

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5835000

Side 1 av 8

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Andre handelsnavn

BO 5831000, 1000 ml

BO 5835000, 5000 ml

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler

1.3. Opplysninger om leverandøren av 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	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1A

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Fareutsagn:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Gir alvorlig øyeskade.

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

metansulfonsyre

Svovelsyre

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

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsutsagn

P260 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5835000

Side 2 av 8

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
75-75-2	metansulfonsyre	< 10 %
	200-898-6 607-145-00-4	
	Skin Corr. 1B; H314	
7664-93-9	Svovelsyre	< 10 %
	231-639-5 016-020-00-8	
	Skin Corr. 1A; H314	

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

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

< 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

AVSNITT 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 liggestilling 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 drukket i små slurker (fortynningseffekt).
IKKE framkall brekning. Kontakt en lege.
Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**Karbondioksid (CO₂), Slukningspulver, Vannsprutestråle, alkoholbestandig skum**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid, Karbendioksid

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5835000

Side 3 av 8

5.3. Råd til brannmannskaper

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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bær personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

AVSNITT 13: Sluttbehandling

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler 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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**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.

Ikke lagre sammen med: Alkali (lut)

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

lagertemperatur: -5°C - 40°C

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
7664-93-9	Svovelsyre, inhalerbar fraksjon	-	0,1		Gjennomsnittsv.	

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5835000

Side 4 av 8

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		
DNEL type	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
75-75-2	metansulfonsyre		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	19,44 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	8,33 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	3,89 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	1,44 mg/m ³
7664-93-9	Svovelsyre		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,05 mg/m ³

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn		Verdi
Miljørom			
75-75-2	metansulfonsyre		
Ferskvann			0,012 mg/l
Havvann			0,0012 mg/l
Ferskvannssediment			0,0251 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			100 mg/l
Grunn			0,00183 mg/kg
7664-93-9	Svovelsyre		
Ferskvann			0,05 mg/l
Havvann			0,00025 mg/l
Ferskvannssediment			0,002 mg/kg
Havsediment			0,002 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg			8,8 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 spesifiseringen til EU Direktiv 89/689/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Anbefalt materiale: Butylkautsjuk (butylgummi), FKM (fluorgummi), NBR (Nitrilgummi), CR (polykloropren, kloroprengummi)

Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5835000

Side 5 av 8

Hudvern

ugjennomtrengelige klær DIN EN 13034
Kjemikaliebestandig vernesko

Åndedrettsvern

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

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	klar
Lukt:	karakteristisk

Testnorm

pH-verdi (ved 20 °C):	0,5
-----------------------	-----

Fysiske tilstand

Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C
Flammepunkt:	>100 °C

Eksplosive egenskaper

Ikke eksplosivt

Autooksidasjonstemperatur:	600 °C
----------------------------	--------

Selvantennelsestemperatur

ikke selv-brennende

Damptrykk: (ved 20 °C)	23 hPa
---------------------------	--------

Tetthet (ved 20 °C):	1,09 g/cm ³
----------------------	------------------------

Vannløselighet:	fullstendig blandbar
-----------------	----------------------

9.2. Andre opplysninger**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen under vanlig bearbeidelse.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Alkali (lut)

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

10.5. Uforenlige materialer

Ikke kjent.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5835000

Side 6 av 8

Akutt giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
75-75-2	metansulfonsyre				
	oral	LD50 >1000 mg/kg	Rotte		
7664-93-9	Svovelsyre				
	oral	LD50 2140 mg/kg	Rotte		

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
75-75-2	metansulfonsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		
7664-93-9	Svovelsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 82 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Produktet er en syre. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsbehandling

I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160303 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160303 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Frasorterte produksjonsserier og ubrukte produkter; Uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekulter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Revisjonsdato: 26.06.2018


Produktkode: BO5835000

Side 7 av 8


Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.


AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	UN 3264
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (metansulfonsyre, Svovelsyre)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
	
Klassifisering-kode:	C1
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensningskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:	UN 3264
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (metansulfonsyre, Svovelsyre)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
	
Klassifisering-kode:	C1
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 3264
14.2. FN-forsendelsesnavn:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
	
Spesielle bestemmelser:	223, 274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1

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

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Revisjonsdato: 26.06.2018

Produktkode: BO5835000

Side 8 av 8

EmS: F-A, S-B

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 3264
14.2. FN-forsendelsesnavn: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasiegruppe: III
 Etiketter: 8



Spesielle bestemmelser: A3 A803
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Fristilt mengde: E1
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 852
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 856
 IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

2004/42/EF (VOC): 0%

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

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

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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