

**Паспорт Безопасности Вещества**

GRENZEN VERSCHIEBEN

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Magic Cleaner - Печать электролита**

Дата печати: 06.10.2014

страница 1 из 7

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

Magic Cleaner - Печать электролита

**Код продукта:**

42,0411,8021

42,0411,8067

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

раствор электролита

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	Fronius International GmbH		
Улица:	Fronius Strasse 5		
Город:	A-4642 Sattledt		
Телефон:	+43 / (0)7242 / 241-0	Телефакс:	+43 / (0)7242 / 241-8799
Интернет:	www.fronius.com		
Ответственный Департамент:	welding.techsupport@fronius.com	msds.techsupport@fronius.com	
	Часы работы:		
	Пн - Пт: 08:00 – 16:30		
	Пт: 08:00 – 12:00		

**1.4. Аварийный номер телефона:**

+7 (95) 928 16 47

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС.

**Классификация СГС**

Категории опасности:

Химические вещества, вызывающие поражения/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

**2.2. Элементы маркировки**

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма: GHS07

**Указание на опасность**

H315

Вызывает раздражение кожи.

H319

Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Предупреждения**

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты

**Паспорт Безопасности Вещества**

GRENZEN VERSCHIEBEN

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Magic Cleaner - Печать электролита**

Дата печати: 06.10.2014

страница 2 из 7

глаз/лица.  
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
 P332+P313 При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.  
 P362 Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.  
 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.  
 P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.

**2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
616-509-1	Iron(III) nitrate nonahydrate	10 - < 25 %
7782-61-8	O - Окисляющий, Xi - Раздражающий R08-36/38	
	Ox. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H272 H315 H319	

Текст R-, 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 попадании на кожу сразу же промыть полиэтиленгликолем, затем большим количеством воды. Немедленно снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

**При попадании в желудок**

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты 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.

## Паспорт Безопасности Вещества

GRENZEN VERSCHIEBEN

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Magic Cleaner - Печать электролита

Дата печати: 06.10.2014

страница 3 из 7

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

Невоспламеняющийся.

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.  
Костюм полной защиты.

#### 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**

Особые меры предосторожности не обязательны.

##### **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.

##### **Совет по обычному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

#### 7.3. Особые конечные области применения

раствор электролита

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

#### 8.1. Параметры контроля

#### 8.2. Регулирования воздействия



**Паспорт Безопасности Вещества**

GRENZEN VERSCHIEBEN

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Magic Cleaner - Печать электролита**

Дата печати: 06.10.2014

страница 4 из 7

**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**

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

**Защита рук**

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с SE-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. Рекомендуется 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: не точный  
 Запах: без запаха

**Стандарт на метод  
испытания**

pH: не точный

**Изменения состояния**

Точка плавления: не точный

Начальная точка кипения и интервал кипения: 100 °C

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 20 °C): 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Растворимость в воде: легко растворимый

**Растворимость в других растворителях**

не точный

**Паспорт Безопасности Вещества**

GRENZEN VERSCHIEBEN

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Magic Cleaner - Печать электролита**

Дата печати: 06.10.2014

страница 5 из 7

Коэффициент распределения: не точный  
 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**

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****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Острая токсичность**

CAS-Номер	название				
	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate				
	оральный	LD50	> 2000 mg/kg	Крыса	OECD 401
	кожный	LD50	> 2000 mg/kg	Крыса	OECD 402

**Раздражение и коррозия**

Вызывает раздражение кожи.  
 Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Воздействия при повторной или длительной экспозиции**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.



GRENZEN VERSCHIEBEN

Fronius International GmbH

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Magic Cleaner - Печать электролита

Дата печати: 06.10.2014

страница 6 из 7

#### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

##### 12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

##### 12.2. Стойкость и разлагаемость

продукт не был проверен.

##### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

продукт не был проверен.

##### 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.

##### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду

#### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

##### 13.1. Методы утилизации отходов

###### Рекомендация

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

###### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

#### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

##### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

###### 14.1. Номер ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.4. Упаковочная группа:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

##### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 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.

ЕС Международное и национальное законодательство



GRENZEN VERSCHIEBEN

Fronius International GmbH

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Magic Cleaner - Печать электролита

Дата печати: 06.10.2014

страница 7 из 7

#### Дополнительная рекомендация

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

#### Национальные предписания

Указания об ограничении  
деятельности:

Обратите внимание на Директиву 94/33/EC по защите молодежи на  
рабочем месте.

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%

#### Текст R фраз (Номер и полный текст)

08 Контакт с горючим материалом может вызвать пожар.  
36/38 Раздражает глаза и кожу.

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

H272 Может усилить возгорание; окислитель.  
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.

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