

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70705_CLP

страница 1 из 11

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

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

Очищающее средство, щелочной
Только для промышленного и профессионального использования.

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Улица:	Taunusstraße 19	
Город:	D-80807 München	
Телефон:	+49/89/350608-0	Телефакс: +49/89/350608-47
Электронная почта:	info@dr-schnell.de	
Контактное лицо:	Josef Feuerstein	Телефон: +49/89/350608-46
Электронная почта:	sdb@dr-schnell.de	
Интернет:	www.dr-schnell.de	
Ответственный Департамент:	Labor	

1.4. Аварийный номер телефона:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

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

Категории опасности:
Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1A
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1
Указание на опасность:
При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
2-амино-2-метилпропанол
гидроокись калия
3-бutoкси-2-пропанол

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70705_CLP

страница 2 из 11

Предупреждения

P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
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.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.

2.3. Другие опасности

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам. Высокий уровень значения pH может нанести вред водам.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название				часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH		
	Классификация СГС				
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8			
	Eye Irrit. 2; H319				
124-68-5	2-амино-2-метилпропанол				1 - < 5 %
	204-709-8	603-070-00-6			
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412				
1310-58-3	гидроокись калия				1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314				
5131-66-8	3-бutoкси-2-пропанол				1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319				
11138-66-2	ксантан				< 1 %
	234-394-2				

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

<5% амфотерные поверхностно-активные вещества, неионогенные поверхностно-активные вещества

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Вынести поражённых из зоны опасности. Обеспечить подачу свежего воздуха.

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70705_CLP

страница 3 из 11

При попадании на кожу

При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством воды. При раздражении кожи посетить доктора.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Немедленно вызвать врача. Иметь при себе технический паспорт.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты.
Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.
Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействия изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 Описания мер

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Неподходящие средства пожаротушения

Отсутствует какая-либо информация.

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

Опасные продукты сгорания
Окиси углерода
Оксиды азота (NO_x).
пиролиз-продукты, токсичный.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.
В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.
В случае необходимости Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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.
Избегать контакта с глазами и кожей.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
В случае необходимости Учитывать опасность поскользнуться

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).
Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
При попадании продукт в воду, землю, дренажную системы, необходимо уведомить соответствующие

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70705_CLP

страница 4 из 11

органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

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

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Возможна нейтрализация, выполнение специалистом.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 13, а также раздел 8. Личное защитное снаряжение.

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**

В дополнение к данным, содержащим в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в разделах 8 и 6.1.

Дальнейшие указания

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Соблюдать предписания инструкции по применению.

Следовать инструкции по применению на этикетке.

Проводить работу в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

При обращении с химическими веществами должны быть соблюдены общие санитарно-гигиенические мероприятия.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить продукт только в оригинальной упаковке и в закрытом виде.

Не следует хранить продукт в проходах и на лестничных клетках.

температура хранения: при комнатной температуре

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: кислота.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Это возможно посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.

При превышении предельно допустимой концентрации (ПДК):

Использовать подходящий дыхательный аппарат.

Применяется, только если указаны предельные значения экспозиции.

Защитные и гигиенические меры

При обращении с химическими веществами должны быть соблюдены общие санитарно-гигиенические мероприятия.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70705_CLP

страница 5 из 11

Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки. (EN 166)
 В случае необходимости Пользоваться средствами защиты лица. (EN 166)

Защита рук

Подходящий тип перчаток: CR (полихлоропрен, Хлоропреновый каучук)., Скорость проникновения вещества в минутах: 240
 Защитные нитриловые перчатки (EN 374), Скорость проникновения вещества в минутах: 480
 Производитель: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de
 Спецификация №.: 717 NitroPen, 730 Camatril Velours
 Рекомендуется защитный крем для рук.

Тест не был проведен.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Защитная одежда (например, защитная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)

Защита дыхательных путей

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.
 При превышении предельно допустимой концентрации (ПДК): Фильтр А Р (EN 14387)
 Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

Регулирование воздействия на окружающую среду

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	светло-желтый
Запах:	характерный
pH:	13,5

Изменения состояния

Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	~100 °C
Точка вспышки:	не определено

Горючесть

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

Взрывоопасные свойства

не определено

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено

Температура самовозгорания

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

Окисляющие свойства

не определено

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70705_CLP

страница 6 из 11

Давление пара:	не определено
Давление пара:	не определено
Плотность:	не определено
Насыпная плотность:	не определено
Растворимость в воде:	легко растворимый.

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Плотность пара:	не определено
Содержание растворителя:	не определено

9.2. Другие данные

Смешиваемость: не определено
 Жирорастворимость (g/l): не определено
 Электропроводность: не определено
 Поверхностное натяжение: не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

См. также подраздел 10.2 до 10.6.
 Продукт не был проверен.

10.2. Химическая устойчивость

См. также подраздел 10.1 до 10.6.
 Не подвержен изменению при правильном обращении и хранении.

10.3. Возможность опасных реакций

См. также подраздел 10.1 до 10.6.
 При использовании согласно назначению разложению не подвергается.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. также раздел 7.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

См. также раздел 7.
 Избегать контакта с сильными кислотами.
 Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты разложения

См. также подраздел 10.1 до 10.5.
 См. также раздел 5.3.
 При использовании согласно назначению разложению не подвергается.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Любую дополнительную информацию о воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (классификация).

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70705_CLP

страница 7 из 11

CAS-Номер	название					
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник	Метод
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	оральный	LD50 mg/kg	5660	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	4120	Кролик		
124-68-5	2-амино-2-метилпропанол					
	оральный	LD50 mg/kg	2900	Ratte	IUCLID	
	кожный	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID	
1310-58-3	гидроокись калия					
	оральный	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS	
11138-66-2	ксантан					
	оральный	LD50 mg/kg	>5000	Крыса		

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Любую дополнительную информацию об экологическом воздействии см. в разделе 2.1 (классификация).

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70705_CLP

страница 8 из 11

CAS-Номер	название			[h] [d]	Виды	Источник	Метод
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Водная токсичность	Доза				
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna		
124-68-5	2-амино-2-метилпропанол						
	Острая токсичность для рыб	LC50	190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
1310-58-3	гидроокись калия						
	Острая токсичность для рыб	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
11138-66-2	ксантан						
	Острая токсичность для рыб	LC50	490 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		
	Острая Crustacea токсичность	EC50	980 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержащееся в этой смеси поверхностно-активное вещество соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах. Документы, которые это подтверждают, подготовлены для соответствующих органов государств-участников и предоставляются только в их распоряжение либо по их прямой просьбе, либо по просьбе производителя детергентов.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
124-68-5	2-амино-2-метилпропанол	-0,74

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Сведения не доступны

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения не доступны

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

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.
Например, пригодная установка для сжигания отходов.
Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.
Полностью опустошить емкости для хранения.
Незагрязненные упаковки должны быть повторно использованы или утилизированы.
Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70705_CLP

страница 9 из 11

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	UN1719
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	(двунариевый триоксисиликат, калия гидроксид)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C5
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)E2
E1**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

14.1. Номер ООН:	UN1719
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	(двунариевый триоксисиликат, калия гидроксид)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C5
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	5 L

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

E1

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN1719
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	223, 274
Ограниченное количество (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

E1

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN1719
-------------------------	--------

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70705_CLP

страница 10 из 11

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 8

14.4. Упаковочная группа: III

Лист опасности: 8

Особо оговоренные условия: A3

Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 1 L

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 852

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 856

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

E1

: Y841

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных грузов, должен пройти соответствующий инструктаж.

Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Во избежание причинения ущерба следует принять меры предосторожности.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому указанные положения на него не распространяются.

Другая дополнительная информация

Номер класса опасности, а также кодировка упаковки предоставляется по запросу.

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.****Дополнительная рекомендация**

Классификация и маркировка, см. раздел 2.

Соблюдать Постановление о химических веществах (ChemV)

Соблюдать Постановление о сокращении рисков химических веществ ChemRRV.

Соблюдать Постановления о незагрязнении воздуха (LRV)

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

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

1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Пересмотренные разделы: 1, 16

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Дата ревизии: 26.03.2018

Код продукта: 70705_CLP

страница 11 из 11

Сокращения и акронимы

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Skin Corr. 1A; H314	На основе данных испытаний
Eye Dam. 1; H318	На основе данных испытаний

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.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

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