

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Industriereiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6571-GHS

страница 1 из 9

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

1.1. Идентификатор продукта

Industriereiniger 3000

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

Использование вещества/смеси

Очищающие средства, щелочной

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: MAPURA GmbH
 Улица: Am Söldnermoos 6
 Город: 85399 Hallbergmoos
 Телефон: +49-811-9967688
 Электронная почта: info@mapura.de
 Контактное лицо:
 Электронная почта:
 Интернет: www.mapura.de
 Ответственный Департамент: Produktsicherheit/ Labor

1.4. Аварийный номер телефона: Giftnotruf Berlin 030 30686 700 Deutsch/ Englisch

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. 1A
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1
 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

C9-11 Alcohol ethoxylate
 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylatemethyl chloride
 калия гидроксид

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H290 Может вызывать коррозию металлов.
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Предупреждения

P234 Хранить только в собственном контейнере.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Industriereiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6571-GHS

страница 2 из 9

P260	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P264	После работы тщательно вымыть H ₂ O.
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.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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 в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.
P363	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
P390	Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждения материалов.
P406	Хранить в коррозионнотойком контейнере с коррозионнотойким вкладышем.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
68439-46-3	C9-11 Alcohol ethoxylate			5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
112-34-5	2-(2-бутоксизтокси)этанол			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
1554325-20-0	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylatemethyl chloride			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			
1310-58-3	калия гидроксид			< 1 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			

Текст H-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

Смыть достаточным количеством воды. Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Industriereiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6571-GHS

страница 3 из 9

При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

При попадании в желудок

При проглатывании искусственно не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать доктора и показать ёмкость или этикетку от нее.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

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

Невоспламеняющийся.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. 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

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

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

Безопасная работа: смотри отрезок 7

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 глазами и кожей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость плотно закрытой.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Industriereiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6571-GHS

страница 4 из 9

Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

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/м3	Величина ПДК
112-34-5	2-(2-Бутоксиг)этоксиэтанол		10	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия



Защитные и гигиенические меры

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывом и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы запрещается есть и пить.

Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки. DIN EN 166

Защита рук

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с CE-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Рекомендуемую химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
 Цвет: красный
 Запах: фруктовый аромат

**Стандарт на метод
испытания**

pH (при 20 °C): 12,7

Изменения состояния

Точка плавления: не точный
 Начальная точка кипения и интервал кипения: не точный
 Точка вспышки: не точный

Горючесть

твердого тела: непригодный

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Industriereiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6571-GHS

страница 5 из 9

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 20 °C): 1,046 g/cm³

Растворимость в воде: легко растворимый

Растворимость в других растворителях

не точный

Коэффициент распределения: не точный

Плотность пара: не точный

Скорость испарения: не точный

Содержание растворителя: 4,50 %

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не точный

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность
10.1. Реакционная способность

При целесообразном обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.2. Химическая устойчивость

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

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

не/не

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

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

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Industriereiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6571-GHS

страница 6 из 9

Острая токсичность

CAS-Номер	название			
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник
68439-46-3	C9-11 Alcohol ethoxylate			
	оральный	LD50 300-2000 mg/kg	Крыса	
	кожный	LD50 2000-5000 mg/kg	Кролик	
112-34-5	2-(2-бутоксизтокси)этанол			
	оральный	LD50 5660 mg/kg	Крыса	
	кожный	LD50 4120 mg/kg	Кролик	
1554325-20-0	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylatemethyl chloride			
	оральный	LD50 300-2000 mg/kg	Крыса	
1310-58-3	калия гидроксид			
	оральный	LD50 273 mg/kg	Крыса	RTECS

Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь классифицируется как опасная согласно Директиве 1999/45/ЕС.

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

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Industriereiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6571-GHS

страница 7 из 9

CAS-Номер	название	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
68439-46-3	C9-11 Alcohol ethoxylate				
	Острая токсичность для рыб	LC50	1-10 mg/l	96 h	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Skeletonema costatum
	Острая Crustacea токсичность	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха) Skeletonema costatum
112-34-5	2-(2-бутоксипропилокси)этанол				
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 100 mg/l		Scenedesmus sp.
	Острая Crustacea токсичность	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna
1554325-20-0	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylatemethyl chloride				
	Острая токсичность для рыб	LC50	10-100 mg/l	96 h	fish
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Alge
	Острая Crustacea токсичность	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)
1310-58-3	калия гидроксид				
	Острая токсичность для рыб	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis 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.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
112-34-5	2-(2-бутоксипропилокси)этанол	0,56 (25°C)

12.4. Мобильность в почве

продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Упаковку для продажи утилизировать через DSD (Duales System Deutschland).

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Industriereiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6571-GHS

страница 8 из 9

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1814
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8



Классификационный код:	C5
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

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

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

непригодный

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

Следует учесть: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).
Класс загрязнения воды (D):	2 - 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%

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Industriereiniger 3000

Дата ревизии: 26.04.2016

Код продукта: 6571-GHS

страница 9 из 9

LD50: Lethal dose, 50%

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.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

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.)