

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5835000

Pagina 1 van 8

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Andere handelsnaam

BO 5831000, 1000 ml

BO 5835000, 5000 ml

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	BOHLE AG	
Weg:	Dieselstr. 10	
Plaats:	D-42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactperson:	Klaus Nehren	Telefoon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Bereik:	Chemie	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

methaansulfonzuur

Zwavelzuur

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P260

Damp/spuitnevel niet inademen.

P280

Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Huid met water afspoelen of afdouchen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5835000

Pagina 2 van 8

P301+P330+P331 minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
75-75-2	methaansulfonzuur			< 10 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			
7664-93-9	Zwavelzuur			< 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

< 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.
Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij inslikken

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).
GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.
Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Kooldioxide (CO₂), Bluspoeder, Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5835000

Pagina 3 van 8

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.
Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
Tegen zonlicht beschermen.
Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Niet samen opslaan met: alkaliën**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

bewaartemperatuur: -5°C - 40°C

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
7664-93-9	Zwavelzuur	-	1		(8 h)	
		-	3		Kortetijd (15 min)	

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5835000

Pagina 4 van 8

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
75-75-2	methaansulfonzuur		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	19,44 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,89 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,44 mg/m ³
7664-93-9	Zwavelzuur		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,05 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment	Waarde	
75-75-2	methaansulfonzuur	
Zoetwater	0,012 mg/l	
Zeewater	0,0012 mg/l	
Zoetwatersediment	0,0251 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l	
Bodem	0,00183 mg/kg	
7664-93-9	Zwavelzuur	
Zoetwater	0,05 mg/l	
Zeewater	0,00025 mg/l	
Zoetwatersediment	0,002 mg/kg	
Zeewatersediment	0,002 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	8,8 mg/l	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende technische maatregelen

Omdat er slechts kleine hoeveelheden van de stof gebruikt worden, is het niet te verwachten dat de blootstellingslimieten bereikt worden. Het is echter de taak van de gebruiker om dit na te gaan en om de voorgeschreven blootstellingslimieten op de werkplaats in acht te nemen.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing. Damp/spuitnevel niet inademen.
 Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Niet eten of drinken tijdens gebruik.
 Niet roken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

Bescherming van de handen

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU Richtlijn 89/689/EEC en de Europese Norm En 374, die daarop is gebaseerd.

Aanbevolen materiaal: Butylrubber, FKM (fluorrubber), NBR (Nitrilrubber), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

U wordt dringend aanbevolen de gegevens in acht te nemen over permeabiliteit (doordringbaarheid) en doordrenkingstijd, zoals die door de leverancier zijn opgegeven en houd ook rekening met bijzondere lokale gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor mechanische belasting en slijtage en aanrakingstijd.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5835000

Pagina 5 van 8

Bescherming van de huid

ondoordringbare kleding DIN EN 13034
Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefilterapparaat (EN 14387)
Aanbevolen filtertype: A-P2

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar
Kleur: helder
Geur: karakteristiek

pH (bij 20 °C):

Methode
0,5**Toestandsveranderingen**

Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C
Vlampunt: >100 °C

Ontploffingseigenschappen

Niet ontplofbaar

Ontstekingstemperatuur: 600 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

niet zelfontbrandend

Dampspanning: 23 hPa
(bij 20 °C)

Dichtheid (bij 20 °C): 1,09 g/cm³

Wateroplosbaarheid: volledig mengbaar

9.2. Overige informatie**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bij normale bewerking.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: alkaliën

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5835000

Pagina 6 van 8

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
75-75-2	methaansulfonzuur					
	oraal	LD50 >1000 mg/kg	Rat			
7664-93-9	Zwavelzuur					
	oraal	LD50 2140 mg/kg	Rat			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
75-75-2	methaansulfonzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		
7664-93-9	Zwavelzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 82 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Het product is een zuur. Voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

De oppervlakreactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160303 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160303 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5835000

Pagina 7 van 8


150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)


14.1. VN-nummer: UN 3264
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (methaansulfonzuur, Zwavelzuur)
14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C1
 Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 Transportcategorie: 3
 Gevaarcode: 80
 Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 3264
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (methaansulfonzuur, Zwavelzuur)
14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C1
 Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 3264
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)
14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Datum van herziening: 26.06.2018

Productcode: BO5835000

Pagina 8 van 8

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 223, 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 Passenger: Y841
 Passenger LQ: E1
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 IATA-Packing instruction - Passenger: 852
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L
 IATA-Packing instruction - Cargo: 856
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU-voorschriften

2004/42/EG (VOC): 0%

Nationaal

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie
Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)