

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 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
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.

Сенсибилизирующее действие

не сенсибилизирующий.

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 кислотой. 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.)*