

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата ревизии: 28.09.2021

Код продукта: BO5002870

страница 1 из 9

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

Maschinenreiniger Aceclean 6670

UFI: 1M6V-F0WS-Y00X-M77W

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.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

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

Может вызывать коррозию металлов.

Вредно при проглатывании.

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**
метансульфокислота**Сигнальное слово:** Опасность**Пиктограмма:**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата ревизии: 28.09.2021

Код продукта: BO5002870

страница 2 из 9

Указание на опасность

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Предупреждения

P280	Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P234	Держать только в упаковке завода-изготовителя.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P305+P351+P338	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.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P390	Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия.
P363	Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P406	Хранить в защищенной от коррозии упаковке.
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501	Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H314

Предупреждения

P280-P305+P351+P338-P303+P361+P353-P363-P301+P330+P331-P310-P304+P340

2.3. Другие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Кислота / Поверхностно-активное вещество в водном растворе

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата ревизии: 28.09.2021

Код продукта: BO5002870

страница 3 из 9

Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
75-75-2	метансульфокислота			<50 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	название	часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
75-75-2	200-898-6	метансульфокислота	<50 %
	оральный: LD50 = >1000 mg/kg		

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.
Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.
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

При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие).
Прополоскать рот. Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект).
НЕ вызывать рвоты. Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата ревизии: 28.09.2021

Код продукта: BO5002870

страница 4 из 9

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

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода, Оксиды серы

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

Общие указания

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

Дополнительная информация

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

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.

Держать вдали от: сильные кислоты и сильные основания, окисляющие вещества

Подходящий материал для емкостей/оборудования: Высококачественная сталь 1.4301, PP (Полипропилен) , PE (полиэтилен) , Стекло

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Не хранить вместе с: Щелочи

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата ревизии: 28.09.2021

Код продукта: BO5002870

страница 5 из 9

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: Бутилкаучук, нитриловая резина

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

Не применять продукт при недостаточной вентиляции или носить защитную маску с соответствующим газовым фильтром (тип A1 в соответствии с EN 14387).

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:	бесцветный
Запах:	очень слабый

Стандарт на метод испытания

pH (при 20 °C): 1

Изменения состояния

Точка вспышки: не применимо

Взрывоопасные свойства

Невзрывоопасно

Температура самовозгорания

не является самовоспламеняющимся

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата ревизии: 28.09.2021

Код продукта: BO5002870

страница 6 из 9

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Плотность (при 20 °C):

 1,17 g/cm³ DIN 51757

Растворимость в воде:

очень хорошо растворимый

 Вязкость, динамическая:
(при 20 °C)

6 mPa·s

9.2. Другие данные
РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность
10.1. Реакционная способность

Коррозивный по отношению к металлам.

10.2. Химическая устойчивость

Отсутствие разложения если используется как указано.

10.3. Возможность опасных реакций

Выделяет водород при реакции с металлами. Экзотермическая реакция с: основания

10.4. Условия, которых следует избегать

Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей. Металл, неблагородный

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Недопустимые материалы:

сильные кислоты и сильные основания, Металлы, Окислительное средство

10.6. Опасные продукты разложения

экстремальные температуры: Угарный газ Окиси углерода окиси водорода (NOx)

Отсутствие разложения если используется как указано.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности
11.1. Данные о токсикологическом воздействии
Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
75-75-2	метансульфоокислота				
	оральный	LD50 mg/kg	>1000	Крыса	

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

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
75-75-2	метансульфоокислота					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	10-100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	ОЭСР 203
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	10-100	48 h	Daphnia	ОЭСР 202

12.2. Стойкость и разлагаемость

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата ревизии: 28.09.2021

Код продукта: BO5002870

страница 7 из 9

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция маловероятно.

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

12.6. Другие вредные 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 3265

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
(Содержит: метансульфокислота)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

8

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C3

Особо оговоренные условия:

274

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

Категория транспортировки:

2

Риск №:

80

Код ограничения проезда через туннели:

E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:

UN 3265

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
(Содержит: метансульфокислота)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

8

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата ревизии: 28.09.2021

Код продукта: BO5002870

страница 8 из 9

Классификационный код:	C3
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
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
Группа разделения:	1 - acids

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Contains: methanesulphonic acid)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8



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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Maschinenreiniger Aceclean 6670

Дата ревизии: 28.09.2021

Код продукта: BO5002870

страница 9 из 9

Указания об ограничении
деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с
законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).

1 - слабо опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Met. Corr. 1; H290	
Acute Tox. 4; H302	
Skin Corr. 1; H314	На основе данных испытаний
Eye Dam. 1; H318	На основе данных испытаний
STOT SE 3; H335	

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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.)