

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data revizuirii: 26.06.2018

Codul produsului: BO5835000

Pagina 1 aparținând 9

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

BriteGuard Surface ACTIVATOR

#### Denumirea suplimentară a produsului

BO 5831000, 1000 ml

BO 5835000, 5000 ml

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizarea substanței/amestecului

Agent de curățare

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1A

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Fraze de pericol:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

methanesulphonic acid

Sulphuric acid

Cuvânt de avertizare: Pericol

#### Pictograme:



#### Fraze de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### Fraze de precauție

P260 Nu se inspira vapori/aerosoli.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**BriteGuard Surface ACTIVATOR**

Data revizuirii: 26.06.2018

Codul produsului: BO5835000

Pagina 2 aparținând 9

 P301+P330+P331  
P312

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.  
 Continuați să clătiți.  
**ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE:** Clătiți gura. NU provocați vomă.  
 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**
**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
75-75-2	methanesulphonic acid			< 10 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			
7664-93-9	Sulphuric acid			< 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004**

&lt; 5 % agenți tensioactivi neionici.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Indicații generale**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

**Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

În caz de pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**În caz de contact cu pielea**

Spalarea cu multă apă.

Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.

**În caz de contact cu ochii**

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Dacă este ingerat**

Clătiți gura. Dați să bea apă din abundență în inghitituri mici (efect de diluție).

NU provocați vomă. Sunați un medic.

Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**
**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**
**Mijloace de stingere corespunzătoare**

 Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere de stingere uscată, Jet de picături de apă, spuma rezistentă la alcool



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data revizuirii: 26.06.2018

Codul produsului: BO5835000

Pagina 3 aparținând 9

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

#### Informații suplimentare

A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă. Se va purta echipamentul individual de protecție.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

A nu se arunca la canalizare.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

#### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

##### Măsurile de prevenire la manipulare

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Sa fie pregătit spray pentru ochi și locul unde acesta este pus să fie marcat vizibil

##### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsurile uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

#### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Se va feri de expunerea directă la soare.

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans.

##### Avize de depozitare comună

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Nu depozitați împreună cu: Alkali (lesii)

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

temperatura depozitului: -5°C - 40°C

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### **8.1. Parametri de control**

##### Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
7664-93-9	Acid sulfuric	-	0,05		8 ore	

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**BriteGuard Surface ACTIVATOR**

Data revizuirii: 26.06.2018

Codul produsului: BO5835000

Pagina 4 aparținând 9

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței		
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare
75-75-2	methanesulphonic acid		
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	19,44 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	8,33 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	3,89 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,44 mg/m <sup>3</sup>
7664-93-9	Sulphuric acid		
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu	Valoare	
75-75-2	methanesulphonic acid	
Apă dulce	0,012 mg/l	
Apă de mare	0,0012 mg/l	
Sediment de apă dulce	0,0251 mg/kg	
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	100 mg/l	
Sol	0,00183 mg/kg	
7664-93-9	Sulphuric acid	
Apă dulce	0,05 mg/l	
Apă de mare	0,00025 mg/l	
Sediment de apă dulce	0,002 mg/kg	
Sediment marin	0,002 mg/kg	
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	8,8 mg/l	

**8.2. Controale ale expunerii**
**Controale tehnice corespunzătoare**

Chiar în cazul unei eliberări totale, datorită cantității mici de substanță prezentă, nu se presupune depășirea limitelor de expunere profesională. Totuși, este de datoria utilizatorului să verifice aceasta și să urmărească limitele de expunere profesională la locul de muncă.

**Măsuri de igienă**

Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Nu se inspira vapori/aerosoli.

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

Se va păstra separat față de alimente, băuturi și hrana pentru animale. În timpul utilizării nu se va mânca și nu se va bea.

Fumatul interzis. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

**Protecția ochilor/feței**

ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

**Protecția mâinilor**

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/689/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Material recomandat: Butyl-cauciuc, FKM (fluorcauciuc), NBR (Nitril cauciuc), CR (policloropren, cloroprencauciuc)

Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**BriteGuard Surface ACTIVATOR**

Data revizuirii: 26.06.2018

Codul produsului: BO5835000

Pagina 5 aparținând 9

**Protecția pielii**

îmbrăcăminte impermeabilă DIN EN 13034  
Încaltăminte de protecție rezistentă la agenți chimici

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Aparat filtru combinat (EN 14387) Tipul filtrului recomandat: A-P2

**Controlul expunerii mediului**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	limpede
Miros:	caracteristic

**Testat conform cu**

pH-Valoare (la 20 °C):	0,5
------------------------	-----

**Modificări ale stării**

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
--	--------

Punct de aprindere:	>100 °C
---------------------	---------

**Proprietăți explozive**

Nu este exploziv

Temperatură de aprindere:	600 °C
---------------------------	--------

**Temperatură de autoaprindere**

nu este autoinflamabil

Presiune de vapori: (la 20 °C)	23 hPa
-----------------------------------	--------

Densitate (la 20 °C):	1,09 g/cm <sup>3</sup>
-----------------------	------------------------

Solubilitate în apă:	se poate amesteca
----------------------	-------------------

**9.2. Alte informații****SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nimic în condiții normale ale procesului de fabricație

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacție exoterma cu: Alkali (lesii)

**10.4. Condiții de evitat**

Necunoscut.

**10.5. Materiale incompatibile**

Necunoscut.

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Necunoscut.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data revizuirii: 26.06.2018

Codul produsului: BO5835000

Pagina 6 aparținând 9

#### Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă	
75-75-2	methanesulphonic acid					
	oral	LD50 >1000 mg/kg	Sobolan			
7664-93-9	Sulphuric acid					
	oral	LD50 2140 mg/kg	Sobolan			

#### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

##### 12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
75-75-2	methanesulphonic acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		
7664-93-9	Sulphuric acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 82 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		

##### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Ușor biodegradabil.

##### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

##### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile

##### Informații suplimentare

Produsul este un acid. Înainte de introducerea unei ape reziduale în instalația de decantare este necesară, de regulă, o neutralizare.

Agentul activ de suprafață conținut în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

#### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

##### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

###### Îndepărtare a rezidurilor

Conform cu reglementările locale și naționale.

###### Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160303 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; loturi declasate și produse nefolosite; deșeurii anorganice cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

###### Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri

160303 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; loturi declasate și produse nefolosite; deșeurii anorganice cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

###### Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data revizuirii: 26.06.2018

Codul produsului: BO5835000

Pagina 7 aparținând 9

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

#### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele care nu se pot curata trebuie debarasate.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)


**14.1. Numărul ONU:** UN 3264

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 8



Cod de clasificare: C1

Clauze speciale: 274

Cantitate limitată (LQ): 5 L

Cantitate eliberată: E1

Categoria de transport: 3

Număr pericol: 80

Cod de restricționare tunel: E

#### Transport fluvial (ADN)


**14.1. Numărul ONU:** UN 3264

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 8



Cod de clasificare: C1

Clauze speciale: 274

Cantitate limitată (LQ): 5 L

Cantitate eliberată: E1

#### Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU:** UN 3264

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8

**14.4. Grupul de ambalare:** III

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data revizuirii: 26.06.2018

Codul produsului: BO5835000

Pagina 8 aparținând 9

Etichete: 8

Clauze speciale: 223, 274  
 Cantitate limitată (LQ): 5 L  
 Cantitate eliberată: E1  
 EmS: F-A, S-B



#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU:** UN 3264  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8  
**14.4. Grupul de ambalare:** III  
 Etichete: 8

Clauze speciale: A3 A803  
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Cantitate eliberată: E1  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L  
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856  
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L



#### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

##### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

###### Reglementări UE

2004/42/CE (COV): 0%

###### Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE). Respectati restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasă pericilitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

##### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substantelor din acest amestec.

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

##### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.



**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**BriteGuard Surface ACTIVATOR**

Data revizuirii: 26.06.2018

Codul produsului: BO5835000

Pagina 9 aparținând 9

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*