

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data de revisão: 26.06.2018

Código do produto: BO5835000

Página 1 de 9

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Outras nomes comerciais

BO 5831000, 1000 ml

BO 5835000, 5000 ml

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura

Agente de limpeza

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	BOHLE AG	
Estrada:	Dieselstr. 10	
Local:	D-42781 Haan	
Telefone:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
Endereço eletrónico:	info@bohle.de	
Pessoa de contato:	Klaus Nehren	Telefone: +49 2129 5568-276
Endereço eletrónico:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Divisão de contato:	Chemie	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Corrosão/irritação cutânea: Skin Corr. 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1

Frases de perigo:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Ácido metanossulfónico

Ácido sulfúrico

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar os vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/protecção ocular/protecção facial.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data de revisão: 26.06.2018

Código do produto: BO5835000

Página 2 de 9

P301+P330+P331
P312

Continue a enxaguar.
EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO
ANTIVENENOS/médico.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
75-75-2	Ácido metanossulfónico			< 10 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			
7664-93-9	Ácido sulfúrico			< 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

< 5 % tensoactivos não-iónicos.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

Se for inalado

Inalar ar fresco.
Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

No caso dum contacto com os olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Se for engolido

Enxaguar a boca. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição).
NÃO provocar o vômito. Contacte um médico.
Não administrar nenhum agente neutralizante.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**Dióxido de carbono (CO₂), Pó extintor, Jacto de spray de água, espuma resistente ao álcool

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data de revisão: 26.06.2018

Código do produto: BO5835000

Página 3 de 9

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Conselhos adicionais

Recolher a água de extinção contaminada; ela não deve ser descarregada na canalização.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento pessoal de protecção.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar os resíduos no esgoto.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Manter os irrigadores oculares a postos e assinalar visivelmente a sua localização

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Proteger dos raios solares directos.

Fechar bem os contentores após a remoção do produto.

Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Não armazenar juntamente com: Alcalis (lixívias)

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

temperatura de armazenagem: -5°C - 40°C

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
7664-93-9	Ácido sulfúrico (névoa)	-	0,05		8 h	

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data de revisão: 26.06.2018

Código do produto: BO5835000

Página 4 de 9

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
75-75-2	Ácido metanossulfónico		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	19,44 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	8,33 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	3,89 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,44 mg/m³
7664-93-9	Ácido sulfúrico		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,05 mg/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Substância		Valor
Compartimento ambiental			
75-75-2	Ácido metanossulfónico		
Água doce			0,012 mg/l
Água marinha			0,0012 mg/l
Sedimento de água doce			0,0251 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais			100 mg/l
Solo			0,00183 mg/kg
7664-93-9	Ácido sulfúrico		
Água doce			0,05 mg/l
Água marinha			0,00025 mg/l
Sedimento de água doce			0,002 mg/kg
Sedimento marinho			0,002 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais			8,8 mg/l

8.2. Controlo da exposição
Controlos técnicos adequados

Atendendo à pequena quantidade de substâncias a serem usadas, não é de esperar que sejam atingidos os limites de exposição. No entanto, é dever do utilizador verificar isto e respeitar os limites de exposição indicados para o local de trabalho.

Medidas de higiene

Providenciar ventilação adequada. Não respirar os vapores/aerossóis.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Não comer nem beber durante a utilização.
Não fumar. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Protecção ocular/facial

óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

Protecção das mãos

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e o estandarte EN 374 derivado dele.

Material recomendado: Borracha de butilo, FKM (borracha de flúor), NBR (Borracha de nitrilo), CR (policloroprenos, borracha de cloropreno)

Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data de revisão: 26.06.2018

Código do produto: BO5835000

Página 5 de 9

Protecção da pele

roupas impermeáveis DIN EN 13034
Sapatos de segurança resistentes a químicos

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Aparelho de filtros combinados (NE 14387)
Tipo de Filtro recomendado: A-P2

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido
Cor:	claro
Odor:	caraterístico

Método

Valor-pH (a 20 °C):	0,5
---------------------	-----

Mudanças do estado de agregação

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C
--	--------

Ponto de inflamação:	>100 °C
----------------------	---------

Perigos de explosão

Não explosivo

Temperatura de ignição:	600 °C
-------------------------	--------

Temperatura de auto-inflamação

não auto-inflamável

Pressão de vapor: (a 20 °C)	23 hPa
--------------------------------	--------

Densidade (a 20 °C):	1,09 g/cm³
----------------------	------------

Hidrossolubilidade:	completamente miscível
---------------------	------------------------

9.2. Outras informações**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Nenhuma, em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica com: Alcalis (lixívias)

10.4. Condições a evitar

Não conhecidos.

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data de revisão: 26.06.2018

Código do produto: BO5835000

Página 6 de 9

Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método	
75-75-2	Ácido metanossulfónico					
	oral	DL50 >1000 mg/kg	Ratazana			
7664-93-9	Ácido sulfúrico					
	oral	DL50 2140 mg/kg	Ratazana			

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
75-75-2	Ácido metanossulfónico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		
7664-93-9	Ácido sulfúrico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 82 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		

12.2. Persistência e degradabilidade

Rápidamente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

O produto é um ácido. Antes da sua eliminação para a instalação de decantação, é geralmente necessário efectuar uma neutralização.

O tensoactivo contido nesta mistura cumpre com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Segundo as normas locais e nacionais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160303 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

160303 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data de revisão: 26.06.2018

Código do produto: BO5835000

Página 7 de 9

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)


14.1. Número ONU: UN 3264

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido metanossulfónico, Ácido sulfúrico)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 8

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 8



Código de classificação: C1

Precauções especiais: 274

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Categoria de transporte: 3

N.º Risco: 80

Código de restrição de túneis: E

Transporte fluvial (ADN)


14.1. Número ONU: UN 3264

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido metanossulfónico, Ácido sulfúrico)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 8

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 8



Código de classificação: C1

Precauções especiais: 274

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3264

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 8

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data de revisão: 26.06.2018

Código do produto: BO5835000

Página 8 de 9

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

8



Precauções especiais:

223, 274

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

EmS:

F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:

UN 3264

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

8

14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

8



Precauções especiais:

A3 A803

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Quantidade libertada:

E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

852

IATA Quantidade máxima - Passenger:

5 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

856

IATA Quantidade máxima - Cargo:

60 L

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Informação sobre regulamentação UE

2004/42/CE (COV):

0%

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Contaminante da água-classe (D):

1 - Fraco perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data de revisão: 26.06.2018

Código do produto: BO5835000

Página 9 de 9

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)