

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5845000

Страница 1 от 8

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

BriteGuard Surface FINISHER

Търговско наименование

BO 5841000, 1000 ml

BO 5845000, 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:

Остра токсичност: Acute Tox. 4

Корозия/дразнене на кожата: Skin Corr. 1B

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

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 3

Изречения за опасност:

Вреден при вдишване.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

етаноламин; 2-аминоетанол; коламин

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

H332

Вреден при вдишване.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5845000

Страница 2 от 8

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.
P305+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.
P301+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. Смеси
Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържаниео
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
141-43-5	етаноламин; 2-аминоетанол; коламин			25-50 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
111-76-2	2-бутоксietанол; бутилгликол			<25 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			

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

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

< 5 % фосфонати.

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.



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5845000

Страница 3 от 8

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

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

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноокис, Въглероден двуокис
Азотни окиси (NO_x)

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 изпуска в канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се поие 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.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5845000

Страница 4 от 8

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория
111-76-2	2-Бутоксиетанол	20	98		(8 часа)
		50	246		(15 мин.)
141-43-5	Етаноламин (2-Аминоетанол)	1	2,5		(8 часа)
		3	7,6		(15 мин.)

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 заразеното 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 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: зелен
Миризма: сладък

Норма за контрол

Стойност на рН (при 20 °C): 11,8

Изменения на състоянието

Точка на кипене/интервал на кипене: 100 °C

Точка на възпламеняване: >70 °C

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5845000

Страница 5 от 8

Взривоопасности

Невзривоопасен

Температура на запалване:

240 °C

Самовъзпламеняемост

несамовъзпламеним

 Парно налягане:
(при 20 °C)

23 hPa

Плътност (при 20 °C):

 1,02 g/cm³

Разтворимост във вода:

напълно смесим

Съдържание на разтворител:

> 45%

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

Не са известни опасни реакции.

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
11.1. Информация за токсикологичните ефекти
Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
141-43-5	етаноламин; 2-аминоетанол; коламин				
	орален	LD50 mg/kg	2050	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	1000	Заяк	
	инхалативен пара	ATE	11 mg/l		
	инхалативен аеросол	ATE	1,5 mg/l		
111-76-2	2-бутоксиетанол; бутилглицол				
	орален	LD50 mg/kg	1480	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	2000	Заяк	
	инхалативен пара	ATE	11 mg/l		
	инхалативен аеросол	ATE	1,5 mg/l		

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5845000

Страница 6 от 8

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
141-43-5	етаноламин; 2-аминоетанол; коламин					
	Остра токсичност за риби	LC50 329 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (дребна сладководна рибка)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
111-76-2	2-бутоксietанол; бутилгликол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l 1490	96 h	Lepomis macrochirus		

12.3. Биоакмулираща способност
Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
141-43-5	етаноламин; 2-аминоетанол; коламин	-1,91 (25°C)
111-76-2	2-бутоксietанол; бутилгликол	0,81 (25°C)

12.6. Други неблагоприятни ефекти

слабо замърсяващ водата (WGK 1)

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

160305 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; бракувани партиди и неизползвани материали; органични отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

160305 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; бракувани партиди и неизползвани материали; органични отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

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

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

UN 1719

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. етаноламин; 2-аминоетанол; коламин

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Surface FINISHER

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5845000

Страница 7 от 8

14.4. Опаковъчна група:

Етикети:

II

8



Класификационен код:

C5

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

80

Код за ограничения за преминаване през тунел:

E

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

UN 1719

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. етаноламин; 2-аминоетанол; коламин

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Класификационен код:

C5

Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

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

UN 1719

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Специални клаузи:

274

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

EmS:

F-A, S-B

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

UN 1719

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (2-aminoethanol, ethanolamine)

BriteGuard Surface FINISHER

Дата на контрол: 26.06.2018

Каталог №: BO5845000

Страница 8 от 8

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

8

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

8



Специални клаузи:

A3 A803

Ограничено количество (LQ)
пътнически самолет:

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Освободено количество:

E2

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 851

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 1 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 855

IATA-максимално количество - карго самолет: 30 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

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)**

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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