksjoner

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

AVSNITT 13: Sluttbehandling

SEKSJON 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Produktet i seg selv brenner ikke.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**Krav til lagringsområder og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.

Må beskyttes mot direkte solstråling.

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BO5002821

Revisjonsdato: 14.06.2017

Produktkode: BO5002821

Side 4 av 8

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

lagertemperatur: 5°C - 40°C

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Rensemidler

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse
8.1. Kontrollparametere
DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	6,22 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1,49 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
	Miljørom	
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate	
	Ferskvann	7,5 mg/l
	Havvann	1 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	1000 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll
Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede. Det er imidlertid brukerens plikt å kontrollere dette og følge gitte eksponeringsgrenser på arbeidsplassen.

Beskyttelse og hygienetiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
 Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Forurensede klær må taes av øyeblikkelig.
 Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.
 Røyking forbudt. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/689/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.
 Anbefalt materiale: CR (polyklorprener, kloroprengummi)
 Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hudvern

ugjennomtrengelige klær DIN EN 13034
 Kjemikaliebestandig vernesko

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387) Anbefalt filtertype: A-P2

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BO5002821

Revisjonsdato: 14.06.2017

Produktkode: BO5002821

Side 5 av 8

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform: væske
Farge: lysegul
Lukt: meget svakt

Testnorm

pH (ved 20 °C): 12-12,5

Tilstandsendringer

Smeltepunkt: 0 °C
Startkokepunkt og kokeområde: >100 °C
Flammepunkt: ikke anvendbar

Eksplorative egenskaper

Ikke eksplosivt

Selvantennelsestemperatur

ikke selv-brennende

Tetthet (ved 20 °C): ca. 1,1 g/cm³ DIN 51757

Vannløselighet: fullstendig blandbar

Dynamisk viskositet:
(ved 20 °C) 5 mPa·sKinematisk viskositet:
(ved 20 °C) 5 mm²/s**9.2. Andre opplysninger**

Kan være etsende for metaller.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen under vanlig bearbeidelse.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Eksotermisk reaksjon med sterke syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt mot frost, varme og sollys

10.5. Ukompatible materialerStoffer som bør unngås:
syrer, aluminium, bly, zink**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ikke kjent.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****ATEmix testet**

	Dose	Arter	Kilde
LD50, oral	>2000 mg/kg	Rotte	

Praktiske erfaringer

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BO5002821

Revisjonsdato: 14.06.2017

Produktkode: BO5002821

Side 6 av 8

Overige iakttagelser

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulering er lite sannsynlig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.6. Andre skadevirkninger

lett vannforurensende

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen.

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering
13.1. Metoder for behandling av avfall
Avfallsbehandling

 I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
 Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

SEKSJON 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)
14.1. UN-nr.:

UN 3266

14.2. Forsendelsesnavn:

ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

14.3. Fraktfareklasse:

8

14.4. Emballasjegruppe:

II

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C5

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

1 L

Fristilt mengde:

E2

Transportkategori:

2

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BO5002821

Revisjonsdato: 14.06.2017

Produktkode: BO5002821

Side 7 av 8

 Fare-nummer: 80
 Tunnelbegrensningskode: E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: UN 3266

14.2. Forsendelsesnavn: ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

14.3. Fraktfareklasse: 8

14.4. Emballasjegruppe: II

Etiketter: 8



Klassifisering-kode: C5

Spesielle bestemmelser: 274

Begrenset mengde (LQ): 1 L

Fristilt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: UN 3266

14.2. Forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

14.3. Fraktfareklasse: 8

14.4. Emballasjegruppe: II

Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: 274

Begrenset mengde (LQ): 1 L

Fristilt mengde: E2

EmS: F-A, S-B

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

Alkalis
 Clear of living quarters.
 Separated from acids.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nr.: UN 3266

14.2. Forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

14.3. Fraktfareklasse: 8

14.4. Emballasjegruppe: II

Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: A3 A803

Begrenset mengde (LQ) Passenger: 0.5 L

Passenger LQ: Y840

Fristilt mengde: E2

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

BO5002821

Revisjonsdato: 14.06.2017

Produktkode: BO5002821

Side 8 av 8

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	851
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	855
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****Nasjonale forskrifter**

Syssettelbegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette stoffet er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)