

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Elektrolyt 1524-1000 und 1524-2000

Дата печати: 25.01.2012

Код продукта: 1524-x000

страница 1 из 7

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

Elektrolyt 1524-1000 und 1524-2000

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

Готовый к употреблению растворитель для гляцевания кобальт-хромовых сплавов

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Renfert GmbH	
Улица:	Untere Giesswiesen 2	
Город:	D-78247 Hilzingen	
Телефона:	+49 7731 8208-0	Телефакс: +49 7731 8208-70
Электронная почта:	info@renfert.com	
Контактное лицо:	Frau Andris	Телефона: +49 7731 8208-927
Internet:	www.renfert.com	

Аварийный номер телефона: Vergiftungs-Zentrale Freiburg
+49 761 19 240

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

Указания на опасность : Вредный, Раздражающий
R-фраза(ы):
Вреден при проглатывании.
Раздражает глаза и кожу.

Элементы маркировки

Знаки опасности: Xn – Вредный



Xn – Вредный

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке
ethanediol, ethylene glycol

R -фраза(ы)

22 Вреден при проглатывании.
36/38 Раздражает глаза и кожу.

S -фраза(ы)

24/25 Избегать контакта с кожей и глазами.
26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
36 Носить подходящую защитную одежду.
45 При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу. (где возможно показать этикетку)

Дополнительная рекомендация

Классификация была выполнена для проверенных свойств согласно Приложению VI Директивы по веществам (67/548/EWG), в остальных случаях по расчетам согласно Директиве по

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Elektrolyt 1524-1000 und 1524-2000

Дата печати: 25.01.2012

Код продукта: 1524-x000

страница 2 из 7

препаратам 1999/45/EG.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси****Химическая характеристика**

Электролит раствор

Опасное содержание веществ

ЕС-Номер	название	часть
CAS-Номер	Классификация	
Индекс - Номер	Классификация СГС	
REACH-Номер		
203-473-3	ethanediol, ethylene glycol	> 30 %
107-21-1	Xn R22	
603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302	
231-639-5	sulphuric acid 96 %	< 15%
7664-93-9	C R35	
016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	

Текст фраз риска и опасности: смотреть в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Снять загрязнённую, облитую одежду.

Симптомы отравления проявляются только через большое количество часов, поэтому длительность медицинского наблюдения: минимум 48ч. после несчастного случая.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При длительном недомогании посетить доктора.

При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода.

При раздражении кожи посетить доктора.

При контакте с глазами

При контакте с глазами тщательно промыть водой и проконсультироваться у доктора.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Не вызывать тошноту.

Незамедлительно вызвать доктора.

Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**

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

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности

Мощная водяная струя.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Elektrolyt 1524-1000 und 1524-2000

Дата печати: 25.01.2012

Код продукта: 1524-x000

страница 3 из 7

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Оксиды серы.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

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**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Избегать контакта с глазами и кожей. Использовать персональные средства защиты. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). Собрать в закрытые емкости и отвезти для утилизации.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Открывать и обращаться с ёмкостью с осторожностью. Избегать контакта с глазами и кожей. Использовать персональные средства защиты.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

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

Хранить только в оригинальной ёмкости.

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Щёлочи (щелочи).

Дополнительная информация по условиям хранения

Предохранять от: влажность.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля****Регулирования воздействия****Инструкции по производственному воздействию**

смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Защитные и гигиенические меры

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Защита дыхательных путей

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Защита дыхания необходима при: аэрозольное- или туманное образование.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Elektrolyt 1524-1000 und 1524-2000

Дата печати: 25.01.2012

Код продукта: 1524-x000

страница 4 из 7

Защита рук

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук). FKM (фторкаучук). Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

Защита глаз

Плотно закрытые защитные очки.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

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

Физическое состояние вещества: жидкий
Цвет: бесцветный
Запах: без запаха

**Стандарт на метод
испытания**

pH (При 20 °C): 1

Изменения состояния

Точка кипения/диапазон: 194 - 205 °C

Точка вспышки: продукт не был проверен.

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный.

Температура воспламенения: Сведения не доступны

Давление пара:
(При 20 °C) < 0,1 hPa

Плотность (При 20 °C): 1,19 - 1,22 g/cm³

Растворимость в воде: поддающийся смешению.

Вязкость, динамическая: Сведения не доступны

Плотность пара: Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Возможность опасных реакций**

Реакции с металлами под развитием водорода

Условия, которых следует избегать

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Реагирует с : Щёлочи (щелочи).

Опасные продукты разложения

Оксиды серы.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии**

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Elektrolyt 1524-1000 und 1524-2000

Дата печати: 25.01.2012

Код продукта: 1524-x000

страница 5 из 7

Острая токсичность

CAS-Номер	название	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	h
107-21-1	ethanediol, ethylene glycol					
	Острая оральная токсичность	LD50		5.890 - 13.400 mg/kg	Ratte	
7664-93-9	sulphuric acid 96 %					
	Острая оральная токсичность	LD50		2140 mg/kg	Ratte	

Раздражение и коррозия

Раздражающее действие на кожу: раздражающий.

Раздражающее действие на глаза: раздражающий.

Сенсibiliзирующее действие

не сенсibiliзирующий.

Практический опыт

При проглатывании является вредным для здоровья.

Раздражает глаза и кожу.

Дальнейшие указания

Не проверенный способ приготовления. Свидетельство выведено по свойствам составляющих компонентов.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Потенциал биоаккумуляции

Нет признаков на биоаккумуляционный потенциал.

Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Результаты оценки РВТ и vPvB

непригодный

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт является кислота. Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

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

Сжигание специфических отходов производить с соблюдением официальных предписаний.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Обращаться с зараженными упаковками, как с веществом.

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

2796

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Elektrolyt 1524-1000 und 1524-2000

Дата печати: 25.01.2012

Код продукта: 1524-x000

страница 6 из 7

Надлежащее отгрузочное наименование: SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid

Категория опасности при транспортировке: 8

Упаковочная группа: II

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН: 2796

Надлежащее отгрузочное наименование: SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid

Категория опасности при транспортировке: 8

Упаковочная группа: II

Marine pollutant: no

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN/ID-Номер: 2796

Надлежащее отгрузочное наименование: SULPHURIC ACID with not more than 51 % acid

Категория опасности при транспортировке: 8

Упаковочная группа: II

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****ЕС Международное и национальное законодательство**

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): непригодный

Национальные предписания

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

Дополнительная рекомендация

M 004: Reizende Stoffe / Dtzende Stoffe (BGI 595)

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3**

- 22 Вреден при проглатывании.
- 35 Вызывает сильные ожоги.
- 36/38 Раздражает глаза и кожу.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3

- H302 Вреден при проглатывании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения 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



Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Elektrolyt 1524-1000 und 1524-2000

Дата печати: 25.01.2012

Код продукта: 1524-x000

страница 7 из 7

продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами,
Только для промышленного использования и специалистов.

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