

BO5002821

Дата ревизии: 14.06.2017

Код продукта: BO5002821

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике
1.1. Идентификатор продукта

BO5002821

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против
Использование вещества/смеси

очистительное средство

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	BOHLE AG	
Улица:	Dieselstr. 10	
Город:	D-42781 Haan	
Телефон:	+49 2129 5568-0	Телефакс: +49 2129 5568-282
Электронная почта:	info@bohle.de	
Контактное лицо:	Klaus Nehren	Телефон: +49 2129 5568-276
Электронная почта:	MSDS@bohle.de	
Интернет:	www.bohle-group.com	
Ответственный Департамент:	Chemie	

1.4. Аварийный номер телефона:

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)
2.1. Классификация вещества или смеси
Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Вещества, вызывающие коррозию металлов: Met. Corr. 1

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B

Указание на опасность:

Может вызывать коррозию металлов.

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

2.2. Элементы маркировки
Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:


Указание на опасность

H290

Может вызывать коррозию металлов.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Предупреждения

P260

Избегать вдыхания пар / Аэрозоль.

P262

Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P301+P330+P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

BO5002821

Дата ревизии: 14.06.2017

Код продукта: BO5002821

страница 2 из 8

P303+P361+P353 P305+P351+P338 P308 P310	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае воздействия или обеспокоенности: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.
--	--

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)
3.2. Смеси
Химическая характеристика

Поверхностно-активное вещество, щелочной в водном растворе

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate			5-10 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
111798-26-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-ethylhexyl)-?-hydroxy-, phosphate, sodium salt			1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
	Fatty alcohol alkoxyated			1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи
4.1. Описание мер первой помощи
Общие рекомендации

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду.
 Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.
 При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.
 Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды.
 В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

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. Обратиться к врачу.
 Не давать пить нейтрализующее средство.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

BO5002821

Дата ревизии: 14.06.2017

Код продукта: BO5002821

страница 3 из 8

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие).
Переработанные пары могут вызвать раздражение дыхательных путей, кожи и глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**Двуокись углерода (CO₂), Порошок для тушения, Струя распыляемой воды, спиртоустойчивая пена**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода
Оксиды азота (NO_x)

5.3. 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**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Обеспечить хорошую вентиляцию. носить личное защитное оборудование

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию.

Избегать попадания в почву.

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. 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**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.
Оборудуются места для промывки глаз и заметно обозначается их местонахождение

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

BO5002821

Дата ревизии: 14.06.2017

Код продукта: BO5002821

страница 4 из 8

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.
Продукт сам не горит.

7.2. 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.

Совет по обычному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Дополнительная информация по условиям хранения

температура хранения: 5°C - 40°C

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

8.1. Параметры контроля

8.2. 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

Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхать пар/аэрозоль.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Немедленно снять всю зараженную одежду.
Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Во время использования не есть и не пить.
Не курить. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз/лица

защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/689/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.
Рекомендованный материал: CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук)
Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта).

Защита кожи

непроницаемая одежда DIN EN 13034
Химически устойчивая защитная обувь

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387) Рекомендуемый тип фильтра: A-P2

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкость
Цвет:	светло-желтый
Запах:	очень слабый



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

BO5002821

Дата ревизии: 14.06.2017

Код продукта: BO5002821

страница 5 из 8

Стандарт на метод испытания

pH (при 20 °C): 12-12,5

Изменения состояния

Точка плавления: 0 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения: >100 °C

Точка вспышки: не применимо

Взрывоопасные свойства

Невзрывоопасно

Температура самовозгорания

не является
самовоспламеняющимся

Плотность (при 20 °C): ca. 1,1 g/cm³ DIN 51757

Растворимость в воде: полностью смешивающийся

Вязкость, динамическая:
(при 20 °C) 5 mPa·s

Вязкость, кинематическая:
(при 20 °C) 5 mm²/s

9.2. Другие данные

Может вызывать коррозию металлов.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При нормальной обработке нет.

10.2. Химическая устойчивость

Отсутствие разложения если используется как указано.

10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с сильными кислотами.

10.4. Условия, которых следует избегать

Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Недопустимые материалы:
кислоты, алюминий, свинец, цинк

10.6. Опасные продукты разложения

Не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

ATE₁₀ испытано

	Доза	Виды	Источник
LD50, оральный	>2000 mg/kg	Крыса	

Практический опыт

Прочие наблюдения

При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие).

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate					
	Острая токсичность для рыб	LC50	210 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержащиеся в этой смеси поверхностно-активные вещества соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция маловероятно.

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

слегка загрязняющий воду

Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Избегать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

UN 3266

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

14.3. Категория опасности при транспортировке:

8

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C5

Особо оговоренные условия:

274

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

Категория транспортировки:

2

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

BO5002821

Дата ревизии: 14.06.2017

Код продукта: BO5002821

страница 7 из 8

Риск №: 80
 Код ограничения проезда через туннели: E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН: UN 3266
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
14.3. Категория опасности при транспортировке: 8
14.4. Упаковочная группа: II
 Лист опасности: 8



Классификационный код: C5
 Особо оговоренные условия: 274
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 3266
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
14.3. Категория опасности при транспортировке: 8
14.4. Упаковочная группа: II
 Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: 274
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2
 EmS: F-A, S-B

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Alkalis
 Clear of living quarters.
 Separated from acids.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 3266
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
14.3. Категория опасности при транспортировке: 8
14.4. Упаковочная группа: II
 Лист опасности: 8



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

BO5002821

Дата ревизии: 14.06.2017

Код продукта: BO5002821

страница 8 из 8

Особо оговоренные условия:	A3 A803
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Освобожденные количества:	E2
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	851
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	855
Максимальное количество (Грузовой самолет):	30 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).
Класс загрязнения воды (D):	1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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