

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5835000

Sida 1 av 8

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Ytterligare Handelsnamn

BO 5831000, 1000 ml

BO 5835000, 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	

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

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1A

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Faroangivelser:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

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

metansulfonsyra

Svavelsyra

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

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260 Undvik inandning av ånga/dimma.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

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.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5835000

Sida 2 av 8

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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]			
75-75-2	metansulfonsyra			< 10 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			
7664-93-9	Svavelsyra			< 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			

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

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

< 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 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 nedsvajning

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid, Koldioxid

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5835000

Sida 3 av 8

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.
Ögonduschar 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****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	
7664-93-9	Svavelsyra - inhalerbar fraktion	-	0,1		NGV (8 h)	
		-	0,2		KGV (15 min)	

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5835000

Sida 4 av 8

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne		
DNEL typ	Exponeringsväg	Verkning	Värde
75-75-2	metansulfonsyra		
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	19,44 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	8,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	3,89 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1,44 mg/m ³
7664-93-9	Svavelsyra		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,05 mg/m ³

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön	Värde	
75-75-2	metansulfonsyra	
Sötvatten	0,012 mg/l	
Havsvatten	0,0012 mg/l	
Sötvattensediment	0,0251 mg/kg	
Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l	
Jord	0,00183 mg/kg	
7664-93-9	Svavelsyra	
Sötvatten	0,05 mg/l	
Havsvatten	0,00025 mg/l	
Sötvattensediment	0,002 mg/kg	
Havssediment	0,002 mg/kg	
Mikroorganismer vid avloppsrening	8,8 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: Butylgummi, FKM (fluorgummi), NBR (Nitrilgummi), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)

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

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5835000

Sida 5 av 8

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: klar
Lukt: karaktäristisk

Provnormer

pH-värde (vid 20 °C): 0,5

Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C
Flampunkt: >100 °C

Explosiva egenskaper

Ej explosivt

Tändtemperatur: 600 °C

Termisk tändtemperatur

ej självantändbar

Ångtryck: 23 hPa
(vid 20 °C)

Densitet (vid 20 °C): 1,09 g/cm³

Vattenlöslighet: helt blandbart

9.2 Annan information**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: Alkali (lut)

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 Surface ACTIVATOR

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5835000

Sida 6 av 8

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
75-75-2	metansulfonsyra				
	oral	LD50 >1000 mg/kg	Råtta		
7664-93-9	Svavelsyra				
	oral	LD50 2140 mg/kg	Råtta		

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
75-75-2	metansulfonsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		
7664-93-9	Svavelsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50 82 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Produkten är en syra. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

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

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160303 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160303 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5835000

Sida 7 av 8

150110 FÖRPACKNINGSAV FALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall


Förorenad förpackning

Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)


14.1 UN-nummer: UN 3264
14.2 Officiell transportbenämning: FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (metansulfonsyra, Svavelsyra)
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 8



Klassificeringskod: C1
 Särskilda åtgärder: 274
 Begränsad mängd (LQ): 5 L
 Frigiven mängd: E1
 Transportkategori: 3
 Faroklass nummer: 80
 Tunnelinskränkning: E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 3264
14.2 Officiell transportbenämning: FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (metansulfonsyra, Svavelsyra)
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 8



Klassificeringskod: C1
 Särskilda åtgärder: 274
 Begränsad mängd (LQ): 5 L
 Frigiven mängd: E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 3264
14.2 Officiell transportbenämning: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
 Etiketter: 8

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Reviderad datum: 26.06.2018

Produktkod: BO5835000

Sida 8 av 8



Särskilda åtgärder:	223, 274
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-B

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	UN 3264
14.2 Officiell transportbenämning:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	8



Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Frigiven mängd:	E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	852
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	856
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

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

2004/42/EG (VOC): 0%

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

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

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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