

Bohle Premium Glasreiniger

Дата ревизии: 11.01.2023

Код продукта: BO5107806

страница 1 из 7

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

Идентификатор продукта

Bohle Premium Glasreiniger

Другие коммерческие наименования продукта

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Очищающее средство

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	BOHLE AG	Телефакс: +49 2129 5568-282
Улица:	Dieselstr. 10	
Город:	42781 Haan	
Телефон:	+49 2129 5568-0	Телефон: +49 2129 5568-300
Электронная почта:	info@bohle.de	
Контактное лицо:	Dr. Martin Schade	
Электронная почта:	MSDS@bohle.de	
Интернет:	www.bohle.com	
Ответственный Департамент:	Chemie	

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Элементы маркировки

Дополнительная рекомендация

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
111-76-2	2-бутоксизтанол			<10 %
	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			
67-63-0	2-пропанол			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Bohle Premium Glasreiniger

Дата ревизии: 11.01.2023

Код продукта: BO5107806

страница 2 из 7

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
111-76-2	203-905-0	2-бутоксизтанол	<10 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	2-пропанол	<5 %
		ингаляционный: LC50 = 30 mg/l (пары); кожный: LD50 = 13400 mg/kg; оральный: LD50 = 4570 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды.

При контакте с глазами

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании в желудок

Прополоскать рот. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект).
НЕ вызывать рвоты.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO2), Порошок для тушения, Струя распыляемой воды, спиртоустойчивая пена

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода
Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно, не допускать попадания в канализацию.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие указания

Обеспечить хорошую вентиляцию. носить личное защитное оборудование

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Разбавить большим количеством воды.

Bohle Premium Glasreiniger

Дата ревизии: 11.01.2023

Код продукта: BO5107806

страница 3 из 7

Методы и материалы для локализации и очистки

Дополнительная информация

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Ссылка на другие разделы

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Предохранять от прямого солнечного излучения.

Всегда плотно закрывать емкости после извлечения продукта.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

держать/хранить вдали от горючих материалов.

Дополнительная информация по условиям хранения

температура хранения: -5°C - 40°C

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
111-76-2	2-Бутоксизтанол		5	(максимальная)
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)

Bohle Premium Glasreiniger

Дата ревизии: 11.01.2023

Код продукта: BO5107806

страница 4 из 7

№ CAS	Наименование вещества		
67-63-0	2-пропанол		
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	26 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	319 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	888 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	89 mg/m ³
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	500 mg/m ³

№ CAS	Наименование вещества		
67-63-0	2-пропанол		
			140,9 mg/l

Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Даже в случае полного высвобождения, вследствие наличия небольшого объема вещества, не ожидается, что будут превышены пределы экспозиции. Хотя обязанностью использующего является подтверждение и следование данным пределам экспозиции, которые даны на рабочем месте.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Не требуется

Защита рук

Не требуется

Защита кожи

Не требуется

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания. Комбинированное фильтрующее устройство
Рекомендуемый тип фильтра: A-P2

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий
Цвет: зеленовато-голубой
Запах: ароматический

Стандарт на метод испытания

Изменения состояния

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 100 °C

Температура самовозгорания

не является самовоспламеняющимся

pH (при 20 °C): 10,8

Bohle Premium Glasreiniger

Дата ревизии: 11.01.2023

Код продукта: BO5107806

страница 5 из 7

Растворимость в воде: поддающийся полному смешению

Давление пара: 23 hPa
(при 20 °C)

Плотность (при 23 °C): 0,91 g/cm³

Другие данные

Другие характеристики безопасности

Содержание растворителя: 10%

Дополнительная информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При нормальной обработке нет.

Химическая устойчивость

Отсутствие разложения если используется как указано.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Не известны.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Не известны.

Опасные продукты разложения

Не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
111-76-2	2-бутоксизтанол				
	оральный	ATE 1200 mg/kg			
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	2-пропанол				
	оральный	LD50 4570 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 13400 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 30 mg/l	Крыса		

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Bohle Premium Glasreiniger

Дата ревизии: 11.01.2023

Код продукта: BO5107806

страница 6 из 7

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
111-76-2	2-бутоксизтанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
67-63-0	2-пропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

Стойкость и разлагаемость

Является быстро разлагающимся.

Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
111-76-2	2-бутоксизтанол	0,81 (25°C)
67-63-0	2-пропанол	-0,16

Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Дополнительная рекомендация

слабо опасен для воды

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

160306 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; off-specification batches and unused products; organic wastes other than those mentioned in 16 03 05

Отходы с осадков

160306 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; off-specification batches and unused products; organic wastes other than those mentioned in 16 03 05

Зараженная упаковка

150102 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); plastic packaging

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Загрязненные упаковки полностью опорожнять и после соответствующей очистки можно использовать снова.

Вода (со средством очистки)

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Дата ревизии: 11.01.2023	Bohle Premium Glasreiniger	Код продукта: BO5107806	страница 7 из 7
--------------------------	-----------------------------------	-------------------------	-----------------

Надлежащее отгрузочное наименование:

Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 10%

Подкатегория продукта летучие органические соединения: Preparatory and cleaning - Preparatory, VOC limit value: 850 g/l

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 9.

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)