

## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

### Восстановитель резиновых роликов

#### 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

##### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта            Восстановитель резиновых роликов  
 Продукт №                            RRR, ERRR250, ZE

##### 1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение                            Средства для очистки  
 Рекомендуется использовать при    Отсутствуют особые противопоказания к применению.

##### 1.3. Сведения о поставщике согласно паспорту безопасности

Поставщик                            ELECTROLUBE. A division of HK  
     WENTWORTH LTD  
     ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
     ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
     LE65 1JR  
     UNITED KINGDOM  
     +44 (0)1530 419600  
     +44 (0)1530 416640  
     info@hkw.co.uk

##### 1.4. Телефоны экстренных служб

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

#### 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

##### 2.1. Классификация вещества или смеси веществ

Классификация (ЕС 1272/2008)	Физические и Химические	Классификация отсутствует
	Опасности	
Классификация (1999/45/ЕЕС)	Здоровье человека	Классификация отсутствует
	Окружающая среда	Хрон. токс. для воды 4 - H413
	R53.	

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

##### 2.2. Маркировка упаковки

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

Пиктограмма не требуется.

##### ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H413

Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

##### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P273

Избегать сброса в окружающую среду.

##### 2.3. Другие опасности

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

#### 3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

##### 3.2. Смеси веществ

## Восстановитель резиновых роликов

<b>C11-C15 ISO-ALKANES</b>	<b>30-60%</b>
CAS-№.: 90622-58-5	EC число : 292-460-6
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/EEC) Xn;R65. R66.
<b>C9-C12 ISO-ALKANES</b>	<b>30-60%</b>
CAS-№.: 90622-57-4	EC число : 292-459-0
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/EEC) Xn;R65. R66,R53.
<b>3-BUTOXYPROPAN-2-OL</b>	<b>10-30%</b>
CAS-№.: 5131-66-8	EC число : 225-878-4
Классификация (EC 1272/2008) Раздраж. кожи 2 - H315 Раздраж. глаз 2 - H319	Классификация (67/548/EEC) Xi;R36/38

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

### КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО СОСТАВА

Компоненты (ингредиенты), не внесенные в химический состав продукта, классифицируются как неопасные либо их концентрация настолько мала, что не требуется их упоминание

### 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1. Первая помощь пострадавшим

##### **Вдыхание**

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить покой, тепло и свежий воздух.

##### **Прием внутрь**

Тщательно прополоскать рот. Обратитесь к врачу.

##### **Контакт с кожей**

Немедленно промойте кожу водой с мылом. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит после промывания.

##### **Попадание в глаза**

Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Продолжайте полоскание не менее 15 минут. Обратитесь к врачу, если недомогание не проходит.

#### 4.2. Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)

##### **Контакт с кожей**

Специфические симптомы не отмечались.

#### 4.3. Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному лечению

Treat symptomatically

### 5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### **Средства тушения**

Данный продукт не является горючим. Использовать средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов.

#### 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью веществ.

## Восстановитель резиновых роликов

### Опасные продукты горения

Отсутствует при нормальных условиях.

### НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

Отмечалась необычная пожарная опасность или взрывоопасность.

### 5.3. Рекомендации пожарной службе

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Специальные процедуры для борьбы с огнем не установлены.

### 6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

#### 6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов.

#### 6.2. Охрана окружающей среды

Не сбрасывать на землю или в водную среду.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры. Смыть большим количеством воды, чтобы очистить участок, где разлился продукт.

#### 6.4. Ссылки на другие разделы

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов. Для получения более детальной информации о симптомах и влиянии на здоровье смотрите раздел 11. Собрать рассыпавшийся материал и утилизировать данные отходы, как указано в разделе 13.

### 7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

#### 7.1. Меры безопасной работы

Избегать разливания, контакта с кожей и глазами.

#### 7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами

Хранить в плотно закрытом заводском контейнере в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в заводской таре.

#### 7.3. Сведения о конечном применении

Назначение продукта подробно описано в разделе 1.

### 8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### 8.1. Контролируемые параметры

Название	СТАНДАРТНЫЙ	ПДК		ОБУВ		Примечания
3-BUTOXYPROPAN-2-OL	SUP	50 частей на миллион				
C11-C15 ISO-ALKANES			1200 мг/м3			
C9-C12 ISO-ALKANES			1200 мг/м3			

#### 8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

##### Условия обработки

Применять технический контроль в целях уменьшения загрязнения воздуха вплоть до допустимого уровня вредного воздействия. Обеспечить наличие пункта промывания глаз.

##### Технические меры

Особые требования к вентиляции отсутствуют.

## Восстановитель резиновых роликов

### Средства защиты рук

Пользоваться подходящими защитными перчатками, если существует опасность контакта с кожей. Наиболее подходящие перчатки следует выбирать при содействии поставщика перчаток, который может дать информацию расчетном сроке службы изделия. Gloves should conform to EN374

### Средства защиты глаз

Если существует опасность попадания брызг, носить защитные очки или маску. EN166

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с кожей.

### Гигиенические меры

Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Быстро промыть, если кожа станет мокрой или загрязненной. Не есть, не пить и не курить при использовании.

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Жидкость
ЦВЕТ	Бесцветный
Запах	Характерный
Растворимость	Не смешивается с водой
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	>173 (343.4 F)
Температура распада (°C)	<-50 (-58 F)
Относительная плотность	>=0.790 @ 20 °c (68 F)
Вязкость	1.48 мПас @ 25 °c (77 F)
Температура воспламенения (°C)	> 60 (140 F) ЗЧ (Закрытая чашка).
Температура самовоспламенения (°C)	> 200 (392 F)
ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - НИЖНИЙ (%)	0.60
ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - ВЕРХНИЙ (%)	7.0

### 9.2. Прочие сведения

Отсутствует.

## 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Химическая активность

Продукт не имеет особых реакционных способностей.

### 10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Неизвестно.

### ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Не будет полимеризоваться.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать чрезмерного нагревания в течение продолжительного периода времени.

### 10.5. Несовместимость с материалами

### НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Не выявлены материалы или группа материалов, реакция которых приводит к возникновению опасной ситуации.

### 10.6. Опасные продукты распада

Неопасные продукты разложения.

## 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Сведения о токсических эффектах

## Восстановитель резиновых роликов

### Токсикологическая информация

Информация недоступна.

### ДРУГИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Это вещество не проявляет канцерогенных свойств.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Специальные предостережения, касающиеся здоровья, не установлены. Острых или хронических вредных последствий для здоровья не наблюдалось, однако этот химический препарат всё-таки может отрицательно влиять на здоровье человека, либо отдельных лиц, у которых уже проявились или существуют в скрытые проблемы со здоровьем.

#### Токсикологические данные об ингредиентах.

#### 3-BUTOXYPROPAN-2-OL (CAS: 5131-66-8)

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

2612-5500 мг/кг (перорально крыса)

## 12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Экотоксичность

Опасен для окружающей среды, если сбрасывается в реки и ручьи.

#### 12.1. Токсичность

##### **ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ РЫБ**

Не считается токсичным для рыбы.

##### **Острая токсичность - рыбы**

Информации не требуется.

##### **Острая токсичность — Водные беспозвоночные**

Информации не требуется.

##### **Острая токсичность - водные растения**

Информации не требуется.

##### **Острая токсичность - микроорганизмы**

Информации не требуется.

#### Экологические данные об ингредиентах.

#### 3-BUTOXYPROPAN-2-OL (CAS: 5131-66-8)

Смертельная Концентрация 50, 96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

560-1000

Эффективная Концентрация 50, 48 ЧАСОВ, ДАФНИЯ, мг/л

>1000

#### 12.2. Устойчивость и способность к распаду

##### **Способность к расщеплению**

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

#### 12.3. Способность к биоаккумуляции

##### **Потенциал бионакопления**

Нет данных относительно бионакапливания.

#### 12.4. Подвижность в почвах

##### **Подвижность:**

Продукт растворим в воде и может распространяться в водной среде.

#### 12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

#### 12.6. Другие нежелательные эффекты

Неизвестно.

## 13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

### 13.1. Порядок работы с отходами

Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	Продукт не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов (IMDG, IATA, ADR/RID).
ПРИМЕЧАНИЯ ПО АВТОМОБИЛЬНОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
ПРИМЕЧАНИЯ ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
ПРИМЕЧАНИЯ ПО МОРСКОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
AIR ЗАМЕЧАНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ	Классификация отсутствует

**14.1. Номер ООН**

Информации не требуется.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

Информации не требуется.

**14.3. Класс(ы) опасности груза**

Информации не требуется.

**ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Специальный предостерегающий значок на транспортных средствах не требуется.

**14.4. Группа упаковки**

Информации не требуется.

**14.5. Опасности для окружающей среды**

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море

Нет.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Информации не требуется.

**14.7. Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса IBC**

Информации не требуется.

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**15.1. Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды (законодательство, относящееся к химическим веществам и их смесям)  
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЕС**

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке и Авторизации и Ограничению Химикатов (REACH), учреждающему Европейское Агентство по Химикатам, дополняющее Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Положение Совета (ЕЕС) № 793/93 и Положение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, включая дополнения.

Постановление (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящее изменения и отменяющие Директивы 67/548/ЕС и 1999/49/ЕС и вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 (с поправками).

**Авторизация (Положение VII Регламента 1907/2006)**

Для данного продукта никакой особой авторизации не требуется.

## Восстановитель резиновых роликов

Ограничения (Положение VII Регламента 1907/2006)

Для данного продукта никаких особых ограничений отмечено не было.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

### 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КЕМ ИЗДАНО Helen O'Reilly

Дата последней редакции APRIL 2013

Редакция 5

ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ 11029

БЕЗОПАСНОСТИ №.

ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

R53 Может стать причиной долгосрочных нежелательных воздействий на водную среду.

R65 Опасно: может стать причиной травмы легких при приеме внутрь.

R66 Повторяющееся воздействие может стать причиной сухости или трещин кожи.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

ОТКАЗ

Данная информация касается только указанного материала и может оказаться неприменимой при его использовании в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация, по сведениям компании, является точной.