

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5835000

Страница 1 от 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Търговско наименование

BO 5831000, 1000 ml

BO 5835000, 5000 ml

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

Почистващо средство

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	BOHLE AG	
Адрес:	Dieselstr. 10	
Град:	D-42781 Haan	
телефон:	+49 2129 5568-0	Факс: +49 2129 5568-282
Електронна поща (e-mail):	info@bohle.de	
отговорен сътрудник:	Klaus Nehren	телефон: +49 2129 5568-276
Електронна поща (e-mail):	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Отговорен Отдел:	Chemie	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Корозия/дразнене на кожата: Skin Corr. 1A

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Dam. 1

Изречения за опасност:

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

метансулфонова киселина

сярна киселина

Сигнална дума: Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P260

Парите/аерозолите да не се вдишват.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303+P361+P353

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5835000

Страница 2 от 9

- R305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- R301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смес
Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържаниео
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
75-75-2	метансулфонова киселина			< 10 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			
7664-93-9	сярна киселина			< 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004

< 5 % нейногенни повърхностноактивни вещества.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
Общи указания

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.
Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух.
При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар

След контакт с кожата

Да се измие обилно с вода.
Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.

След контакт с очите

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Ако симптомите продължават, повикайте лекар

След поглъщане

Изплакнете устата. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане).
НЕ предизвиквайте повръщане. Обадете на лекар.
Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки
5.1. Пожарогасителни средства
Подходящи пожарогасителни средства

 Въглероден двуокис (CO₂), Пожарогасящ прах, Разпръскваща струя вода, пяна, устойчива на алкохол



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5835000

Страница 3 от 9

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноксид, Въглероден двуокис

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Допълнителни указания

Контаминираната вода от гасене да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се осигури достатъчна вентилация. Носете лични предпазни средства.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изпускат в канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения..

Да се подготви спрей за очи и ясно да се обозначи мястото му

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място.

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

След вземане от продукта контейнерът да се съхранява винаги плътно затворен.

Указания при складиране на различни вещества

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Да не се съхранява заедно с: алкали (основи)

Допълнителна информация за условията на съхранение

температура на съхранение: -5°C - 40°C

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/cm ³	Категория	
7664-93-9	Сярна киселина (аерозоли)	-	0,05		(8 часа)	
		-	-		(15 мин.)	

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5835000

Страница 4 от 9

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
75-75-2	метансулфонова киселина		
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	19,44 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	8,33 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	3,89 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,44 mg/m ³
7664-93-9	сярна киселина		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,05 mg/m ³

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда	Стойност	
75-75-2	метансулфонова киселина	
Сладка вода	0,012 mg/l	
Морска вода	0,0012 mg/l	
Сладководен седимент	0,0251 mg/kg	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	100 mg/l	
Почва	0,00183 mg/kg	
7664-93-9	сярна киселина	
Сладка вода	0,05 mg/l	
Морска вода	0,00025 mg/l	
Сладководен седимент	0,002 mg/kg	
Морски седимент	0,002 mg/kg	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	8,8 mg/l	

8.2. Контрол на експозицията
Подходящ инженерен контрол

Дори в случай на пълно изтичане, поради малкото количество на наличните вещества, не съществува заплаха от надхвърляне на нормите за безопасност. Въпреки това, потребителят е длъжен да провери това и да следва дадените пределни норми за излагане на работното място

Защитни и хигиенни мерки

Осигурете подходяща вентилация Парите/аерозолите да не се вдишват.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Незабавно свалете заразено облекло
Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни. При употреба не яжте и не пийте.
Не пушете. Измивайте ръце преди почивките и в края на работния ден.

Защита на очите/лицето

защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

Защита на ръцете

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/689/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Препоръчан материал: Бутилов каучук, FKM (флуор-каучук), NBR (Нитрилов каучук), CR (полихлоропрен, хлорофенкаучук)

Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5835000

Страница 5 от 9

контакта).

Защита на кожата

непромокаемо облекло DIN EN 13034

Предпазни ръкавици, устойчиви на химикали

Защита на дихателните пътища

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. Комбиниран респиратор с филтър (EN 14387) Препоръчван вид филтър: A-P2

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	течен	
Цвят:	ясен	
Миризма:	характерен	
		Норма за контрол
Стойност на рН (при 20 °C):		0,5
Изменения на състоянието		
Точка на кипене/интервал на кипене:		100 °C
Точка на възпламеняване:		>100 °C
Взривоопасности		
Невзривоопасен		
Температура на запалване:		600 °C
Самовъзпламеняемост		несамовъзпламеним
Парно налягане: (при 20 °C)		23 hPa
Плътност (при 20 °C):		1,09 g/cm ³
Разтворимост във вода:		напълно смесим

9.2. Друга информация**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Няма такива при нормална обработка

10.2. Химична стабилност

Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: алкали (основи)

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Неизвестни

10.5. Несъвместими материали

Неизвестни

10.6. Опасни продукти на разпадане

Неизвестни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5835000

Страница 6 от 9

11.1. Информация за токсикологичните ефекти
Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
75-75-2	метансулфонова киселина				
	орален	LD50 >1000 mg/kg	Плъх		
7664-93-9	сярна киселина				
	орален	LD50 2140 mg/kg	Плъх		

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
75-75-2	метансулфонова киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		
7664-93-9	сярна киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50 82 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (риба зебра)		

12.2. Устойчивост и разградимост

Биологически разложимо.

12.3. Биоакмулираща способност

Нама налични данни

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

Допълнителни данни

Продуктът е киселина. Преди отвеждането на отпадни води към пречиствателната станция е необходимо те да бъдат неутрализирани.

Повърхностно активното вещество, съдържащо се в тази смес отговаря на критериите за биоразградимост, както е предвидено в регламента (ЕО) 648/2004 относно детергентите.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци
Изхвърляне на отпадъци

В съответствие с общинските и националните условия.

Отпадъчен код на продукта

160303 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; бракувани партиди и неизползвани материали; неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

160303 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; бракувани партиди и неизползвани материали; неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5835000

Страница 7 от 9

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Опаковките, които не могат да бъдат почистени, да се изхвърлят.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер по списъка на ООН:**

UN 3264

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (метансулфонова киселина, сярна киселина)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

8



Класификационен код:

C1

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

80

Код за ограничения за преминаване през тунел:

E

Речен транспорт (ADN)**14.1. Номер по списъка на ООН:**

UN 3264

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (метансулфонова киселина, сярна киселина)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

8



Класификационен код:

C1

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Транспорт по море (IMDG)**14.1. Номер по списъка на ООН:**

UN 3264

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5835000

Страница 8 от 9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

8



Специални клаузи:

223, 274

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

EmS:

F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер по списъка на ООН:**

UN 3264

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

8



Специални клаузи:

A3 A803

Ограничено количество (LQ)

1 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y841

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 852

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 856

IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

2004/42/ЕО (ЛОС): 0%

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Клас на застрашеност на водата (D):

1 - слабо увреждащ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5835000

Страница 9 от 9

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)