



**Паспорт безопасности**  
**В соответствии с регламентом (ес)**  
**Номер 453/2010**

**1. Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия**

<b>1.1</b>	<b>Идентификатор продукта</b>	8143075000	<b>Дата ревизии:</b>	22.04.2014
	<b>Название продукта:</b>	CARBOGUARD 888 PART A MIOX	<b>Заменяет дату:</b>	Новый SDS
			<b>Номер версии:</b>	1
<b>1.2</b>	<b>Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения</b>	Основной компонент 2-х компонентного покрытия - Промышленное использование		
	<b>Продукт должен быть смешан с:</b>	CARBOGUARD 888 PART B		
	<b>Пропорция смешивания по объему часть а / часть в:</b>	1:1		
<b>1.3</b>	<b>Данные о поставщике в паспорте безопасности</b>			
	<b>Импортер:</b>	нет		
	<b>Производитель:</b>	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		Нормативная / техническая информация: +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	<b>Данные выпущены :</b>	Venge, Inger - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Номер телефона экстренной связи:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (За пределами США) Giftinformasjonen: +47 22591300		

## 2. Идентификация опасности

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### Классификация согласно clp - регламенту классификации, маркировки и упаковки (ec) 1272/2008

Опасность для водной среды, продолжительная, категория 3

Раздражение глаз, категория 2

Горючая жидкость, категория 2

Органоспецифическая токсичность, при повторяющемся воздействии, категория 2

Раздражение кожи, категория 2

Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1

#### Классификация в соответствии с директивой ec 1999/45/ec об опасном изготовлении

Очень легко воспламеняющийся, Вредный

### 2.2 Элементы на этикетке

#### Символ (ы) продукта



#### Сигнальное слово

Опасность

#### Указанные химические вещества на этикетке

ДИОКСИД ТИТАНА, Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100

#### ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Опасность для водной среды, продолжительная, категория 3	H412	Вредный для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Горючая жидкость, категория 2	H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Органоспецифическая токсичность, при повторяющемся воздействии, категория 2	H373	Может вызвать повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.
Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1	H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ

P210	Хранить вдали от источников нагревания/искр/ открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260	Не вдыхать пыль/пар/газ/испарение/пары/жидкую пыль.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/ защитные очки/защитную маску.
P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Тщательно промыть с мылом в обильном количестве воды.
P403+233	Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ

H362-BL

Содержит один или несколько категорий 1 или Категория 2 репродуктивных токсикантов в количестве более 0,1%.  
Паспорт безопасности должен быть доступен для смеси по запросу.

### 2.3 Другие опасные факторы

НЕПРИМЕНИМО

#### Результаты оценки СБТ и оСоБ:

Смесь не отвечает критериям СБТ / оСоБ в соответствии с Приложением XIII.

## 3. Состав / информация о компонентах

### 3.2 Смеси

#### Опасные ингредиенты

Номер CAS	EINEC номер	Наименование по ЕЕС	%	R-фразы
25068-38-6	500-033-5	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	10-25	R36/38-43
1309-37-1	215-168-2	ЖЕЛЕЗНЫЙ СУРИК	10-25	
25068-38-6	500-033-5	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	10-25	R36/38-43-51/53
1330-20-7	215-535-7	КСИЛОЛ	10-25	R10-20/21-38
108-10-1	203-550-1	МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН	2.5-10	R11-20-36/37-66
13463-67-7	236-675-5	ДИОКСИД ТИТАНА	2.5-10	
100-41-4	202-849-4	Этилбензол	1.0-2.5	R11-20
68002-19-7	614-202-7	Формальдегид мочевины RPW, бутилат	1.0-2.5	R53
108-88-3	203-625-9	ТОЛУОЛ	0.1-1.0	R11-38-48/20-63-65-67

Номер CAS	Регистрационный номер REACH	CLP символы	CLP Hazard Statements	M-факторы
25068-38-6		GHS07	H315-317-319	
1309-37-1				
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07	H226-312-315-332	
108-10-1	01-2119473980-30	GHS02-GHS07	H225-319-332-335	
13463-67-7	01-2119489379-17	GHS07-GHS08	H335-372-413	
100-41-4		GHS02-GHS07	H225-332	
68002-19-7			H413	
108-88-3	01-2119471310-51	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-336-361-373	

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ:

Текст для CLP фраз опасности, показанных выше (если таковые имеются), приведен в разделе 16.

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

**При вдыхании:** Перенести на свежий воздух. Обеспечьте доступ свежего воздуха, покой и тепло. Немедленно вызвать врача. При необходимости обеспечить кислородом или искусственной вентиляцией легких. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

**После контакта с кожей:** По возможности используйте мягкое мыло. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь. Не используйте растворители или разбавители для очистки кожи.

**При попадании в глаза:** В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста. Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Снять контактные линзы.

**При попадании в желудок:** В случае самопроизвольной рвоты: держите голову ниже бедер для предотвращения аспирации рвоты желудка в легкие. Обеспечьте доступ свежего воздуха, покой и тепло. Нельзя вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без

сознания.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействие, острые и замедленного проявления

Покажите этот паспорт безопасности вещества оказывающему помощь врачу. Если симптомы не исчезают или при любых сомнениях обращайтесь к врачу.

#### 4.3 Указание на необходимость медицинского ухода и особого лечения

Не имеется информации о клинических испытаниях и медицинских наблюдениях. Специфическая токсикологическая информация о веществах, если имеется, предоставлена в разделе 11.

### 5. Меры пожаротушения

#### 5.1 Средства пожаротушения:

Углекислый газ, Сухой химикат, Пена

**По соображениям безопасности не должен использоваться:** Спирта, , любые други , не перечисленные выше. Нельзя тушить огонь сплошной струёй воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению.

#### 5.2 Особые факторы риска, связанные с веществом или смесью

Нагревание или огонь приводят к высвобождению токсичного газа. Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Поскольку данный продукт содержит горючие органические компоненты, возгорание приведет к образованию густого черного дыма, содержащего опасные продукты сгорания (см. раздел 10). Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола. Испарения могут распространяться на большие расстояния и воспламеняться.

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

Огонь вызовет плотный черный дым, содержащий опасные продукты горения (смотри заголовок 10). Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли.

### 6. Меры при утечке

#### 6.1 Меры обеспечения личной безопасности, защитное оборудование и процедуры в чрезвычайных ситуациях

Обеспечить соответствующую вентиляцию. Использовать персональное защитное оборудование. Удалить все источники возгорания.

#### 6.2 Меры предосторожности в целях защиты окружающей среды

Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Предотвратить попадание продукта в стоки. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13). Очистить моющими средствами. Избегать растворителей.

#### 6.4 Ссылки на другие разделы

**Дополнительные указания:** См. раздел 13 для получения дополнительной информации.

### 7. Обращение и хранение

#### 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

532 <undefined>Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). Предотвратить создание горючих или взрывоопасных концентраций испарений в воздухе и избегать концентрации испарения выше чем пределы экспозиции пребывания. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартом. Препарат может зарядиться электростатически: всегда использовать кабели заземления при перенесении из одного контейнера в другой. Использовать только в участке, оснащенный соответствующей вентиляцией глушителя. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах. Во избежание возгорания испарений путем разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены. Носить личное

защитное оборудование. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Использовать только взрывозащитное оборудование. Люди, у которых зарегистрированы проблемы с повышенной чувствительностью или астма, аллергии, хронические или рецидивные заболевания дыхательных путей, не должны наниматься на работу на тех технологических участках, где применяется данный препарат. Лица, работающие с полиуретаном или эпоксидными продуктами, должны были предварительно пройти специальное обучение в соответствии с рекомендациями Национального Совета по Профессиональной безопасности и здравоохранению.

Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Во время использования не есть, не пить и не курить.

## 7.2 Условия безопасного хранения, с учетом любых несовместимостей

**Условия, которых необходимо избегать:** Избегать тепла, искр, открытого огня и других источников воспламенения.

**Условия хранения:** Хранить в первоначальном контейнере. Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц. Держать емкость плотно закрытой. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников тепла, воспламенение и прямых солнечных лучей. Хранить только в вертикальном положении. Хранение огнеопасных жидкостей.

## 7.3 Специфическое конечное применение (-я)

Не имеется конкретных указаний для конечного использования.

# 8. Контроль за воздействием / средства личной защиты

## 8.1 Параметры контроля

Ингредиенты с пдк  
(RU)

Название	%	TWA ppm	ПКВ (предел кратковременного воздействия) промилле	TWA mg/m3	ПКВ (предел кратковременного воздействия) мг/м3	Примечание OEL
Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	10-25					
ЖЕЛЕЗНЫЙ СУРИК	10-25					
Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	10-25					
КСИЛОЛ	10-25			Sk		
МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН	2.5-10					
ДИОКСИД ТИТАНА	2.5-10					
Этилбензол	1.0-2.5					
Формальдегид мочевины RPW, бутилат	1.0-2.5					
ТОЛУОЛ	0.1-1.0					

**Дальнейшие рекомендации:** См. нормативные лимиты уровня рабочей силы в исполнение в каждой стране. Некоторые компоненты могут не были классифицированы на уровне ЕС по опасным веществам и препаратам регулирования.

## 8.2 Контроль воздействия

### Индивидуальная защита

**Защита органов дыхания:** При использовании данного химиката необходимо всегда надевать автономный дыхательный аппарат или шланговый противогаз. В закрытых помещениях применяет дыхательный аппарата со сжатым воздухом или с подачей свежего воздуха. Респиратор с комбинированным фильтром для паров/частиц (EN 141). Полумаска с фильтром частиц P3 (Европейская Норма EN 143). Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Защита глаз:** Если вероятны брызги, надеть: Щит для лица, Плотно прилегающие защитные очки.

**Защита рук:** Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта). Учтите, что при ежедневном использовании срок службы хемостойких защитных перчаток может быть заметно короче, чем время разрыва (износа) материала, измеренное согласно стандарту EN 374, что может быть вызвано многочисленными внешними причинами (например, воздействие температуры). Одежда с длинными рукавами. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374: ПВА. Используйте химически стойкие

перчатки и лосьоны и защитные мази для предотвращения высыхания кожи.

**Другие защитные средства:** Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

## 9. Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Разн. Цвета
Физическое состояние	Жидкость
Запах	Растворитель
Порог восприятия запаха	Не определено
pH	Не определено
Точка плавления / замерзания	Не определено
Точка кипения / диапазон (° C)	114 - 143
Температура вспышки, (°C)	16
Интенсивность испарения	Не определено
Горючесть (твердого тела, газа)	Не определено
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	1 - 8
Давление насыщенных паров, мм рт.ст.	Не определено
Плотность пара	> 1 (воздух = 1)
относительная плотность	Не определено
Растворимость в / Смешиваемость с водой	Незначительный
Коэффициент распределения n-octanol/ water	Не определено
Температура самовоспламенения	>450
температура разложения	Не определено
Вязкость	Не определено
Взрывоопасные свойства	Не определено
Окислительные свойства	Не определено

### 9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л: 277

Грамм ЛОС на литр покрытия продукта применительно в ISO 11890-1 и / или ISO 11890-2.

Удельный вес (г/см<sup>3</sup>) 1,55

## 10. Стабильность и реактивность

### 10.1 Реакционная способность

Об опасностях, связанных с химической активностью при нормальных условиях хранения, не известно.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Нет данных

### 10.4 Условия, которых необходимо избегать

Избегать тепла, искр, открытого огня и других источников воспламенения.

#### 10.5 Несовместимые материалы

Сильные окисляющие вещества.

#### 10.6 ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), угарный газ (CO), оксиды азота (NO<sub>x</sub>), Bisphenol A.

### 11. Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность:

Оральный LD50: Нет информации.

Вдыхание LC50: Нет информации.

**Раздражение:** Пар / туман от распыления может раздражать дыхательные пути и легкие. Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

**Коррозионная активность:** Нет информации.

**Сенсибилизация:** Нет информации.

**Токсичность повторной дозы:** Нет информации.

**Канцерогенность:** Нет информации.

**Мутагенность:** Нет информации.

**Токсичность для репродуктивности:** Нет информации.

**STOT-при однократном воздействии:** Нет информации.

**STOT-многократного воздействия:** Нет информации.

**опасность при аспирации:** Нет информации.

Если никакой информации нет выше в разделе острая токсичность, то непосредственные эффекты этого продукта не были протестированы. Данные об отдельных компонентах приведены в таблице ниже:

<u>Номер CAS</u>	<u>Наименование по ЕЕС</u>	<u>Оральный LD50</u>	<u>Кожная LD50</u>	<u>Пар LC50</u>
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	5000 mg/kg rat, oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
1330-20-7	КСИЛОЛ	> 2000 mg/kg, rat, oral		15000 ppm/4 hrs rat, inhalation
108-10-1	МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН	2080 mg/kg, oral, rat		5000 ppm/ 1 hour, rat
13463-67-7	ДИОКСИД ТИТАНА	10000 mg/m <sup>3</sup> , oral (rat)	10000	
100-41-4	Этилбензол	3500 mg/kg rat, oral		
108-88-3	ТОЛУОЛ	5000 mg/kg rat oral	14000 mg/kg rabbit	8000 ppm/4hrs, rat, inhalation

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ  
КЛАССИФИКАЦИИ,  
МАРКИРОВКИ И  
УПАКОВКИ:**

Данный продукт может содержать этилбензен, который внесен в список IARC (Международное агентство по изучению рака), как вещество потенциально канцерогенного действия для человека (Группа 2B). Этот список основан на технологическую обработку, который подлежит зачистке, шлифовке, резке или другим видам подготовки поверхности. Хроническое воздействие было связано с различными нейротоксическими эффектами, включая необратимые повреждения головного мозга. Хроническая экспозиция имеет сушит кожу и вызывает экзему. Вдыхание паров тумана может вызвать головную боль, тошноту, раздражение носа, горла и легких. Частый контакт с кожей может привести к раздражению и повышению чувствительности, с возможным сопутствующим повышением чувствительности к другим видам эпоксидных смол. Данный продукт может содержать диоксид титана, который внесен в список IARC (Международное агентство по изучению рака), как вещество потенциально канцерогенного действия для человека (Группа 2B). Этот список основан на технологическую обработку, который подлежит зачистке, шлифовке, резке или другим видам подготовки поверхности.

## 12. Экологическая информация

### 12.1 Токсичность:

EC50 48hr (Дафнии):	Нет данных
IC50 72hr (водоросли):	Нет данных
LC50 96hr (рыба):	Нет данных

12.2 Стойкость и способность к разложению: Нет данных

12.3 Потенциал биоаккумуляции: Нет данных

12.4 Мобильность в почве: Нет данных

12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ: Смесь не отвечает критериям СБТ / оСоБ в соответствии с Приложением XIII.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия: Нет данных

<u>Номер CAS</u>	<u>Наименование по ЕЕС</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	Нет данных	Нет данных	
1309-37-1	ЖЕЛЕЗНЫЙ СУРИК	Нет данных	Нет данных	
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	1.8mg/L	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
1330-20-7	КСИЛОЛ	Нет данных	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
108-10-1	МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОН	>100 mg/L	>100 mg/L	505 mg/L (fish)
13463-67-7	ДИОКСИД ТИТАНА	Нет данных	Нет данных	
100-41-4	Этилбензол	Нет данных	Нет данных	Нет данных
68002-19-7	Формальдегид мочевины RPW, бутилат	Нет данных	Нет данных	
108-88-3	ТОЛУОЛ	Нет данных	Нет данных	



**Дальнейшая экологическая информация**

Содержит следующие ингредиенты, которые классифицируются как опасные для воды по ЕЕС директиве № 76/464/еес в процентах >1%.

**Номер CAS**

25068-38-6

**Наименование по ЕЕС**

Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес &gt; 700 и &lt; 1100

**13. Утилизация**

**13.1 Методы обработки отходов:** Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане. Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. утилизировать отходы на утвержденном предприятии по обработке / удалению (опасных) отходов в соответствии с применимым местным и федеральным законодательством. Не выбрасывайте отходы с нормальным мусором или в канализационные системы.

Европейский кодекс  
отходов:

08 01 11

**14. Транспортная информация**

14.1	Номер ООН	UN1263
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	PAINT
	Техническое имя	
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	3
	Дополнительная опасность транспортировки	
14.4	Группа упаковки	II
14.5	Опасность для окружающей среды	Marine pollutant: No
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей	НЕПРИМЕНИМО
	Номер EmS:	F-E, S-E
14.7	Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом	НЕПРИМЕНИМО

**15. Нормативная информация**

15.1 Правила и законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды для данного вещества или смеси:

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА:**

Датский регистрационный номер продукта:

Датский MAL код:

Шведский регистрационный номер продукта:

Норвежский регистрационный номер продукта: P-302199

WGK класса: 3

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности для этого вещества / смеси поставщиком не проводилась.

## 16. Другая информация

### Текст для формулировки опасности CLP, указанный в разделе 3 описания каждого ингредиента:

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Огнеопасная жидкость и пар.
H304	Может быть смертельным при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
H312	Вредное воздействие при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредное воздействие при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361	Предположительно, оказывает негативное воздействие на репродуктивную функцию и плод во время беременности.
H372	Вызывает повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.
H373	Может вызвать повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.
H411	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные негативные последствия для водных организмов.

### Описание опасности показано в разделе 3 по каждому ингредиенту:

R10	ВОЗГОРАЕМОЕ.
R11	ЛЕГКО ВОЗГОРАЕМОЕ.
R20	ВРЕДНО ПРИ ВДЫХАНИИ.
R20/21	ВРЕДНО ПРИ ВДЫХАНИИ И В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ.
R36/37	РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА И ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ.
R36/38	РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА И КОЖУ.
R38	РАЗДРАЖАЕТ КОЖУ.
R43	МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ АЛЛЕРГИЮ ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ.
R48/20	ВРЕДНО: ОПАСНОСТЬ СЕРЬЕЗНОГО РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ В СЛУЧАЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВДЫХАНИЯ.
R51/53	ТОКСИЧНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
R53	С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
R63	ВОЗМОЖНЫЙ РИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ЕЩЕ НЕРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ.
R65	ВРЕДНО: МОЖЕТ ВРЕДНО ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА ЛЕГКИЕ ПРИ ПОПАДАНИИ ВНУТРЬ.
R66	ДОЛГОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СУХОСТЬ И ТРЕЩИНЫ НА КОЖЕ.
R67	ВДЫХАНИЕ ПАРОВ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СОНЛИВОСТЬ И ГОЛОВОКРУЖЕНИЕ.

### ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Это новый паспорт безопасности вещества (ПБВ).

Список использованной литературы

Этот Паспорт безопасности был составлен с данными и информацией из следующих источников:

База данных Ариэль регулированию обеспечивается 3E корпорации в Копенгагене, Дания  
 ЭСИС (европейских химических веществ информационная система), обеспечивается Объединенного  
 исследовательского центра Европейской комиссии в Испре, Италия  
 Приложение VI Директивы Совета ЕС 67/548/ЕЕС  
 Директива Совета 67/548/ЕЕС – Приложение I или Директивой Совета ЕС 1999/45/ЕС  
 Европейский союз (ЕС) № 1272/2008 от классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP  
 Правил).  
 Решение Совета ЕС 2000/532/ЕС и Приложение к нему под названием "Список отходов"

Акроним & ключ сокращения

CLP Регламент CLP (классификация, маркировка и упаковка)  
 КЕС Комиссия Европейского Союза

ЕС Европейский Союз  
США Соединенные Штаты Америки  
CAS Химическая реферативная служба  
EINECS Европейский перечень существующих химических веществ  
REACH Регламент REACH (регистрация, анализ, авторизация и запрет использования химических веществ)  
GHS Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции  
LTEL Предел долговременного воздействия  
STEL Предел кратковременного воздействия  
OEL Предел воздействия на рабочем месте  
ppm Частей на миллион  
мг/м<sup>3</sup> Миллиграммов на кубический метр  
ВПП Величина порогового предела  
ACGIH Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене  
OSHA Администрация профессиональной безопасности и здоровья  
PEL Допустимый предел воздействия  
ЛОС Летучие органические соединения  
г/л Граммы на литр  
мг/кг Миллиграммы на килограмм  
N/A Не применимо  
LD50 Смертельная доза при 50 %  
LC50 Смертельная концентрация при 50 %  
ЕС50 Полумаксимальная эффективная концентрация  
IC50 Полумаксимальная ингибирующая концентрация  
PBT Устойчивый биоаккумулятивный токсичный химикат  
vPvB Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество  
ЕЭС Европейское Экономическое Сообщество  
ADR Международная дорожная перевозка опасных грузов  
RID Международная железнодорожная перевозка опасных грузов  
ООН Организация Объединённых Наций  
МКМПОГ Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
ИАТА Международная ассоциация воздушного транспорта  
МАРПОЛ Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов, 1973, уточненная протоколом 1978 года  
IBC Контейнер для насыпных грузов международного стандарта

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь: Отдел технического обслуживания

Информация на этом листе соответствует нашим современным знаниям. Это не является спецификацией и это не гарантирует определенных свойств. Информация предназначена для осуществления общего руководства как для здоровья и безопасности основана на наших знаниях обработки, хранения и использования продукта. Это не относится к необычным или нестандартным использованиям продукта или где инструкции и рекомендации не выполняются.