

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: BO5885001

Страница 1 от 7

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

BriteGuard Limescale Remover

Търговско наименование

BO 5881001, 1000 ml

BO 5885001; 5000 ml

UFI:

J300-P0FN-C004-GY53

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:	info@bohle.de	
отговорен сътрудник:	Dr. Martin Schade	телефон: +49 2129 5568-300
Електронна поща:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Отговорен Отдел:	Chemie	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P280	Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
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.

BriteGuard Limescale Remover

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: BO5885001

Страница 2 от 7

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
5949-29-1	Citric acid monohydrate			<10 %
	Eye Irrit. 2; H319			
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid			<5 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
5949-29-1		Citric acid monohydrate	<10 %
		дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 5400 mg/kg	
79-33-4	201-196-2	2-Hydroxypropanoic acid	<5 %
		дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 3730 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	<5 %
		дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = >2000 mg/kg	

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

< 5 % нейногенни повърхностноактивни вещества, < 5 % анионни 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.

Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: BO5885001

Страница 3 от 7

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.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Тази информация не е предоставена.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Тази информация не е предоставена.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Средства за гасене на пожар****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 монооксид, 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****Общи указания**

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**Друга информация**

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. Познаване на други раздели

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

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

Осигурете душеве за очи и ясно маркирайте местоположението им

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Съвети относно общата хигиена на труда

Осигурете подходяща вентилация Парите/аерозолите да не се вдишват.

BriteGuard Limescale Remover

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: BO5885001

Страница 4 от 7

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.

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.

Информация за съхранение в общи складови помещения

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

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Тази информация не е предоставена.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Потребител DNEL, дългосрочен	орален			7,1 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър	дермален			2,8 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър	дермален			2,8 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	дермален			5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален			3,57 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен			35 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен			12,4 mg/m³

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

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**Защита на очите/лицето**

защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

Защита на ръцете

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията 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

BriteGuard Limescale Remover

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: BO5885001

Страница 5 от 7

контакта).

Защита на кожата

непромокаемо облекло EN 13034

Предпазни ръкавици, устойчиви на химикали

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Комбиниран респиратор с филтър 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:	червен
Миризма:	ароматен

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:

100 °C

Запалимост:

Невъзпламеним.

Температура на самозапалване:

DIN 51794

Стойност на pH (при 20 °C):

2,5

Парно налягане:

23 hPa

(при 20 °C)

Парно налягане:

1,09 hPa

(при 20 °C)

Норма за контрол
9.2. Друга информация
Информация във връзка с класовете на физична опасност

Температура на самозапалване

несамовъзпламеним

Други характеристики за безопасност

Съдържание на разтворител:

0%

Съдържание на твърдо вещество:

7,5%

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реакционна способност

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.

Екзотермична реакция с: алкали (основи)

Екзотермична реакция със силни киселини.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Неизвестни

10.5. Несъвместими материали

Неизвестни

10.6. Опасни продукти на разпадане

Неизвестни

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: BO5885001

Страница 6 от 7

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

ATEmix пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
5949-29-1	Citric acid monohydrate				
	орален	LD50 5400 mg/kg	Мишка		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid				
	орален	LD50 3730 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Заяк		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Мишка		

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Тази информация не е предоставена.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 240 mg/l	48 h	daphnia		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Остра токсичност за риби	LC50 1-10 mg/l	96 h			ОИСП 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >61 mg/l	72 h			ОИСП 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		ОИСП 202

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: BO5885001

Страница 7 от 7

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

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

В съответствие с общинските и националните условия.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Почистващо средство: Вода (с почистващ препарат)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)****14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:**

Безопасни продукти в рамките на: ADR/RID, ADN, IMDG-код, ICAO/IATA-DGR

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**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3

Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,2,4,7,8,9,11,15.

Съкращения и акроними

Acute Tox: Остра токсичност

Skin Irrit: Дразнене на кожата

Eye Dam: Сериозно увреждане на очите

Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите

Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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.)