

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Дата на контрол: 16.03.2022

Каталог №: BO5107900

Страница 1 от 10

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

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

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

Препарат за почистване на стъкло, съдържащ разтворители, пожароопасен

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	BOHLE AG	
Адрес:	Dieselstr. 10	
Град:	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

Aerosol 1; H222-H229

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:


Предупреждения за опасност

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
P501	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Дата на контрол: 16.03.2022

Каталог №: BO5107900

Страница 2 от 10

3.2. Смес
Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
111-76-2	2-бутоксиетанол; бутилгликол			<5%
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319			
68476-85-7	нефтени газове, втечени; нефтен газ			<5%
	270-704-2	649-202-00-6	01-2119485911-31	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			<5%
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
7632-00-0	натриев нитрит			<1%
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471836-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			
246538-78-3	Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics			<1%
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304			

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	
111-76-2	203-905-0	2-бутоксиетанол; бутилгликол	<5% %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); орален: АТЕ 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	<5% %
		инхалативен: LC50 = 30 mg/l (пари); дермален: LD50 = 13400 mg/kg; орален: LD50 = 4570 mg/kg	
7632-00-0	231-555-9	натриев нитрит	<1% %
		орален: LD50 = 180 mg/kg	

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

< 5 % алифатни въглеводороди, парфюми.

Други данни

CAS 68476-85-7

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

При случайно вдишване на изпарения изведете на чист въздух

След вдишване

ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Засегнатото лице да се остави да лежи неподвижно, да се завие и да се затопли. Веднага извикайте лекар.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Дата на контрол: 16.03.2022

Каталог №: BO5107900

Страница 3 от 10

След контакт с кожата

При допир с кожата веднага съблечете замърсеното, напоено облекло и веднага измийте кожата с много вода и сапун.

След контакт с очите

В случай на контакт с окото, свалете контактната леща, незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепача, в продължение на поне 15 минути.

След поглъщане

Незабавно дайте за пиене големи количества вода. Не предизвиквайте повръщане. При нужда се консултирайте с лекар.

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

Пяна, въглероден двуокис, Пожарогасящ прах, Воден кондензат

Неподходящи пожарогасителни средства

силна водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Исклучително запалим

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагриване.

5.3. Съвети за пожарникарите

При необходимост, носете автономни дихателни апарати при гасенето на пожара.

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

Продуктът да се махне от района на пожара.

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. При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация

Съберете разлятото. Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**Друга информация**

Да се отстранят всички запалими източници. Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

6.4. Позоваване на други раздели

Да се носи 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**

При работа не се хранете, не пийте и не пушете.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не пушете. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Продуктът и празният контейнер да не

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Дата на контрол: 16.03.2022

Каталог №: BO5107900

Страница 4 от 10

се доближават до източници на топлина и възпламеняване.

Съвети относно общата хигиена на труда

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Измивайте ръце преди почивките и в края на работния ден. Не съхранявайте в близост до храна, напитки или фураж за животни

Допълнителни указания

Пазете от пряка слънчева светлина. Също така след употреба не отваряйте със сила и не изгаряйте.

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

Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво 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	Източник
111-76-2	2-Бутоксиетанол	20	98		8 часа	
		50	246		15 мин.	
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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Дата на контрол: 16.03.2022

Каталог №: BO5107900

Страница 5 от 10

Подходящ инженерен контрол

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли.

При надхвърляне на допустимите работни дози и/или изтичане на продукт (прах), използвайте определената дихателна защита.

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

Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. 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

Носете подходящи защитни средства.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

След приключване на работа да се използват продукти за поддържане на кожата.

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

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

Състояние на веществото:	аерозол
Цвят:	ясен
Миризма:	характерен

Изменения на състоянието

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	-40 - -2 °C
Точка на възпламеняване:	<-40 °C
долна граница на взриваемост:	1,8 об. %
горна граница на взриваемост:	9,5 об. %

Температура на самозапалване

Газ:	410 - 580 °C
Парно налягане: (при 45 °C)	5900 - 17600 hPa
Плътност (при 23 °C):	0,95 g/cm ³
Относителна плътност на парите: (при 15 °C)	1,5

9.2. Друга информация**Други характеристики за безопасност**

Съдържание на разтворител:	max. 58 g/l
----------------------------	-------------

Други данни**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Стабилен при нормални условия.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Дата на контрол: 16.03.2022

Каталог №: BO5107900

Страница 6 от 10

10.2. Химична стабилност

Веществото е химично стабилно при препоръчаните условия на съхранение, употреба и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пазете от замръзване, нагряване и слънчева светлина.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

10.5. Несъвместими материали

окислителни

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден оксид

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Силна токсичност

Вдишването на пари във висока концентрация може да предизвика симптоми като главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане. Може да предизвика главоболие и виене на свят, възможни са дори припадъци или загуба на съзнание. Високите дози могат да доведат до кома и смърт.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
111-76-2	2-бутоксиетанол; бутилгликол				
	орален	ATE 1200 mg/kg			
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол				
	орален	LD50 4570 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 13400 mg/kg	Заяк		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 30 mg/l	Плъх		
7632-00-0	натриев нитрит				
	орален	LD50 180 mg/kg	Плъх	GESTIS	

Раздразване и корозивност

@1501.B015620

Контактът с очите може да предизвика дразнене.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Дата на контрол: 16.03.2022

Каталог №: BO5107900

Страница 7 от 10

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
111-76-2	2-бутоксиетанол; бутилгликол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
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	
7632-00-0	натриев нитрит					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	0,56 - 1,78	96 h	Onchorhynchus mykiss	

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

CAS №	Химическо име	Log Pow
111-76-2	2-бутоксиетанол; бутилгликол	0,81 (25°C)
68476-85-7	нефтени газове, втечени; нефтен газ	1,09-2,8
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	-0,16
7632-00-0	натриев нитрит	-3,7

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

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.

Допълнителни данни

Замърсяване на водите клас 2: опасен за водата
 Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация
 Не допускайте проникване в почвата

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

160505 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане, различни от упоменатите в 16 05 04

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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1950

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2

14.4. Опаковъчна група: -

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Дата на контрол: 16.03.2022

Каталог №: BO5107900

Страница 8 от 10

Етикети: 2.1



Класификационен код: 5F
 Специални клаузи: 190 327 344 625
 Ограничено количество (LQ): 1 L
 Освободено количество: E0
 Категория транспорт: 2
 Код за ограничения за преминаване през тунел: D

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 1950
или идентификационен номер:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2

14.4. Опаковъчна група: -

Етикети: 2.1



Класификационен код: 5F
 Специални клаузи: 190 327 344 625
 Ограничено количество (LQ): 1 L
 Освободено количество: E0

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 1950
или идентификационен номер:

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1

14.4. Опаковъчна група: -

Етикети: 2.1



Специални клаузи: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Ограничено количество (LQ): 1000 mL
 Освободено количество: E0
 EmS: F-D, S-U

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 1950
или идентификационен номер:

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS, flammable

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1

14.4. Опаковъчна група: -

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Дата на контрол: 16.03.2022

Каталог №: BO5107900

Страница 9 от 10

Етикети:

2.1



Специални клаузи:	A145 A167 A802	
Ограничено количество (LQ)	30 kg G	
пътнически самолет:		
Passenger LQ:	Y203	
Освободено количество:	E0	
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:		203
IATA-максимално количество - пътнически самолет:		75 kg
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:		203
IATA-максимално количество - карго самолет:		150 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

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):	6,1 % (58 g/l)
Подкатегория съгласно 2004/42/ЕО:	Подготвителни и почистващи продукти - Подготвителен продукт, Пределна стойност на летливи органични вещества (VOC): 850 г/л

Национални разпоредби

Замърсяване на водите клас (D): 2 - замърсяващ водите

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
Промени

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

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Aerosol 1; H222-H229	Въз основа на опитните данни

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

H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H272	Може да усилва пожара; окислител.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Bohle Professional Glass cleaner, aerosol

Дата на контрол: 16.03.2022

Каталог №: BO5107900

Страница 10 от 10

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.)