

## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

### Чистящее средство Safewash2000

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

##### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта Чистящее средство Safewash2000  
 Продукт № SWA-b, ESWA05L, ESWA25L, ESWA200L, ZE

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

Назначение Средства для очистки  
 Рекомендуются использовать при В настоящее время мы не располагаем информацией об использовании ограничений. Они будут включены в этот лист данных по безопасности при наличии

##### 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 Опасности	Классификация отсутствует
Здоровье человека	Раздраж. кожи 2 - H315; Повр. глаз 1 - H318; Избир. токс. орг. -миш. при однокр. возд. 3 - H335
Окружающая среда	Классификация отсутствует

Классификация (1999/45/ЕЕС)

Xi; R37/38, R41.

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



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО

Опасно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

# Чистящее средство Safewash2000

## ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Использовать перчатки, средства для защиты глаз и лица.
P305+351+338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P261	Избегать вдыхания паров/аэрозоля.
P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
P332+313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.

## 2.3. Другие опасности

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

## 3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.2. Смеси веществ

<b>Alcohol Ethoxylate</b>	<b>5-10%</b>
CAS-№.: 68439-46-3	ЕС число :
Классификация (ЕС 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Повр. глаз 1 - H318	Классификация (67/548/ЕЕС) Xn;R22. Xi;R41.
<b>2-AMINOETHANOL</b>	<b>5-10%</b>
CAS-№.: 141-43-5	ЕС число : 205-483-3
Классификация (ЕС 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Остр. токсич. 4 - H312 Остр. токсич. 4 - H332 Разъед. кожи 1B - H314 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335	Классификация (67/548/ЕЕС) C;R34 Xn;R20/21/22
<b>ALKYLBENZENE SULPHONIC ACID SODIUM SALT</b>	<b>1-5%</b>
CAS-№.: 85117-50-6	ЕС число : 285-600-2
Классификация (ЕС 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Раздраж. кожи 2 - H315 Повр. глаз 1 - H318	Классификация (67/548/ЕЕС) Xn;R22. Xi;R38,R41.

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

# Чистящее средство Safewash2000

## **Вдыхание**

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в тепле и в состоянии покоя. Быстро вызовите врача.

## **Прием внутрь**

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ ! У ЧЕЛОВЕКА, ПОТЕРЯВШЕГО СОЗНАНИЕ, НИКОГДА НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ И НЕ ДАВАЙТЕ ЕМУ ПИТЬ! Обеспечить пострадавшему свежий воздух, тепло и покой, желательно в удобном вертикальном сидячем положении. Тщательно прополоскать рот. Обратитесь к врачу.

## **Контакт с кожей**

Быстро промойте пораженный участок кожи мылом или мягким моющим средством с водой. Быстро снимите одежду, если она промокла, и стирайте с помощью вышеуказанных средств. 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)**

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

Лечить симптоматично.

## **5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

### **5.1. Средства пожаротушения**

#### **Средства тушения**

Использовать: Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Пена, устойчивая против действия спирта. Порошок Сухие химикалии, песок, доломит и др.

#### **Неприменимые средства пожаротушения**

При тушении не пользоваться струей воды, это будет распространять огонь.

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

#### **Опасные продукты горения**

Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

#### **НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ**

Отмечалась необычная пожарная опасность или взрывоопасность.

### **5.3. Рекомендации пожарной службе**

#### **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ**

Избегать вдыхания паров, образующихся при пожаре. Удалить контейнеры из зоны пожара при отсутствии риска.

Использовать воду для охлаждения контейнеров, подвергающихся воздействию пожара, и рассеивать пары.

#### **Защитное снаряжение для пожарников**

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

## **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 в канализацию, водоемы или на землю.

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

Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры. Носить необходимое защитное снаряжение.

### **6.4. Ссылки на другие разделы**

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов. См. также раздел 11 для получения дополнительной информации о вреде для здоровья. 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**

# Чистящее средство Safewash2000

## 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
2-AMINOETHANOL	ПДК		0,5 мг/м <sup>3</sup>	+, 2, ОБУВ

ПДК = Величина.

+: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества.

2: класс – высокоопасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

### 8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

#### Защитное снаряжение



#### Условия обработки

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

#### Технические меры

Обеспечить соответствующую вентиляцию, включая наличие эффективного местного вытяжного вентилятора, с целью соблюдения установленного верхнего рабочего предела воздействия.

#### Средства защиты органов дыхания

Специальные рекомендации не установлены, однако защита дыхания должна применяться, если общий уровень превышает Рекомендуемый Профессиональный Предел Воздействия. При недостаточной вентиляции или при опасности вдыхания паров пользоваться соответствующими респираторными средствами с комбинированным фильтром (класс A2/P3). EN14387

#### 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. Рекомендуются защитные перчатки из нитрила. Gloves should conform to EN374

#### Средства защиты глаз

Носить установленные очки химической защиты в местах возможного вредного воздействия на глаза. EN166

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с жидкостью и повторяющегося или продолжительного контакта с паром.

#### Гигиенические меры

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалетом. Быстро промыть водой с мылом, если кожа станет загрязненной. Быстро снять загрязненную одежду. Не есть, не пить и не курить при использовании.

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Жидкость
ЦВЕТ	Зеленый
Запах	Характерный

## Чистящее средство Safewash2000

Относительная плотность	@ 20 °с (68 F) 0.99 - 1.10
pH-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР. РАСТВОР	11 - 13
Вязкость	5 - 10 мПас @ 15 °с (59 F)

### 9.2. Прочие сведения

Отсутствует.

## 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Химическая активность

Нет данных об особых реакционных способностях продукта.

### 10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не установлено.

#### **ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ**

Не будет полимеризоваться.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать тепла, пламени и других источников воспламенения.

### 10.5. Несовместимость с материалами

#### **НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Сильные окислители

### 10.6. Опасные продукты распада

Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

## 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Сведения о токсических эффектах

#### **Токсикологическая информация**

Информация недоступна.

#### **ДРУГИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ**

Это вещество не проявляет канцерогенных свойств.

#### **Вдыхание**

Может вызывать раздражение органов дыхания.

#### **Прием внутрь**

Может вызывать желудочные боли или рвоту.

#### **Контакт с кожей**

Длительный контакт может вызывать иссушение кожи. Может вызывать раздражение кожи/экзему.

#### **Попадание в глаза**

Раздражает глаза.

#### **ПОРАЖАЕМЫЕ ОРГАНЫ**

Глаза

#### Токсикологические данные об ингредиентах.

#### 2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

#### Острая токсичность:

Острая токсичность (оральная DL50)

1090 мг/кг Крыса

## Чистящее средство Safewash2000

### DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

>5000 мг/кг (перорально крыса)

ТОКСИЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ - Смертельная концентрация 50

55 мг/л/4ч (вдыхание-крыса)

### ALKYLBENZENE SULPHONIC ACID SODIUM SALT (CAS: 85117-50-6)

#### Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)

#### Острая токсичность:

Острая токсичность (оральная DL50)

> 5000 мг/кг Крыса

Острая токсичность (введенная дермально DL50)

> 2000 мг/кг

#### Разъедание/раздражение кожи:

Не вызывает раздражения.

#### Повышение чувствительности органов дыхания или кожи:

Не повышает чувствительность.

#### Мутагенность стволовых клеток:

Отрицательно.

Отрицательно.

#### Опасность развития аспирационных состояний:

Опасность серьезного повреждения глаз.

## 12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### **Экотоксичность**

Отсутствуют данные относительно возможного влияния на окружающую среду.

### **12.1. Токсичность**

#### Экологические данные об ингредиентах.

#### 2-AMINOETHANOL (CAS: 141-43-5)

Острая токсичность - рыбы

CL50 96 часа 125 мг/л Пресноводная рыба

Острая токсичность — Водные беспозвоночные

EC50 48 часа 33 мг/л Дафния (Daphnia magna)

#### DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

Смертельная Концентрация 50, 96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

>1000

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

1919

#### Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)

Острая токсичность - рыбы

CL50 96 часа > 1-10 мг/л

Острая токсичность — Водные беспозвоночные

EC50 48 часа > 1-10 мг/л Дафния (Daphnia magna)

Острая токсичность - водные растения

EC50 72 часа > 1-10 мг/л Пресноводные водоросли

### **12.2. Устойчивость и способность к распаду**

#### **Способность к расщеплению**

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

# Чистящее средство Safewash2000

## Экологические данные об ингредиентах.

### Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)

Способность к расщеплению

Продукт предположительно является биологически разлагаемым.

**Биоразложение**

Распад (60%) > 28 сут.

### 12.3. Способность к биоаккумуляции

**Потенциал биоаккумуляции**

Нет данных относительно биоаккумуляции.

### 12.4. Подвижность в почвах

### 12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ РВТ или vPvB.

### 12.6. Другие нежелательные эффекты

Не установлено.

## 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)

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

### 14.1. Номер ООН

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

### 14.3. Класс(ы) опасности груза

**Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ** Для транспортировки классификация отсутствует.

### **ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Специальный предостерегающий значок на транспортных средствах не требуется.

### 14.4. Группа упаковки

### 14.5. Опасности для окружающей среды

**Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море**

Нет.

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

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

Информации не требуется.

**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.

**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 JUNE 2013

Редакция 2

ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ 11476

**БЕЗОПАСНОСТИ №.**

**ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ**

R20/21/22 Вредно при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь.

R22 Вредно при проглатывании.

R34 Вызывает ожоги.

R41 Опасность серьезного повреждения глаз.

R38 Раздражает кожу.

R37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.

R37 Раздражает органы дыхания.

**ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА**

H302 Вредно при проглатывании.

H312 Вредно при контакте с кожей.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H332 Вредно при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ SAFEWASH 2000 AEROSOL

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

#### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта      SAFEWASH 2000 AEROSOL  
Продукт №                        SWA-a, ESWA400H, ZE

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

Назначение                        Средства для очистки  
Рекомендуется использовать при    В настоящее время мы не располагаем информацией об использовании ограничений. Они будут включены в этот лист данных по безопасности при наличии

#### 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 Опасности	Воспл. аэрозоль 1 - H222
	Здоровье человека	Раздраж. кожи 2 - H315; Повр. глаз 1 - H318
	Окружающая среда	Классификация отсутствует
Классификация (1999/45/ЕЕС)	Xi; R38, R41. F+; R12.	

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

#### Физические и Химические Опасности

Аэрозольный баллон может взорваться при нагревании ввиду чрезмерного повышения давления. При распылении на открытый огонь или раскаленные материалы аэрозольные баллоны могут воспламениться.

#### 2.2. Маркировка упаковки

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО              Опасно  
ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H222	Легко воспламеняется.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.

# SAFEWASH 2000 AEROSOL

<p><b>ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b></p> <p>H318 P210</p> <p>P211 P251</p> <p>P280 P305+351+338</p>	<p>При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.</p> <p>Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. -Не курить.</p> <p>Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов.</p> <p>Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.</p> <p>Использовать перчатки, средства для защиты глаз и лица.</p> <p><b>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:</b> Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.</p>
---	--

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

<p>R302+352</p> <p>R310</p> <p>R332+313 R362</p> <p>R321</p> <p>R410+412</p>	<p><b>ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:</b> Промыть большим количеством воды с мылом.</p> <p>Немедленно обратиться в <b>ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР</b> или к врачу-специалисту/ терапевту.</p> <p>При раздражении кожи: обратиться к врачу.</p> <p>Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.</p> <p>Специальная обработка (см. медицинские рекомендации на данной этикетке)</p> <p>Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.</p>
--	--

**2.3. Другие опасности**

Не принадлежит классу РВТ/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

**3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.2. Смеси веществ**

<p><b>Alcohol Ethoxylate</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span></p> <p>CAS-№.: 68439-46-3                      ЕС число :</p>	
<p>Классификация (ЕС 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Повр. глаз 1 - H318</p>	<p>Классификация (67/548/ЕЕС) Xn;R22. Xi;R41.</p>
<p><b>2-AMINOETHANOL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span></p> <p>CAS-№.: 141-43-5                      ЕС число : 205-483-3</p>	
<p>Классификация (ЕС 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Остр. токсич. 4 - H312 Остр. токсич. 4 - H332 Разъед. кожи 1B - H314 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335</p>	<p>Классификация (67/548/ЕЕС) C;R34 Xn;R20/21/22</p>
<p><b>BUTANE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span></p> <p>CAS-№.: 106-97-8                      ЕС число : 203-448-7</p>	
<p>Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. газ 1 - H220</p>	<p>Классификация (67/548/ЕЕС) F+;R12</p>

# SAFEWASH 2000 AEROSOL

ALKYLBENZENE SUPLHONIC ACID SODIUM SALT		1-5%
CAS-№.: 85117-50-6	EC число : 285-600-2	
Классификация (EC 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Раздраж. кожи 2 - H315 Повр. глаз 1 - H318	Классификация (67/548/ЕЕС) Xn;R22. Xi;R38,R41.	

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. Держите пострадавшего в тепле и в состоянии покоя. Быстро вызовите врача. Обратитесь к врачу.

#### Прием внутрь

Немедленно прополощите рот и обеспечить доступ свежего воздуха. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

#### Контакт с кожей

Немедленно промойте кожу водой с мылом. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

#### 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. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

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

### 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

Использовать: Порошок Сухие химикалии, песок, доломит и др. Распыляемая вода, туман или водяная пыль.

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

#### НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

Баллоны с аэрозолем могут взрываться в огне.

### 5.3. Рекомендации пожарной службе

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Удалить контейнеры из зоны пожара при отсутствии риска.

#### Защитное снаряжение для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

## 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 в канализацию, водоемы или на землю.

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

# SAFEWASH 2000 AEROSOL

Погасить все источники огня. Избегать искр, пламени, тепла и курения. Проветрить. Как следует проветрить. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры. Персонал, занимающийся очисткой помещений, должен использовать противогазы и/или защитные приспособления на случай контакта с жидкостью.

## 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.

## 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. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

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

Хранить при умеренной температуре в сухом, хорошо вентилируемом месте.

### 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
2-AMINOETHANOL	ПДК		0,5 мг/м <sup>3</sup>	+, 2, ОБУВ
BUTANE	ОБУВ	300 мг/м <sup>3</sup>		

ПДК = Величина.

+: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества.

2: класс – высокоопасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

### 8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

Защитное снаряжение



#### Условия обработки

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

#### Технические меры

Обеспечить соответствующую вентиляцию, включая наличие эффективного местного вытяжного вентилятора, с целью соблюдения установленного верхнего рабочего предела воздействия.

#### Средства защиты органов дыхания

При недостаточной вентиляции и при краткосрочной работе пользоваться соответствующим оборудованием для защиты дыхания. Пользоваться респираторным оборудованием с комбинированным фильтром, тип A2/P3. EN14387

#### Средства защиты рук

Необходимо пользоваться защитными перчатками, если существует опасность непосредственного контакта или попадания брызг. Наиболее подходящие перчатки следует выбирать при содействии поставщика перчаток, который может дать информацию расчетном сроке службы изделия. Рекомендуются защитные перчатки из нитрила. Gloves should conform to EN374

#### Средства защиты глаз

Носить установленные очки химической защиты в местах возможного вредного воздействия на глаза. EN166

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с жидкостью и повторяющегося или продолжительного контакта с паром.

# SAFEWASH 2000 AEROSOL

## Гигиенические меры

Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Пользоваться подходящим кремом для кожи, чтобы предупредить её высушивание. Не есть, не пить и не курить при использовании. НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ !

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Аэрозоль Жидкость
ЦВЕТ	Зеленый
Запах	Характерный
Растворимость	Смешивается с водой
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	>100 (212 F)
Относительная плотность	0.99 - 1.10 @ 20 °c (68 F)
Давление пара	<0.13 кПа @ 20 °c (68 F)
pH-ВЕЛИЧИНА, КОНЦЕНТРИР. РАСТВОР	11 - 13

### 9.2. Прочие сведения

Не установлено.

## 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Химическая активность

### 10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не применимо.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать тепла, пламени и других источников воспламенения. Избегать контакта с кислотами и щелочами.

### 10.5. Несовместимость с материалами

### 10.6. Опасные продукты распада

## 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Сведения о токсических эффектах

#### Токсикологическая информация

Информация недоступна.

#### ДРУГИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Это вещество не проявляет канцерогенных свойств.

#### Вдыхание

Может вызывать раздражение органов дыхания. Пары могут вызывать головную боль, усталость, головокружение и тошноту. Высокая концентрация паров может вызывать раздражение органов дыхания и приводить к появлению головной боли, усталости, тошноты и рвоты.

#### Прием внутрь

Немедленно прополоскать рот и обеспечить доступ свежего воздуха. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

#### Контакт с кожей

Продукт оказывает обезжиривающее действие на кожу. Длительный контакт может вызывать иссушение кожи. Продолжительное или повторяющееся воздействие может вызывать серьезное раздражение.

# SAFEWASH 2000 AEROSOL

Попадание в глаза

Раздражает глаза.

Токсикологические данные об ингредиентах.

**BUTANE (CAS: 106-97-8)**

Острая токсичность:

Острая токсичность (вдыхании CL50)

658 мг/л (пары) Крыса 4 часа

**DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)**

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

>5000 мг/кг (перорально крыса)

ТОКСИЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ - Смертельная концентрация 50

55 мг/л/4ч (вдыхание-крыса)

## 12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Экотоксичность**

Не считается опасным для окружающей среды.

### **12.1. Токсичность**

Экологические данные об ингредиентах.

**DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)**

Смертельная Концентрация 50, 96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

>1000

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

1919

### **12.2. Устойчивость и способность к распаду**

**Способность к расщеплению**

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

### **12.3. Способность к биоаккумуляции**

**Потенциал биоаккумуляции**

Нет данных относительно биоаккумуляции.

### **12.4. Подвижность в почвах**

### **12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ**

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

### **12.6. Другие нежелательные эффекты**

Не установлено.

## 13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

**Общие сведения**

Отходы классифицируются как особые. Сбрасывать в разрешенное место для сброса отходов в соответствии с постановлением местного Управления Удалением Отходов.

### **13.1. Порядок работы с отходами**

Пустые емкости нельзя сжигать из-за опасности взрыва. Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

## 14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Этот продукт упакован в соответствии с положениями об ограниченных количествах из CDGCPL2, ADR и IMDG. Эти положения позволяют переноса аэрозолей менее 1 литр упакованы в картонные коробки менее 30 кг валового быть освобождены от контроля при условии, что они маркированы в соответствии с требованиями настоящих Правил, чтобы показать, что их перевозке в ограниченных количествах. Аэрозоли не так упакованы должны показать следующие

**14.1. Номер ООН**

Номер по списку ООН (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)	1950
Номер по списку ООН (МКМПОГ)	1950
Номер по списку ООН (ИКАО)	1950

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

Надлежащее отгрузочное наименование	AEROSOLS
--	----------

**14.3. Класс(ы) опасности груза**

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	2.2
Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Class 2
ADR ЭТИКЕТКА №.	2.2
IMDG КЛАСС	2.2
Класс/категория ИКАО	2.2

**ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ****14.4. Группа упаковки**

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	#
Группа упаковки МКМПОГ	#
Группа упаковки ИКАО	#

**14.5. Опасности для окружающей среды****14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

EMS	F-D, S-U
-----	----------

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

Информации не требуется.

<b>15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ</b>
--

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

Система специализированной информации по Опасным Препаратам. 2001/58ЕЭС.

Директива об Опасных Веществах 67/548/ЕЭС.

Директива об Опасных Препаратах 1999/45/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.

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

Для данного продукта никакой особой авторизации не требуется.

# SAFEWASH 2000 AEROSOL

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

### КОММЕНТАРИИ ПО ПЕРЕСМОТРУ

Пересмотренные в соответствии с CHIP3 и Директивами ЕС 1999/45/ЕС и 2001/58/ЕС

**КЕМ ИЗДАНО** Helen O'Reilly

**Дата последней редакции** NOVEMBER 2012

**Редакция** 7

**ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ** 10581

**БЕЗОПАСНОСТИ №.**

**ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ**

R20/21/22 Вредно при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь.

R22 Вредно при проглатывании.

R34 Вызывает ожоги.

R41 Опасность серьезного повреждения глаз.

R38 Раздражает кожу.

R37 Раздражает органы дыхания.

R12 Чрезвычайно легко воспламеняющееся.

### ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H220 Легковоспламеняющийся газ.

H222 Легко воспламеняется.

H302 Вредно при проглатывании.

H312 Вредно при контакте с кожей.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H332 Вредно при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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.