

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## BriteGuard Pro

Дата на контрол: 17.08.2023

Каталог №: BO5850500

Страница 1 от 10

**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

UFI: SGAR-PF35-X3HH-AHAG

**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:	Dr. Martin Schade	телефон: +49 2129 5568-300
Електронна поща (e-mail):	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**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**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: 17.08.2023

Каталог №: BO5850500

Страница 2 от 10

**Препоръки за безопасност**

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
- 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.
- 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.

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

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
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			
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<5 %
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Тох. 1; H304 EUH066			

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		
67-63-0	200-661-7	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	>95 %
	инхалативен: LC50 = 30 mg/l (пари); дермален: LD50 = 13400 mg/kg; орален: LD50 = 4570 mg/kg		
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<5 %
	инхалативен: LC50 = >5000 mg/l (пари); дермален: LD50 = >5000 mg/kg; орален: LD50 = >5000 mg/kg		

**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 дразнене продължава, повикайте лекар.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### BriteGuard Pro

Дата на контрол: 17.08.2023

Каталог №: BO5850500

Страница 3 от 10

#### 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 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 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. Средства за гасене на пожар

##### 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

##### Общи указания

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 вдихват 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

##### Друга информация

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**BriteGuard Pro**

Дата на контрол: 17.08.2023

Каталог №: BO5850500

Страница 4 от 10

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

Погрижете се за достатъчно 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.

**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 Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Не пушете.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

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

Пазете 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 <sup>3</sup>	вл/cm <sup>3</sup>	Категория	Източник
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 <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	500 mg/m <sup>3</sup>

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**BriteGuard Pro**

Дата на контрол: 17.08.2023

Каталог №: BO5850500

Страница 5 от 10

**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 заплахата 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 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  $\geq 480\text{ min}$ .

**Защита на кожата**

непромокаемо облекло

**Защита на дихателните пътища**

Не използвайте продукта при недостатъчна вентилация или носете защитна маска със съответния газов филтър (тип A1 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**

Точка на топене/точка на замръзване:	-89,5 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	82 °C
долна граница на взривяемост:	2 об. %
горна граница на взривяемост:	12 об. %
Точка на възпламеняване:	12 °C
Температура на самозапалване:	425 °C
Стойност на pH (при 20 °C):	7
Разтворимост във вода:	разтворим OECD 116
(при 20 °C)	
Парно налягане:	48 hPa
(при 20 °C)	

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**BriteGuard Pro**

Дата на контрол: 17.08.2023

Каталог №: BO5850500

Страница 6 от 10

Плътност (при 20 °C):

 0,79 g/cm<sup>3</sup>
**9.2. Друга информация**
**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

Температура на самозапалване

несамовъзпламеним

**Други характеристики за безопасност**

Съдържание на разтворител:

99 %

Динамичен вискозитет:

2,43 mPa·s

(при 20 °C)

**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**

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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**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	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	30 mg/l	Плъх	
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	орален	LD50 mg/kg	>5000	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>5000	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	>5000	Плъх	

**11.2. Информация за други опасности**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**BriteGuard Pro**

Дата на контрол: 17.08.2023

Каталог №: BO5850500

Страница 7 от 10

**Друга информация**

Повтарящ се или продължителен контакт с препарата 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..

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

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

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

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

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

**Допълнителни данни**

Замърсяване на водите клас 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**

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## BriteGuard Pro

Дата на контрол: 17.08.2023

Каталог №: BO5850500

Страница 8 от 10

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 или идентификационен номер:** UN 1219  
**14.2. Точно 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 или идентификационен номер:** UN 1219  
**14.2. Точно 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

## Транспорт по море (IMDG)

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



**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**BriteGuard Pro**

Дата на контрол: 17.08.2023

Каталог №: BO5850500

Страница 9 от 10

**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

**или идентификационен номер:**

**14.2. Точно 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) пътнически самолет: 1 L  
 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

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

НИКОЯ

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

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**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

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).

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**BriteGuard Pro**

Дата на контрол: 17.08.2023

Каталог №: BO5850500

Страница 10 от 10

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

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**
**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,9.

**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.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**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.)*