

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tvättmedel

Reviderad datum: 14.06.2017

Produktkod: BO5002821

Sida 1 av 8

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Tvättmedel

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller: Met. Corr. 1

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1B

Faroangivelser:

Kan vara korrosivt för metaller.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte ånga / Aerosol.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tvättmedel

Reviderad datum: 14.06.2017

Produktkod: BO5002821

Sida 2 av 8

P308 kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 Vid exponering eller misstanke om exponering:
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Kemisk benämning

Ytaktivt ämne, alkalisk i vattning lösning

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (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	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

5 % - < 15 % fosfater, < 5 % anjontensider, < 5 % nonjontensider.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Generell rekommendation

Tag genast av alla nedstänkta kläder.
 Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.
 Vid medvetlöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
 Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten.
 Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid nedsväljning

Skölj munnen. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).
 Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
 Neutraliseringsmedlet får ej drickas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

Tvättmedel

Reviderad datum: 14.06.2017

Produktkod: BO5002821

Sida 3 av 8

Bearbetningsångor kan irritera luftvägar, hud och ögon

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂), Släckningspulver, Vattenspraystråle, alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid

Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet.

Undvik markpenetration.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 13: Avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Ögonduchar tillhandahålls och deras placering märks påfallande

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Själva produkten är inte brännbar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot direkt solljus.

Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.

Information om gemensam lagerhållning

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tvättmedel

Reviderad datum: 14.06.2017

Produktkod: BO5002821

Sida 4 av 8

Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur: 5°C - 40°C

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	6,22 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,49 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate	
Del av miljön		
Sötvatten		7,5 mg/l
Havsvatten		1 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		1000 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden. Användaren är skyldig att verifiera detta och följa givna exponeringsvärden på arbetsplatsen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av ånga/dimma.
 Undvik kontakt med hud, ögon och kläder Tag genast av nedstänkta kläder.
 Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät och drick ej under hanteringen.
 Rök inte. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Ögonskydd/ansiktsskydd

skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/689/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Rekommenderat material: CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)

Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Hudskydd

ogenomtränglig klädsel DIN EN 13034

Kemikaliebeständiga säkerhetsskor

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Rekommenderad filtertyp: A-P2

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tvättmedel

Reviderad datum: 14.06.2017

Produktkod: BO5002821

Sida 5 av 8

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: vätska
Färg: ljusgul
Lukt: mycket svag

Provnormer

pH-värde (vid 20 °C): 12-12,5

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: 0 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: >100 °C
Flampunkt: inte tillämpligt

Explosiva egenskaper

Ej explosivt

Termisk tändtemperatur

ej självantändbar

Densitet (vid 20 °C): ca. 1,1 g/cm³ DIN 51757

Vattenlöslighet: helt blandbar

Viskositet, dynamisk:
(vid 20 °C) 5 mPa·sViskositet, kinematisk:
(vid 20 °C) 5 mm²/s**9.2 Annan information**

Kan vara korrosivt för metaller.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen under normal bearbetning.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med starka syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot frost, hetta och solljus.

10.5 Oförenliga materialMaterial som skall undvikas:
syror, aluminium, bly, zink**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****ATEblandning testad**

	Dos	Arter	Källa
LD50, oral	>2000 mg/kg	Råtta	

Praktiska erfarenheter

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tvättmedel

Reviderad datum: 14.06.2017

Produktkod: BO5002821

Sida 6 av 8

Övriga iakttagelser

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate					
	Akut fisktoxicitet	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De tensider som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.6 Andra skadliga effekter

 obetydligt vattenförorenande
 Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

 Enligt lokala och nationella bestämmelser.
 Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Förorenad förpackning

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 3266
14.2 Officiell transportbenämning:	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8



Klassificeringskod:	C5
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	80

Säkerhetsdatablad




enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tvättmedel

Reviderad datum: 14.06.2017

Produktkod: BO5002821

Sida 7 av 8

Tunnelinskränkning:	E
Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)	
14.1 UN-nummer:	UN 3266
14.2 Officiell transportbenämning:	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8
	
Klassificeringskod:	C5
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)	
14.1 UN-nummer:	UN 3266
14.2 Officiell transportbenämning:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8
	
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
EmS:	F-A, S-B
Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)	
Alkalis	
Clear of living quarters.	
Separated from acids.	
Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1 UN-nummer:	UN 3266
14.2 Officiell transportbenämning:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8
	
Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Frigiven mängd:	E2

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tvättmedel

Reviderad datum: 14.06.2017

Produktkod: BO5002821

Sida 8 av 8

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	851
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	1 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	855
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	30 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne erfordras inte någon säkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)