

## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ SCC3-Защитное покрытие

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

#### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта SCC3-Защитное покрытие  
Продукт № DCA-b, EDCA01L, EDCA05L, EDCA25L, EDCA200L, ZE

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

Назначение Conformal coating for appliance protection  
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 (EC 1272/2008)

Физические и Химические Опасности	Воспл. жидк. 3 - H226
Здоровье человека	Остр. токсич. 4 - H312; Остр. токсич. 4 - H332; Раздраж. кожи 2 - H315
Окружающая среда	Классификация отсутствует

Классификация (1999/45/ЕЕС) Xn; R20/21. Xi; R38. R10.

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

#### 2.2. Маркировка упаковки

Содержит XYLENE  
МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Осторожно  
ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H312	Вредно при контакте с кожей.

## SCC3-Защитное покрытие

Н315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Н332	Вредно при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).
<b>ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	
P280	Использовать перчатки, средства для защиты глаз и лица.
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	
P210	Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. -Не курить.
P261	Избегать вдыхания паров/аэрозоля.

### 2.3. Другие опасности

Не принадлежит классу РВТ/vPvВ согласно действующим критериям ЕС.

## 3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.2. Смеси веществ

<b>XYLENE</b>	<b>30-60%</b>
CAS-№.: 1330-20-7	EC число : 215-535-7
Классификация (EC 1272/2008) Воспл. жидк. 3 - H226 Остр. токсич. 4 - H312 Остр. токсич. 4 - H332 Раздраж. кожи 2 - H315	Классификация (67/548/ЕЕС) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
<b>ETHYLBENZENE</b>	<b>5-10%</b>
CAS-№.: 100-41-4	EC число : 202-849-4
Классификация (EC 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Остр. токсич. 4 - H332	Классификация (67/548/ЕЕС) F;R11 Xn;R20
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>1-5%</b>
CAS-№.: 67-63-0	EC число : 200-661-7
Классификация (EC 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Раздраж. глаз 2 - H319 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336	Классификация (67/548/ЕЕС) F;R11 Xi;R36 R67
<b>BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES</b>	<b>&lt;0.5%</b>
CAS-№.: 67774-74-7	EC число : 267-051-0
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/ЕЕС) N;R50.

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

## SCC3-Защитное покрытие

### Вдыхание

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

### Прием внутрь

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ! Тщательно прополоскать рот. Немедленно вызвать врача!

### 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 раздражение не проходит. Use tepid water for rinsing

### 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

Пожар может быть потушен с помощью: Пена. Сухие химикалии, песок, доломит и др.

### 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

Баллоны с аэрозолем могут взрываться в огне. Может взрываться при нагревании или же под воздействием пламени или искр. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вблизи поверхности земли по направлению к источникам воспламенения.

#### Особые опасности

Аэрозольный баллон может взорваться при нагревании ввиду чрезмерного повышения давления.

### 5.3. Рекомендации пожарной службе

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Избегать вдыхания паров, образующихся при пожаре. Охлаждать водой контейнеры, подвергавшиеся воздействию пламени, вплоть до достаточного охлаждения после окончания пожара.

#### 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

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

### 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. Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 13.

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

### 7.1. Меры безопасной работы

## SCC3-Защитное покрытие

Избегать разливания, контакта с кожей и глазами. Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени. Как следует проветривать, избегать вдыхания паров. Использовать соответствующий противогаз, если загрязнение воздуха превышает допустимый уровень.

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

Легковоспламеняющийся/горючий - Держать подальше от окислителей, тепла и пламени. Хранить в плотно закрытом заводском контейнере в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в заводской таре.

#### КЛАСС ХРАНЕНИЯ

Хранение легко воспламеняющихся сжатых газов.

### 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
ETHYLBENZENE	ОБУВ		50 мг/м <sup>3</sup>			
PROPAN-2-OL	ПДК		10 мг/м <sup>3</sup>		50 мг/м <sup>3</sup>	3, ОБУВ
XYLENE	ПДК		50 мг/м <sup>3</sup>		150 мг/м <sup>3</sup>	3, ОБУВ

ПДК = Величина.

3: класс – опасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

#### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

##### DNEL

Производство	Дермальный	888	мг/кг/сутки
Производство	Вдыхание.	500	мг/м <sup>3</sup>
Потребитель	Дермальный	319	мг/кг/сутки
Потребитель	Вдыхание.	89	мг/м <sup>3</sup>
Потребитель	Оральный	26	мг/кг/сутки

##### PNEC

Пресноводный	140.9	мг/л
На морской воде	140.9	мг/л
Осадок	552	мг/кг
Почва	28	мг/кг

### 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.

#### Технические меры

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

#### Средства защиты органов дыхания

Защита дыхания должна применяться, если загрязнение воздуха превышает допустимый уровень. 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

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.

#### Средства защиты глаз

Носить установленные очки в местах возможного попадания брызг.

## SCC3-Защитное покрытие

### 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 туалета. Быстро промыть водой с мылом, если кожа станет загрязненной. Пользоваться подходящим кремом для кожи, чтобы предупредить её высыхивание. Не есть, не пить и не курить при использовании.

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Жидкость
ЦВЕТ	Янтарь
Запах	Ароматический.
Растворимость	Не смешивается с водой
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	137 - 143 (278 - 290 F)
Относительная плотность	0.965 @ 20 °C (68 F)
Давление пара	1.0 кПа @ 30 °C (86 F)
Температура воспламенения (°C)	27 (80.6 F) ЗЧ (Закрытая чашка).
ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ	7
- НИЖНИЙ (%)	
ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ	10
- ВЕРХНИЙ (%)	

### 9.2. Прочие сведения

## 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. Избегать контакта с сильными окислителями.

### 10.5. Несовместимость с материалами

#### НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные окислители

### 10.6. Опасные продукты распада

Пожар создает: Токсичные газы/пары/дым следующих веществ: Окись углерода (CO). Двуокись углерода (CO2).

## 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Сведения о токсических эффектах

#### Токсикологическая информация

Информация недоступна.

#### Общие сведения

Продолжительный или повторяющийся контакт с растворителями в течение длительного периода времени может привести к возникновению постоянных проблем со здоровьем.

## SCC3-Защитное покрытие

### Вдыхание

Пары могут вызывать головную боль, усталость, головокружение и тошноту. Пар может раздражать дыхательные пути или легкие.

### Прием внутрь

Вредно при проглатывании. Попадание внутрь концентрированного препарата может вызывать серьезные повреждения внутренних органов. Может вызывать повреждение печени и/или почек.

### Контакт с кожей

Действует на кожу как обезжиривающее средство. Может вызывать появление трещин на коже и экзему. Продолжительное или повторяющееся воздействие может вызывать серьезное раздражение.

### Попадание в глаза

Раздражает глаза. Пар или аэрозоль могут вызывать временное (обратимое) повреждение глаз.

#### Токсикологические данные об ингредиентах.

#### XYLENE (CAS: 1330-20-7)

##### Острая токсичность:

##### **Острая токсичность (оральная DL50)**

3523 мг/кг Крыса

##### **Острая токсичность (введенная дермально DL50)**

12126 мг/кг Кролик

##### **Острая токсичность (вдыхании CL50)**

2700 мг/л (пары) Кролик 4 часа

#### Опасность развития аспирационных состояний:

##### **Вдыхание**

Вредно при вдыхании. Раздражение верхних дыхательных путей. Ослабление центральной нервной системы. Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

##### **Прием внутрь**

Попадание внутрь концентрированного препарата может вызывать серьезные повреждения внутренних органов. Может вызывать тошноту, головную боль, головокружение и интоксикацию. Диарея.

##### **Контакт с кожей**

Вредно при контакте с кожей. Раздражает кожу.

##### **Попадание в глаза**

Может вызывать серьезное раздражение глаз.

##### **ПОРАЖАЕМЫЕ ОРГАНЫ**

Центральная нервная система Печень Почки

#### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

##### Острая токсичность:

##### **Острая токсичность (оральная DL50)**

5280 мг/кг Крыса

##### **Острая токсичность (введенная дермально DL50)**

12800 мг/кг Кролик

##### **Острая токсичность (вдыхании CL50)**

72.6 мг/л (пары) Крыса 4 часа

## 12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Экотоксичность

Не считается опасным для окружающей среды.

## SCC3-Защитное покрытие

### Экологические данные об ингредиентах.

#### XYLENE (CAS: 1330-20-7)

##### Экотоксичность

Компоненты данного продукта не классифицируются как опасные для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его разливание в больших объемах или происходящее часто, может оказывать вредное воздействие на окружающую среду.

#### **12.1. Токсичность**

Смертельная Концентрация 50, Xylene 2.6-8.4  
96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

### Экологические данные об ингредиентах.

#### XYLENE (CAS: 1330-20-7)

##### Острая токсичность — Водные беспозвоночные

EC50 48 часа 1.0 мг/л Дафния (Daphnia magna)

##### Острая токсичность - водные растения

IC50 72 часа 2.2 мг/л

#### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

##### Острая токсичность - рыбы

CL50 96 часа 9640 мг/л Черный толстолов (Pimephales promelas)

##### Острая токсичность — Водные беспозвоночные

EC50 48 часа 13299 мг/л Дафния (Daphnia magna)

##### Острая токсичность - водные растения

EC50 72 часа > 1.000 мг/л Scenedesmus subspicatus

##### Острая токсичность - микроорганизмы

EC50 > 1.000 мг/л Активированный осадок

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

##### Способность к расщеплению

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

### Экологические данные об ингредиентах.

#### XYLENE (CAS: 1330-20-7)

##### Способность к расщеплению

Продукт является биоразлагаемым.

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

##### Потенциал биоаккумуляции

Нет данных относительно биоаккумуляции.

### Экологические данные об ингредиентах.

#### XYLENE (CAS: 1330-20-7)

##### Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент биоаккумуляции: 25.9

##### Коэффициент разделения

3.2

#### **12.4. Подвижность в почвах**

### Экологические данные об ингредиентах.

#### XYLENE (CAS: 1330-20-7)

##### Подвижность:

Продукт нерастворим в воде.

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

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

# SCC3-Защитное покрытие

## Экологические данные об ингредиентах.

### XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

## 12.6. Другие нежелательные эффекты

### Экологические данные об ингредиентах.

### XYLENE (CAS: 1330-20-7)

не определено.

## 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)

### 14.1. Номер ООН

Номер по списку ООН (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)	1263
Номер по списку ООН (МКМПОГ)	1263
Номер по списку ООН (ИКАО)	1263

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование	PAINT
-------------------------------------	-------

### 14.3. Класс(ы) опасности груза

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	3
Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Класс 3: Легковоспламеняющиеся жидкости.
ADR ЭТИКЕТКА No.	3
IMDG КЛАСС	3
Класс/категория ИКАО	3

### ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ



### 14.4. Группа упаковки

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

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море  
Нет.

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

EMS	F-E, S-E
-----	----------



## SCC3-Защитное покрытие

Действия в чрезвычайной ситуации	•3Y
ОПАСНОСТЬ No. (ADR)	30
Код ограничения проезда через туннели	(D/E)

### 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.

#### 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	10
ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ №.	11407

#### ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

R20/21	Вредно при вдыхании и контакте с кожей.
R20	Вредно при вдыхании.
R50	Крайне токсично для обитающих в воде организмов.
R10	Легковоспламеняющийся.
R11	Очень легко воспламеняющийся
R67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
R36	Раздражает глаза.
R38	Раздражает кожу.

#### ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H332	Вредно при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).
H312	Вредно при контакте с кожей.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.

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.

## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ SCC3-Защитное покрытие

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

#### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта SCC3-Защитное покрытие  
Продукт № DCA-a, EDCA200H, ZE

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

Назначение Conformal coating for appliance protection  
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	Остр. токсич. 4 - H312; Остр. токсич. 4 - H332; Раздраж. кожи 2 - H315
Окружающая среда	Хрон. токс. для воды 2 - H411

##### Классификация (1999/45/ЕЕС)

Xn; R20/21. Xi; R38. F+; R12. N; R51/53.

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

Содержит XYLENE  
МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО

Опасно

## SCC3-Защитное покрытие

### ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H222	Легко воспламеняется.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H332	Вредно при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

### ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P210	Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. -Не курить.
P280	Использовать перчатки, средства для защиты глаз и лица.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P211	Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов.
P251	Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P261	Избегать вдыхания паров/аэрозоля.
P410+412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

### 2.3. Другие опасности

Не принадлежит классу РВТ/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

### 3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

#### 3.2. Смеси веществ

<b>DIMETHYL ETHER</b>	<b>30-60%</b>
CAS-№.: 115-10-6	ЕС число : 204-065-8
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. газ 1 - H220	Классификация (67/548/ЕЕС) F+;R12
<b>XYLENE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-№.: 1330-20-7	ЕС число : 215-535-7
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. жидк. 3 - H226 Остр. токсич. 4 - H312 Остр. токсич. 4 - H332 Раздраж. кожи 2 - H315	Классификация (67/548/ЕЕС) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
<b>CYCLOHEXANE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-№.: 110-82-7	ЕС число : 203-806-2
Классификация (ЕС 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожи 2 - H315 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336 Дых. токс. 1 - H304 Остр. токс. для воды 1 - H400 Хрон. токс. для воды 1 - H410	Классификация (67/548/ЕЕС) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53

**SCC3-Защитное покрытие**

<b>1-METHOXY-2-PROPANOL</b>		<b>5-10%</b>
<b>CAS-№.: 107-98-2</b>	<b>EC число : 203-539-1</b>	
Классификация (EC 1272/2008) Воспл. жидк. 3 - H226 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336	Классификация (67/548/ЕЕС) R10 R67	
<b>ETHYLBENZENE</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-№.: 100-41-4</b>	<b>EC число : 202-849-4</b>	
Классификация (EC 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Остр. токсич. 4 - H332	Классификация (67/548/ЕЕС) F;R11 Xn;R20	
<b>HEXANE MIXTURE OF ISOMERS (MAX 5% N-HEXANE (203-777-6))</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-№.: -</b>	<b>EC число : -</b>	
Классификация (EC 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожи 2 - H315 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336 Дых. токс. 1 - H304 Хрон. токс. для воды 2 - H411	Классификация (67/548/ЕЕС) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
<b>HEPTANE</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-№.: 142-82-5</b>	<b>EC число : 205-563-8</b>	
Классификация (EC 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожи 2 - H315 Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336 Дых. токс. 1 - H304 Остр. токс. для воды 1 - H400 Хрон. токс. для воды 1 - H410	Классификация (67/548/ЕЕС) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
<b>HEXANE-NORM</b>		<b>&lt;0.5%</b>
<b>CAS-№.: 110-54-3</b>	<b>EC число : 203-777-6</b>	
Классификация (EC 1272/2008) Воспл. жидк. 2 - H225 Раздраж. кожи 2 - H315 Воспроизв. 2 - H361f Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H336 Избир. токс. орг.-миш. при многокр. возд. 2 - H373 Дых. токс. 1 - H304 Хрон. токс. для воды 2 - H411	Классификация (67/548/ЕЕС) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	

## SCC3-Защитное покрытие

BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES		<0.5%
CAS-No.: 67774-74-7	EC число : 267-051-0	
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/EEC) N;R50.	

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.

#### Прием внутрь

Тщательно прополоскать рот. Обеспечить покой, тепло и свежий воздух.

#### 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. Use tepid water for rinsing

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

### 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

Баллоны с аэрозолем могут взрываться в огне.

### 5.3. Рекомендации пожарной службе

#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Контейнеры, стоящие близко к огню, необходимо удалить или же охладить водой. 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**

Погасить все источники огня. Избегать искр, пламени, тепла и курения. Проветрить. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры.

**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. Продукт содержит вещество, которое является вредным для организмов, обитающих в воде, и может оказывать нежелательное долговременное воздействие на водную среду. См. также раздел 12. 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**

Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени. Избегать разливания, контакта с кожей и глазами.

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

Баллоны с аэрозолем: Не допускать воздействия прямых солнечных лучей и нагревания баллона свыше 50°C.

**КЛАСС ХРАНЕНИЯ**

Хранение легко воспламеняющихся сжатых газов.

**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
DIMETHYL ETHER	ПДК		200 мг/м3		600 мг/м3	4, ОБУВ
ETHYLBENZENE	ОБУВ		50 мг/м3			
XYLENE	ПДК		50 мг/м3		150 мг/м3	3, ОБУВ

ПДК = Величина.

3: класс – опасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

4: класс - умеренно опасные.

**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**

Все операции должны осуществляться в хорошо вентилируемом месте. 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

## SCC3-Защитное покрытие

### 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 перчатки из нитрилового каучука, ПВХ или Витоновской резины. Gloves should conform to EN374

### Средства защиты глаз

Пользоваться средствами защиты глаз. 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 туалета. Не есть, не пить и не курить при использовании.

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Аэрозоль Жидкость
ЦВЕТ	Бесцветный
Запах	Растворитель.
Растворимость	Нерастворимый в воде
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	137 - 143 (278.6 - 289.4 F)
Температура распада (°C)	-24 ( -11.2 F)
Относительная плотность	0.780
Температура воспламенения (°C)	25 (77 F) ОЧ (Открытая чашка).
Температура самовоспламенения (°C)	480
ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - НИЖНИЙ (%)	1.1
ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - ВЕРХНИЙ (%)	7

### 9.2. Прочие сведения

ОПИСАНИЕ ЛЕТУЧЕСТИ	Летучий
--------------------	---------

## 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

Легковоспламеняющийся/горючий материал. Сильные окислители

### 10.6. Опасные продукты распада

Пожар создает: Пары/газы/дым следующих веществ: Окись углерода (CO). Двоокись углерода (CO2).

## 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Сведения о токсических эффектах

## SCC3-Защитное покрытие

### Токсикологическая информация

Информация недоступна.

### ДРУГИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Это вещество не проявляет канцерогенных свойств.

### Вдыхание

Вредно при вдыхании. Высокая концентрация паров может вызывать раздражение органов дыхания и приводить к появлению головной боли, усталости, тошноты и рвоты. Пары могут вызывать головную боль, усталость, головокружение и тошноту. Продолжительное вдыхание при высоких концентрациях может привести к повреждению органов дыхания.

### Контакт с кожей

Вредно при контакте с кожей. Раздражает кожу. Может вызывать аллергическую контактную экзему. Продукт оказывает обезжиривающее действие на кожу. Длительный контакт может вызывать иссушение кожи.

### Попадание в глаза

Раздражает глаза.

### ПУТЬ ПРОНИКНОВЕНИЯ

Вдыхание.

#### Токсикологические данные об ингредиентах.

#### HEXANE MIXTURE OF ISOMERS (MAX 5% N-HEXANE (203-777-6)) (CAS: -) HEPTANE (CAS: 142-82-5)

##### ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

222 мг/кг (внутривенно-мышь)

##### ТОКСИЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ - Смертельная концентрация 50

103 частей на миллион/4ч (вдыхание-крыса)

#### CYCLOHEXANE (CAS: 110-82-7)

##### ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

12705 мг/кг (перорально крыса)

##### ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 2 - Смертельная Доза 50

813 мг/кг (перорально-мышь)

#### XYLENE (CAS: 1330-20-7)

#### Острая токсичность:

##### Острая токсичность (оральная DL50)

3523 мг/кг Крыса

##### Острая токсичность (введенная дермально DL50)

12126 мг/кг Кролик

##### Острая токсичность (вдыхании CL50)

2700 мг/л (пары) Кролик 4 часа

#### Опасность развития аспирационных состояний:

##### Вдыхание

Вредно при вдыхании. Раздражение верхних дыхательных путей. Ослабление центральной нервной системы. Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

##### Прием внутрь

Попадание внутрь концентрированного препарата может вызывать серьезные повреждения внутренних органов. Может вызывать тошноту, головную боль, головокружение и интоксикацию. Диарея.

##### Контакт с кожей

Вредно при контакте с кожей. Раздражает кожу.

##### Попадание в глаза

Может вызывать серьезное раздражение глаз.

##### ПОРАЖАЕМЫЕ ОРГАНЫ

Центральная нервная система Печень Почки

#### ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)



**SCC3-Защитное покрытие**  
**HEXANE-NORM (CAS: 110-54-3)**

**ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50**

28700 мг/кг (перорально крыса)

**ТОКСИЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ - Смертельная концентрация 50**

48000 частей на миллион/4ч (вдыхание-крыса)

**DIMETHYL ETHER (CAS: 115-10-6)**

**1-METHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)**

**ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50**

5200 мг/кг (перорально крыса)

**ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 2 - Смертельная Доза 50**

11700 мг/кг (перорально-мышь)

**12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

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

**Экологические данные об ингредиентах.**

**XYLENE (CAS: 1330-20-7)**

**Экотоксичность**

Компоненты данного продукта не классифицируются как опасные для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его разливание в больших объемах или происходящее часто, может оказывать вредное воздействие на окружающую среду.

**12.1. Токсичность**

**Экологические данные об ингредиентах.**

**HEPTANE (CAS: 142-82-5)**

Смертельная Концентрация 50, 96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

4.924

**CYCLOHEXANE (CAS: 110-82-7)**

Смертельная Концентрация 50, 96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

42.3

**XYLENE (CAS: 1330-20-7)**

Острая токсичность — Водные беспозвоночные

EC50 48 часа 1.0 мг/л Дафния (Daphnia magna)

Острая токсичность - водные растения

IC50 72 часа 2.2 мг/л

**1-METHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)**

Смертельная Концентрация 50, 96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

20800

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

23300

**12.2. Устойчивость и способность к распаду**

**Способность к расщеплению**

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

**Экологические данные об ингредиентах.**

**XYLENE (CAS: 1330-20-7)**

**Способность к расщеплению**

Продукт является биоразлагаемым.

**12.3. Способность к биоаккумуляции**

**Потенциал биоаккумуляции**

Нет данных относительно биоаккумуляции.

Экологические данные об ингредиентах.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Потенциал биоаккумуляции  
 Коэффициент бионакопления: 25.9  
 Коэффициент разделения  
 3.2

**12.4. Подвижность в почвах**

Экологические данные об ингредиентах.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Подвижность:  
 Продукт нерастворим в воде.

**12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ**

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

Экологические данные об ингредиентах.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

**12.6. Другие нежелательные эффекты**

Экологические данные об ингредиентах.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

не определено.

**13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**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 CDGCP2, 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 (CYCLOHEXANE)
-------------------------------------	------------------------

**14.3. Класс(ы) опасности груза**

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	2.1
Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Class 2
ADR ЭТИКЕТКА No.	2.1
IMDG КЛАСС	2.1
Класс/категория ИКАО	2.1



**14.4. Группа упаковки**

Не применимо.

**14.5. Опасности для окружающей среды**

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море



**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

EMS F-D, S-U

Код ограничения проезда через туннели (D)

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

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.

**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 7  
 ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ №. 11409

## SCC3-Защитное покрытие

### ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

R62	Возможно влияние на функции воспроизводства.
R20/21	Вредно при вдыхании и контакте с кожей.
R20	Вредно при вдыхании.
R50/53	Крайне токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R50	Крайне токсично для обитающих в воде организмов.
R10	Легковоспламеняющийся.
R65	Опасно: может стать причиной травмы легких при приеме внутрь.
R48/20	Опасно: серьезная опасность для здоровья при долговременном воздействии при вдыхании.
R11	Очень легко воспламеняющийся
R67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
R38	Раздражает кожу.
R51/53	Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R12	Чрезвычайно легко воспламеняющееся.

### ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H410	Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H332	Вредно при вдыхании (газа, пара, пыли, аэрозолей).
H312	Вредно при контакте с кожей.
H222	Легко воспламеняется.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H220	Легковоспламеняющийся газ.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H373	Может вызвать повреждение органов в результате длительного или неоднократного воздействия.<<Organs>>
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361f	Предположительно, оказывает отрицательное влияние на детородную функцию.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H400	Чрезвычайно токсично для водной среды.

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.