

Торговая марка : Magic Print-Electrolyt
Дата обработки : 10.07.2015
Напечатано : 04.05.2016

Версия (обработки) : 1.1.0 (1.0.0)

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и компании/предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта**
Magic Print-Electrolyte **42,0411,0167**
- 1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются**
Важные идентифицированные применения
Электролит
- 1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности**
Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор)
Fronius International GmbH
Улица : Fronius StraЯе 5
Почтовый индекс/Город : A-4642 Sattledt
Телефон : +43 (0)7242 241-0
Telefax : +43 (0)7242 241-8799
Internet: www.fronius.com
Контактное лицо для получения информации : msds.techsupport@fronius.com, welding.techsupport@fronius.com
Часы работы:
Пн - Пт: 08:00 – 16:30
Пт: 08:00 – 12:00
- 1.4 Номер вызова в чрезвычайной ситуации**
+7 (95) 928 16 47 during normal office hours

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

- 2.1 Определение класса вещества или смеси**
Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
He
- 2.2 Элементы маркировки**
He
- 2.3 Прочие опасности**
He

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

- 3.2 Смеси**
Опасные компоненты
He

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

- 4.1 Мероприятия по оказанию первой помощи**
Общие указания
Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за врачебной консультацией.
При вдыхании
Пострадавшего доставить на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При раздражении дыхательных

Торговая марка : Magic Print-Electrolyt
Дата обработки : 10.07.2015
Напечатано : 04.05.2016

Версия (обработки) : 1.1.0 (1.0.0)

путей обратиться к врачу.

При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

После попадания в глаза

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

4.2 Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3 Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Не

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства тушения

Двуокись углерода (CO₂) Пена Сухой порошок для тушения Распыляемая вода

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

5.3 Указания по пожаротушению

Cool down endangered containers with full water-jet. Use foam in high amounts. Contaminated tempering water is gathered separately and may not reach the sewage system. Использовать соответствующий аппарат защиты органов дыхания.

5.4 Дополнительные указания

Продукт сам не горит. Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной утечке

6.1 Меры личной безопасности, Личное защитное снаряжение и Неотложная информация

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта. Использовать средства индивидуальной защиты.

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в почву. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или ограждать от разлива нефти).

6.3 Способы и материалы для сдерживания и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). Пролитое вещество немедленно удалить. 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: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Хранить ёмкость плотно закрытой.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Предохранять от Мороз

Паспорт безопасности
в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)



Торговая марка : Magic Print-Electrolyt
Дата обработки : 10.07.2015
Напечатано : 04.05.2016

Версия (обработки) : 1.1.0 (1.0.0)

Указания по совместному хранению

Класс хранения (TRGS 510) : 12

7.3 Специфические виды конечного использования

Соблюдать технические условия. Соблюдать предписания инструкции по применению.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Не

8.2 Ограничение и контроль воздействия

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Соответствующая защита для глаз

Safety goggles acc. EN 166.

Защита кожи

Защита рук



Wear protective gloves in case of longer lasting skin contact.

Подходящий тип перчаток : EN 374.

Подходящий материал : NBR (Нитриловый каучук)

Время проникновения (максимальная длительность ношения) : 480 min.

Толщина материала перчаток : 0.4 mm

Общие замечания : The exact break trough time has to be requested from the protective glove manufacturer and limits has to be ensured.

Общие защитные и гигиенические мероприятия

Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять.

8.3 Дополнительные указания

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : жидкий

Цвет : бесцветный

Запах : без запаха

Важная информация по безопасности

Точка кипения/диапазон кипения : (1013 гПа) са. 100 °C

Точка вспышки : > 60 °C

Нижний предел взрываемости : не релевантно

Верхняя граница взрыва : не релевантно

Давление пара : (50 °C) не релевантно

Паспорт безопасности
в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)



Торговая марка : Magic Print-Electrolyt
Дата обработки : 10.07.2015
Напечатано : 04.05.2016

Версия (обработки) : 1.1.0 (1.0.0)

Плотность :	(20 °C)	ca.	1,03	г/см ³	
Тест на разделение растворителя :	(20 °C)			Сведения не доступны	
Растворимость в воде :	(20 °C)			completely miscible	
pH-значение :		ca.	7		
Время истечения :	(20 °C)			Сведения не доступны	Стакан DIN 4 мм
Максимальное содержание VOC (ЕС) :			0	Вес %	
Максимальное содержание VOC (Швейцария) :			0	Вес %	

9.2 Прочая информация

Не

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2 Химическая устойчивость

Отсутствует какая-либо информация.

10.3 Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

10.4 Условия, которые следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6 Опасные продукты разложения

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острые действия

Острая оральная токсичность

Параметр :	LD50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 7647-14-5)
Путь воздействия вредных веществ :	Оральный
Специи :	Крыса
Доза воздействия :	> 2000 мг/кг

Острая дермальная токсичность

Параметр :	LD50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 7647-14-5)
Путь воздействия вредных веществ :	Кожный
Специи :	Кролик
Доза воздействия :	> 10000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность

Параметр :	LC50 (SODIUM CHLORIDE ; CAS-№ : 7647-14-5)
Путь воздействия вредных веществ :	Вдыхание
Специи :	Крыса
Доза воздействия :	> 42 мг/л
Время экспозиции :	1 ч

11.2 Токсикокинетика, обмен веществ и распределение

Нет никаких данных по препарату/смеси.

11.4 Другие вредные последствия

Паспорт безопасности
в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)



Торговая марка : Magic Print-Electrolyt
Дата обработки : 10.07.2015
Напечатано : 04.05.2016

Версия (обработки) : 1.1.0 (1.0.0)

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

11.5 Дополнительные данные

Не испытанная смесь. Свидетельство выведено по свойствам составляющих компонентов.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

12.2 Сведения об элиминировании

Отсутствует какая-либо информация.

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

12.4 Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5 Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Это вещество не отвечает критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

12.6 Другие вредные последствия

Отсутствует какая-либо информация.

12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

The waste codes are recommendations based on the schedule use of this product. Owing to the user's specific conditions for use and disposal, other waste codes may be allocated under certain circumstances.

13.1 Технология обработки отходов

Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

Код утилизации отходов продукт

07 06 01* - aqueous washing liquids and mother liquors

Код утилизации отходов упаковка

15 01 02 - plastic packaging.

Решения по утилизации отходов

Профессиональная утилизация / Упаковка

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium.

13.2 Дополнительные данные

Данные кодовые номера были присвоены на основании наиболее частых применений данного материала, в результате чего образование вредных веществ при фактическом применении может остаться неучтенным.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

14.1 UN-Номер

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

14.2 Официальное название для транспортировки

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

14.3 Классификация

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

14.4 Группа упаковки

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

Паспорт безопасности
в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)



Торговая марка : Magic Print-Electrolyt
Дата обработки : 10.07.2015
Напечатано : 04.05.2016

Версия (обработки) : 1.1.0 (1.0.0)

14.5 Опасности для окружающей среды

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси
Национальные предписания

Отсутствует какая-либо информация.

Класс загрязнения воды (WGK)

Класс : 1 (Слабо опасен для воды) согласно собственной классификации

Прочие предписания, ограничения и постановления

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этом препарате не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

16.1 Указания по изменению

02. Определение класса вещества или смеси · 02. Элементы маркировки

16.2 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)

AOX: adsorbable organohalogenes

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

CLP: Classification Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EAK / AVV: europäischer Abfallschlüsselkatalog (European waste catalogue)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RCP: reciprocal calculation procedure

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: volatile organic compound

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazardous class)

16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC: Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

16.4 Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Отсутствует какая-либо информация.

16.5 Текст H- и EUH фраз (Номер и полный текст)

Паспорт безопасности
в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)



Торговая марка : Magic Print-Electrolyt
Дата обработки : 10.07.2015
Напечатано : 04.05.2016

Версия (обработки) : 1.1.0 (1.0.0)

He
16.6 Учебные инструкции

He
16.7 Дополнительные данные
He

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.
