

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Reviderad datum: 27.09.2017

Produktkod: BO5885001

Sida 1 av 7

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

BriteGuard Limescale Remover

Ytterligare Handelsnamn

BO 5881001, 1000 ml

BO 5885001; 5000 ml

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:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Signalord: Varning

Piktogram:

**Faroangivelser**

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338

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

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Reviderad datum: 27.09.2017

Produktkod: BO5885001

Sida 2 av 7

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
5949-29-1	Citric acid monohydrate			<10 %
	Eye Irrit. 2; H319			
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid			<5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			

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

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

< 5 % nonjontensider, < 5 % anjontensider.

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 medvetslöshet, 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 nedsväning

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Koldioxid (CO₂), Släckningspulver, Vattenspraystråle, alkoholbeständigt skum**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Reviderad datum: 27.09.2017

Produktkod: BO5885001

Sida 3 av 7

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid
Kväveoxider (NOx)

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.

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.

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.
Lagras ej tillsammans med: Alkali (lut)

Ytterligare information om lagringsförhållanden

lagringstemperatur: -5°C - 40°C

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Reviderad datum: 27.09.2017

Produktkod: BO5885001

Sida 4 av 7

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Konsument DNEL, långvarig		oral		7,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal		2,8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal		2,8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal		5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal		3,57 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ		35 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ		12,4 mg/m ³

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: Butylgummi, FKM (fluorgummi), NBR (Nitrilgummi), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)

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

Vid kortvarig handkontakt: Engångshandskar Dermatril BO5007510 / BO5007516 / BO5007519 / BO5007520

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.

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

Aggregationstillstånd: vätska

Färg: röd

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Reviderad datum: 27.09.2017

Produktkod: BO5885001

Sida 5 av 7

Lukt: aromatisk

Provnormer

pH-värde (vid 20 °C): 2,5

Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C

Brandfarlighet

Ej antändlig.

Termisk tändtemperatur

ej självantändbar

Ångtryck:
(vid 20 °C) 23 hPaÅngtryck:
(vid 20 °C) 1,09 hPa

Lösningsmedelhalt: 0%

9.2 Annan information

Halt av fast substans: 7,5%

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 reaktionerInga kända farliga reaktioner.
Exotermisk reaktion med: Alkali (lut)
Exotermisk reaktion med starka syror.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

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

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Reviderad datum: 27.09.2017

Produktkod: BO5885001

Sida 6 av 7

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos		Arter	Källa	Metod
5949-29-1	Citric acid monohydrate					
	oral	LD50 mg/kg	5400	Mus		
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Råtta		
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid					
	oral	LD50 mg/kg	3730	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kanin		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Råtta		
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Mus		

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid					
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50	240 mg/l	48 h	daphnia	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	1-10	96 h		OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	>61 mg/l	72 h		OECD 201
	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Rengöringsmedel: Vatten (med rengöringsmedel)

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)
14.2 Officiell transportbenämning:

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDD-kod, ICAO/IATA-DGR

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Reviderad datum: 27.09.2017

Produktkod: BO5885001

Sida 7 av 7

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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