

Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Total

Дата печати: 02.09.2015

G424

страница 1 из 9

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

1.1. Идентификатор продукта

Total

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

Использование вещества/смеси

Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)
Средство для базовой очистки, Едкий, содержит растворитель, не обладающий
кожно-резорбтивными свойствами
Категории процессов [PROC] : 8, 10

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG
Улица: Fraunhofer Str. 17
Город: D-87700 Memmingen
Телефон: +49 (0) 8331 930-6
Телефакс: +49 (0) 8331 930-880
Электронная почта: labor@buzil.de
Интернет: www.buzil.com

1.4. Аварийный номер телефона:

+49 (0) 8331 / 930-730

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Категории опасности:
Вещества, вызывающие коррозию металлов: Met. Corr. 1
Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B
Указание на опасность:
Может вызывать коррозию металлов.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

2.2. Элементы маркировки

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке
caustic potash, potassium hydroxide

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Предупреждения

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.

Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Total

Дата печати: 02.09.2015

G424

страница 2 из 9

R305+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.

R310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.

2.3. Другие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название				часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH		
	Классификация СГС				
100-51-6	benzyl alcohol				5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332				
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether				1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319				
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide				1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314				

Текст H- и EUN-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудок

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

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Total

Дата печати: 02.09.2015

G424

страница 3 из 9

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Струя распыляемой воды
спиртоустойчивая пена
Двуокись углерода
Сухой порошок для тушения

Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя

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

Опасные продукты сгорания:
Двуокись углерода
Окись углерода.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

Дополнительная рекомендация

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

Носить средства индивидуальной защиты (см. главу 8).
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.
Не допускать попадания в почву.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).
С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8
Утилизация: смотри отрезок 13

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

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Не смешивать с: другим химикатам.
Носить средства индивидуальной защиты (см. главу 8).
Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
Применять только в местах с хорошей вентиляцией.
Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Total

Дата печати: 02.09.2015

G424

страница 4 из 9

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость плотно закрытой.

Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

7.3. Особые конечные области применения

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

8.1. Параметры контроля

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
111-76-2	2-Бутоксиэтанол		5	(максимальная)
100-51-6	Бензилкарбинол		5	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду.

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Защита глаз/лица

Носить защиту глаз/лица.

Защита рук

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с CE-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки.

Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук).

Время проникновения (максимальная длительность ношения) >480 min.

Список подходящих продуктов с подробной информацией о сроке службы предоставляется по запросу.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий

Цвет:

pH (при 20 °C):

13,0 - 14,0

Изменения состояния

Точка плавления:

ca. 0 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения:

ca. 100 °C

**Стандарт на метод
испытания**

Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Total

Дата печати: 02.09.2015

G424

страница 5 из 9

Точка вспышки: непригодный

Горючесть

твердого тела: непригодный

газа: непригодный

Нижний предел экспозиции: не точный

Верхний предел экспозиции: не точный

Температура самовозгорания

твердого тела: непригодный

газа: непригодный

Температура разложения: не точный

Окисляющие свойства

Не способствующий распространению огня.

Давление пара: не точный

Плотность (при 25 °C): 1,03 g/cm³

Растворимость в воде: поддающийся полному смешению

Растворимость в других растворителях

не точный

Коэффициент распределения: не точный

Вязкость, динамическая: <10 mPa·s

(при 25 °C)

Плотность пара: не точный

Скорость испарения: не точный

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не точный

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Экзотермическая реакция с: Кислота

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Кислота

10.4. Условия, которых следует избегать

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Кислота

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Total

Дата печати: 02.09.2015

G424

страница 6 из 9

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

CAS-Номер	название					
	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник	
100-51-6	benzyl alcohol					
	оральный	LD50	1230 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50	2000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный испарение	ATE	11 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE	1,5 mg/l			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether					
	оральный	LD50	500 mg/kg	Крыса	ATE	
	кожный	LD50	>2000 mg/kg	Крыса	ATE	
	ингаляционный испарение	LC50	>20 mg/l	Крыса	ATE	
	ингаляционный аэрозоль	ATE	1,5 mg/l			
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide					
	оральный	LD50	273 mg/kg	Крыса	RTECS	

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Метод	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
100-51-6	benzyl alcohol					
	Острая токсичность для рыб	LC50	460 mg/l	96 h	Толстоголов	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda	
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether					
	Острая токсичность для рыб	LC50	1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide					
	Острая токсичность для рыб	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Гамбузия)	IUCLID

12.2. Стойкость и разлагаемость

Эти поверхностно-активные вещества выполняют условия биологического распада, как это было установлено в предписании (ЕС) Nr. 648/2004 по очистительным средствам.

Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Total

Дата печати: 02.09.2015

G424

страница 7 из 9

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
100-51-6	benzyl alcohol	OECD 301	>60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	OECD 301	>60%	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
100-51-6	benzyl alcohol	1,05
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	0,81

12.4. Мобильность в почве

продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Передача официальным предприятиям, занимающимся утилизацией.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1814
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C5
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80

Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Total

Дата печати: 02.09.2015

G424

страница 8 из 9

Код ограничения проезда через туннели: E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН: UN 1814
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Категория опасности при транспортировке: 8
14.4. Упаковочная группа: III
Лист опасности: 8
Классификационный код: C5
Ограниченное количество (LQ): 5 L

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1814
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Категория опасности при транспортировке: 8
14.4. Упаковочная группа: III
Лист опасности: 8
Особо оговоренные условия: 223
Ограниченное количество (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1814
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Категория опасности при транспортировке: 8
14.4. Упаковочная группа: III
Лист опасности: 8
Особо оговоренные условия: A3 A803
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

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.

Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Total

Дата печати: 02.09.2015

G424

страница 9 из 9

Дополнительная рекомендация

Директива (ЕС) № 648/2004 о детергентах

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Технологические классы согласно правилам Европейского химического агентства для запроса информации и оценки безопасности материала, раздел R.12

PROC 1: применение по замкнутой технологии.

PROC 8 (перенос): разведение концентратов, применение очистителей для труб, ручная дозировка стиральных средств для текстильных изделий.

PROC 10 (нанесение валиком или кистью): технология применения без обработки большой площади спреем.

PROC 11 (непромышленное распыление): технология применения с обработкой большой площади спреем (например, под высоким давлением, с помощью пенонагнетателя).

PROC 19 (ручное смешивание с непосредственным контактом): очистка и дезинфекция рук..

Текст H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вреден при проглатывании.
H312	Вреден при попадании на кожу.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

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.

G424 V08

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