

BriteGuard Pro

Дата на контрол: 11.11.2019

Каталог №: BO5850500

Страница 1 от 9

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

BriteGuard Pro

Търговско наименование

BO 5850101, 100 ml

BO 5850500, 500 ml

BO 5855000, 5 l

BO 6850500, 500 ml

BO 6855000, 5 l

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

покрития устойчиви на разтворители

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.com

Отговорен Отдел: Chemie

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

Категории на опасност:

Запалима течност: Flam. Liq. 2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Изречения за опасност:

Силно запалими течност и пари.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Pro

Дата на контрол: 11.11.2019

Каталог №: BO5850500

Страница 2 от 9

Препоръки за безопасност

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
- P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Допълнителен съвет

Този продукт е класифициран и обозначен съгласно директиви на Европейската общност или съответните национални закони.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:


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

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			>95 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

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

Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

След вдишване

Изведете на чист въздух. Потърсете лекар при значително излагане. В случай че жертвата е в безсъзнание но все още диша: Пострадалият да легне в стабилно странично положение; покрийте го и го затоплете. Незабавно повикайте лекар.

След контакт с кожата

Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.

След контакт с очите

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

След поглъщане

Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Да се даде натриев сулфат (1 с.л. в 1 чаша вода) като разхлабително средство с голямо количество активен

BriteGuard Pro

Дата на контрол: 11.11.2019

Каталог №: BO5850500

Страница 3 от 9

въглен.

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

Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

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

воден аерозол, пяна, устойчива на алкохол, сух химикал, въглероден двуокис

Неподходящи пожарогасителни средства

силна водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес.

Пожар може да причини развитието на: Въглероден оксид, Въглероден двуокис)

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар носете автономен дихателен апарат Стандартна процедура при химически пожари

Допълнителни указания

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носете лични предпазни средства Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра

Осигурете подходяща вентилация

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Избягвайте контакт с кожата и очите. Да не се вдишват изпаренията.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация

Поради опасност от експлозия да се предотврати проникване на изпаренията в подземни помещения, канализация и изкопи.

Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се осигури достатъчна вентилация. Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, киселинен втвърдител, универсален втвърдител, стърготини) Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

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

Погрижете се за достатъчна вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Да се предвиди аспирация на въздуха в помещението на нивото на пода.

не допускайте образуването на аерозол Парите/аерозолите да не се вдишват.

Избягвайте контакт с кожата и очите.

BriteGuard Pro

Дата на контрол: 11.11.2019

Каталог №: BO5850500

Страница 4 от 9

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовите. Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Газете от загряване и източници на възпламеняване. Не пушете.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Изисквания за складове и резервоари

Газете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място.

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/см ³	Категория
67-63-0	Изопропилов алкохол	-	980		8 часа
		-	1225		15 мин.

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	26 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	319 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	888 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	89 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	500 mg/m ³

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
	Компоненти на околната среда	
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	
	Сладка вода	140,9 mg/l
	Сладка вода (периодично изпускане)	140,9 mg/l
	Морска вода	140,9 mg/l
	Сладководен седимент	552 mg/kg
	Морски седимент	552 mg/kg
	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	2251 mg/l
	Почва	28 mg/kg

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

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Осигурете подходяща вентилация. Незабавно свалете

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Pro

Дата на контрол: 11.11.2019

Каталог №: BO5850500

Страница 5 от 9

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.

Материал за ръкавици: Бутилов каучук $\geq 0,5\text{mm}$, NBR (Нитрилов каучук) $\geq 0,35\text{mm}$

Време за проникване (максимална дневна продължителност) $\geq 480\text{ min}$.

Защита на кожата

непромокаемо облекло

Защита на дихателните пътища

Не използвайте продукта при недостатъчна вентилация или носете защитна маска със съответния газов филтър (тип А1 съгл. EN 14387).

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

Състояние на веществото:	течност
Цвят:	безцветен
Миризма:	алкохолен

Норма за контрол

Стойност на рН (при 20 °C): неутрален

Изменения на състоянието

Точка на топене:	-89,5 °C
Точка на кипене/интервал на кипене:	82 °C
Точка на възпламеняване:	12 °C

Взривоопасности

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

долна граница на взриваемост:	2 об. %
горна граница на взриваемост:	12 об. %
Температура на запалване:	425 °C

Самовъзпламеняемост

несамовъзпламеним

Парно налягане: (при 20 °C)	48 hPa
Плътност (при 20 °C):	0,79 g/cm ³
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	разтворим
Динамичен вискозитет: (при 20 °C)	2,43 mPa·s
Съдържание на разтворител:	99 %

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.

BriteGuard Pro

Дата на контрол: 11.11.2019

Каталог №: BO5850500

Страница 6 от 9

10.3. Възможност за опасни реакции

Парите образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.

10.5. Несъвместими материали

силни киселини и окисляващи реактиви

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
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол				
	орален	LD50 mg/kg	4570	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	13400	Заяк	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	30 mg/l	Плъх	

Опит от практиката
Други наблюдения

Повтарящ се или продължителен контакт с препаратите може да причини отделяне на естествената мазнина от кожата, с последващ неалергичен контактен дерматит и кожна абсорбция. Вдишването на пари във висока концентрация може да предизвика симптоми като главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	9640	96 h	Дребни рибки	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

12.2. Устойчивост и разградимост

Активно биоразграждащ се, според съответния OECD тест.

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

CAS №	Химическо име	Log Pow
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	-0,16

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът е лесно летлив..

BriteGuard Pro

Дата на контрол: 11.11.2019

Каталог №: BO5850500

Страница 7 от 9

Допълнителни данни

Замърсяване на водите клас (WGK) 1: малко опасен за водата
Не допускайте изтичане на продукта в канализацията

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

080111 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове; отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

140603 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ РАЗТВОРИТЕЛИ, ХЛАДИЛНИ АГЕНТИ И ИЗТЛАСКВАЩИ ГАЗОВЕ (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА 07 И 08); отпадъчни органични разтворители, хладилни агенти и изтласкващи газове за пяна и аерозоли; други разтворители и смеси от разтворители; опасен отпадък

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150102 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); пластмасови опаковки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1219
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3



Класификационен код:	F1
Специални клаузи:	601
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2
Категория транспорт:	2
Опасност-номер:	33
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D/E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1219
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Pro

Дата на контрол: 11.11.2019

Каталог №: BO5850500

Страница 8 от 9

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

14.4. Опаковъчна група: II

Етикети: 3



Класификационен код: F1

Специални клаузи: 601

Ограничено количество (LQ): 1 L

Освободено количество: E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1219

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

14.4. Опаковъчна група: II

Етикети: 3



Специални клаузи: -

Ограничено количество (LQ): 1 L

Освободено количество: E2

EmS: F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1219

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

14.4. Опаковъчна група: II

Етикети: 3



Специални клаузи: A180

Ограничено количество (LQ): 1 L

пътнически самолет:

Passenger LQ: Y341

Освободено количество: E2

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 353

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 364

IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

BriteGuard Pro

Дата на контрол: 11.11.2019

Каталог №: BO5850500

Страница 9 от 9

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

никоя/никой

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

нерелевантен

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): 99 % (781 g/l)

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H336	Метод на пресмятане

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

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

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