



Паспорт безопасности  
В соответствии с регламентом (ес)  
Номер 2015/830



### Раздел 1: Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1	Идентификатор продукта	54008/A	Дата ревизии:	23/07/2017
	Название продукта:	Stonset CR5 Amine	Заменяет дату:	06/06/2017

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Отвердитель для 2 компонентного покрытия - Промышленное использование.

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

**Импортер:** StonCor Europe  
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

**Производитель:** Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
1000 East Park Avenue  
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Нормативная / техническая информация:  
+32 67493710 Nivelles, Belgium

**Данные выпущены :** ehs@stonhard.com

1.4 **Номер телефона экстренной связи:** CHEMTREC +1 703 5273887 (За пределами США)

### Раздел 2: Идентификация опасности

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

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

#### ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Острая токсичность, оральная, категория 4	H302
Острая токсичность, кожная, категория 4	H312
Воздействие на кожные покровы, категория 1	H314-1
Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1	H317
Острая токсичность, при вдыхании, категория 1	H330-1

Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RT1	H335
Репродуктивная токсичность, категория 2	H361
Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2	H411

## 2.2 Элементы маркировки

### Символ (ы) продукта



### Сигнальное слово

Опасность

### Указанные химические вещества на этикетке

2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан, ДИЭТИЛПЕНТРИАМИН

#### ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Острая токсичность, оральная, категория 4	H302	Вредное воздействие при проглатывании.
Острая токсичность, кожная, категория 4	H312	Вредное воздействие при контакте с кожей.
Воздействие на кожные покровы, категория 1	H314-1	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1	H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
Острая токсичность, при вдыхании, категория 1	H330-1	Смертельный при вдыхании.
Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RT1	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Репродуктивная токсичность, категория 2	H361	Предположительно, оказывает негативное воздействие на репродуктивную функцию и плод во время беременности.
Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2	H411	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

P260	Не дышать пыль/пар/газ/испарение/пары/жидкую пыль.
P264	Тщательно мыть руки после использования.
P270	Не употреблять пищу и напитки, а также не курить, при использовании продукта.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P284	Используйте средства защиты органов дыхания.
P301+310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.
P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Тщательно промыть с мылом в обильном количестве воды.
P303+361+353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно удалить/снять всю загрязненную одежду. Вымыть кожу водой/принять душ.
P304+340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух или обеспечить полный покой в удобном для дыхания положении.
P308+P313	ПРИ контакте или беспокойности: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу

P312	Незамедлительно позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу при недомогании.
P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу.
P352	Промыть с мылом в обильном количестве воды.
P391	Собрать утечку.
P403+233	Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.

### 2.3 Другие опасные факторы

Этот продукт содержит компонент, который является токсичным при вдыхании в процессе аэрозолирования или распыления. Для получения информации о токсичности обратитесь к разделу 11 паспорта безопасности продукта. Выясните, какова токсичность при предполагаемом использовании. Если продукт не используется для аэрозолирования или распыления, предостережение в отношении ингаляционной токсичности будет неприменимо к нему.

Данный продукт классифицируется как "Остро токсичный при вдыхании, категория 1" в связи с содержащимся в нем Диэтилентриамином (CAS # 111-40-0). Многочисленные исследования в области производственной гигиены, проведенные компанией Stonhard путем мониторинга качества воздуха, позволили определить фактические уровни подверженности персонала воздействию Диэтилентриамин во время инсталляции продукта. Выявленные в каждом случае уровни подверженности воздействию ДЭТА были значительно ниже порогового значения ACGIH, равного 1 част/млн, а также рекомендуемой NIOSH (США) пороговой величины, равной 1 част/млн.

#### Результаты оценки СБТ и оСоБ:

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

## Раздел 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2 Смеси

#### Опасные ингредиенты

Номер CAS	EINECS номер	Наименование по ЕЕС	%
111-40-0	203-865-4	ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	50-75
80-05-7	201-245-8	2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	25-50

Номер CAS	Регистрационный номер REACH	CLP символы	ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПА ОПАСНОСТИ ПО СТАНДАРТУ CLP	M-факторы
111-40-0	01-2119473793-27	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
80-05-7	01-2119457856-23	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361-411	

#### Дополнительная информация:

Текст для CLP на опасность показано выше (если таковые имеются) приведен в разделе 16.

## Раздел 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

**Общие указания:** Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

**При вдыхании:** Перенести на свежий воздух. После сильного воздействия получить консультацию у врача.

**После контакта с кожей:** По возможности используйте мягкое мыло. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь.

**При попадании в глаза:** Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Снять контактные линзы.

**При попадании в желудок:** Аккуратно протереть или промыть водой внутреннюю поверхность ротовой полости. НЕ вызывать рвоту. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

**Самозащита от оказывающего первую помощь:**

Не следует предпринимать каких-либо действий, если они включают в себе какой-либо риск или у вас не имеется соответствующей подготовки. Это может быть опасно для лица, оказывающего помощь в виде искусственного дыхания рот в рот. Тщательно промойте водой загрязненную одежду перед ее снятием или воспользуйтесь перчатками.

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

???????? ?????? ??????. ?????? ??? ???????? ? ?????? ? ??? ??????????????. ??????????? ????? ? ?????????????? ??? ??????. ?????? ???????? ?????????????????? ????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????? ??????.

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

?? ???????? ???????????? ? ?????????????? ???????????? ? ?????????????? ??????????????. ???????????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ???????????, ??? ? ?????????, ?????????????????? ? ????????? 11.

**Раздел 5: Меры пожаротушения**

**5.1 Средства пожаротушения:**

Углекислый газ, Сухой химикат, Пена

**По соображениям безопасности не должен использоваться:** Спирт, спиртовые растворы, любые другие вещества, не перечисленные выше.

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

?? ? ??????

**5.3 Рекомендации для пожарных**

?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????. ??????????. ?????????????????? ?????????, ????????? ?????????? ? ?????????????????? ??? ??????. ?????????????????? ??? ???? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????? ??? ???? ?? ?????????? ? ????????? ??????????. ?????????????????? ?????????, ?????????????????? ????????? ?????????????? ??????, ? ?????? ?????????????? ?????????????? ???.

**Раздел 6: Меры при утечке**

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

????????????? ?????????????????????? ??????????????. ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????.

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

?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????. ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

????????????????????? ?????????????????? ?????????? ??? ??????????, ??? ???? ?????????? ?????????? ??????????????. ?????????????????? ?????????? ?? ?????????, ?????????? ??? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????? (?????????, ??????, ??????, ?????????????? ??????, ??????????????) ? ?????????? ? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? (?. ??????? 13).

**6.4 Ссылки на другие разделы**

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

**Раздел 7: Обращение и хранение**

**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения**

????????????????? ?????? ?? ?????????, ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????????. ?????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????????. ?? ?????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ? ? ?????? ?????????????? ????. ?? ?????? ?????????????????? ?? ?????, ?? ????? ? ?? ??????.

**7.2 Условия безопасного хранения, с учетом любых несовместимостей**

**Условия, которых необходимо избегать:** Прямые источник нагрева.  
**Условия хранения:** Хранить в заводском контейнере. Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников нагрева, воспламенения и прямых солнечных лучей.

**7.3 Специфическое конечное применение (-я)**

????????? ?????????? ? ????????????? ? ????????????? ???????.

**Раздел 8: Контроль над воздействием / индивидуальные средства защиты****8.1 Параметры контроля**Ингредиенты с пдк  
(RU)

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>ПКВ (предел кратковременного воздействия) промилле</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>ПКВ (предел кратковременного воздействия) мг/м3</u>
ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	111-40-0				
2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	80-05-7				

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>ПределПримечание OEL</u>
ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	111-40-0	
2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	80-05-7	

**Дальнейшие рекомендации:** См. нормативные ПДК для рабочих участков в каждой стране. Некоторые компоненты не могут быть классифицированы в соответствии с CLP Правил ЕС.

**8.2 Контроль воздействия****Индивидуальная защита**

**Защита органов дыхания:** Обычно не требуется персональное защитное оборудование. Респиратор с фильтром для улавливания органических паров.

**Защита глаз:** Защитные очки.

**Защита рук:** Резиновые или пластиковые перчатки. Одежда с длинными рукавами. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным употреблением. Резиновый или пластиковый фартук.

**Другие защитные средства:** Нет данных

**Технический контроль:** Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

**Химическое название:**

ДИЭТИЛЕНТРИАМИН

**НОМЕР ЕС:**

203-865-4

**Номер CAS:**

111-40-0

**DNELs - не получены на уровень эффекта**

путь воздействия	рабочие				потребители			
	острый эффект местного	острые последствия системного	хронические эффекты локального	хронические последствия системного	острый эффект местного	острые последствия системного	хронические эффекты локального	хронические последствия системного
устный	Не требуется							
Вдыхание	2.6 mg/m <sup>3</sup>	92.1 mg/m <sup>3</sup>	1.1 mg/cm <sup>2</sup>	15.4 mg/m <sup>3</sup>		27.5 mg/m <sup>3</sup>		4.6 mg/m <sup>3</sup>
кожная				11.4 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day

**PNEC's - не предсказал на концентрацию,**

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	0.56 mg/l
пресноводные отложения морской воды	1072 mg/kg dwt
морские отложения	0.056 mg/l
пищевой цепи	107.2 mg/kg dwt
Microorganisms in sewage treatment	6 mg/l
почвы (сельскохозяйственные)	214 mg/kg dwt
воздуха	

**Раздел 9: Физические и химические свойства**

<b>9.1 Информация об основных физических и химических свойствах</b>	
<b>Внешний вид:</b>	ЯНТАРНЫЙ / ЖЕЛТЫЙ
<b>Физическое состояние</b>	Жидкость
<b>Запах</b>	АМИНОПОДОБНЫЙ
<b>Порог восприятия запаха</b>	Не определено
<b>pH</b>	щелочной
<b>Точка плавления / замерзания</b>	Не определено
<b>Точка кипения / диапазон (° C)</b>	не определено - не определено
<b>Температура вспышки, (°C)</b>	94
<b>Интенсивность испарения</b>	Не определено
<b>Горючесть (твердого тела, газа)</b>	Не определено
<b>Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	не определено - не определено
<b>Давление насыщенных паров</b>	Не определено
<b>Плотность пара</b>	ТЯЖЕЛЕЕ ВОЗДУХА
<b>относительная плотность</b>	Не определено
<b>Растворимость в / Смешиваемость с водой</b>	СЛЕГКА
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>	Не определено
<b>Температура самовоспламенения</b>	Не определено
<b>Температура разложения</b>	Не определено

Вязкость	Не определено
Взрывоопасные свойства	НЕ ПРИМЕНИМО
Окислительные свойства	НЕ ПРИМЕНИМО

## 9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:	5
Граммов ЛОС на литр покрытия продукт как указано (смесь частей А и В) по методу E ASTM d2369	
Удельный вес (г/см3)	1.020

## Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

?? ??????????, ?????????? ? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????, ?? ?????????.

### 10.2 Химическая стабильность

????????? ??? ?????????? ??????????.

### 10.3 Возможность опасных реакций

????? ?????????????? ??????? ?????????????????.

### 10.4 Условия, которых необходимо избегать

?????? ?????????? ?????????.

### 10.5 Несовместимые материалы

????????? ?????????????? ??????????.

### 10.6 Опасные продукты разложения

????????????? ??? (??2), ?????????? ??? (??), ??????? ?????? (NOx), ??????? ??????? ???.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность:

Оральный LD50:	Нет данных
Вдыхание LC50:	Нет данных

Раздражение: Нет информации.

Коррозионная активность: Едкий для глаз и кожи.

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>
111-40-0	ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	1080 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	10 mg/L / 1 hour, inh, rat
80-05-7	2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	3250 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	

#### Дополнительная информация:

Данный продукт классифицируется как "Остро токсичный при вдыхании, категория 1" в связи с содержащимся в нем Диэтилентриамином (CAS # 111-40-0). Многочисленные исследования в области производственной гигиены, проведенные компанией Stonhard путем мониторинга качества воздуха, позволили определить фактические уровни подверженности персонала воздействию Диэтилентриамины во время инсталляции продукта. Выявленные в каждом случае уровни подверженности воздействию ДЭТА были значительно ниже порогового значения ACGIH, равного 1 част/млн, а также рекомендуемой NIOSH (США) пороговой величины, равной 1 част/млн. Данный продукт классифицируется как "Репродуктивная токсичность - 2 категория" ввиду содержания вещества, классифицируемого как репродуктивный токсин исключительно путем приема внутрь / перорального проникновения. Обычные методы применения продукта обученным персоналом не представляют риска перорального проникновения или приема внутрь.

## Раздел 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>
111-40-0	ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	780 mg/l	Нет данных	430 mg/l
80-05-7	2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	10.2 mg/l	Нет данных	205 mg/l

### Дальнейшая экологическая информация

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

<u>Номер CAS</u>	<u>Наименование по ЕЕС</u>
80-05-7	2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан

## Раздел 13: Утилизация



**13.1 Методы обработки отходов:** Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

Европейский кодекс отходов: 080111  
Упаковка Код отходов: 150110

#### Раздел 14: Транспортная информация

14.1	Номер ООН	UN2735
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	АМИНЫ, ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, НЕ УКАЗАНО ИНОЕ
	Техническое имя	Diethylenetriamine, 4,4'-Isopropylidenediphenol
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	8
	Дополнительная опасность транспортировки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.4	Группа упаковки	III
14.5	Опасность для окружающей среды	НЕ ПРИМЕНИМО
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей	НЕ ПРИМЕНИМО
	Номер EmS:	F-A, S-B
14.7	Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом	НЕ ПРИМЕНИМО

#### Раздел 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:	Недоступен
Датский MAL код:	Недоступен
Датский MAL код - смесь:	Недоступен
Шведский регистрационный номер продукта:	Недоступен
Норвежский регистрационный номер продукта:	Недоступен
WGK класс:	Недоступен
Охватывается директивой 2012/18 / ЕС (Севесо III):	НЕ ПРИМЕНИМО
Ограничения продуктов и субстанций согласно приложению XVII регламента (CE) 1907/2006 :	НЕ ПРИМЕНИМО

**15.2 Оценка химической безопасности:**

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

**Раздел 16: Другая информация**

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

H302	Вредное воздействие при проглатывании.
H312	Вредное воздействие при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H330	Смертельный при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361	Предположительно, оказывает негативное воздействие на репродуктивную функцию и плод во время беременности.
H411	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ**

Вещество и / или изменения свойств продукта в разделе (-ях):

08 - Exposure Controls/Personal Protection

Настоящий паспорт безопасности вещества (ПБВ) был пересмотрен для соответствия национальным стандартам-требованиям оповещения об опасности, в которых приняты положения системы ГГС ООН. Произведены изменения форматирования и содержания на основании классификации ГГС (если применимо), конкретные изменения см. в каждом разделе ПБВ. Настоящий паспорт безопасности вещества (ПБВ) был пересмотрен для удовлетворения новых требований КМУ ЕС. Произведены изменения форматирования и содержания на основании классификации КМУ (если применимо), конкретные изменения см. в каждом разделе 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;  
Комиссия Европейского союза Правила № 1907/2006 по REACH с поправками, внесенными в Регламент Комиссии (ЕС) 2015/830;  
Европейский союз (ЕС) № 1272/2008 от классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP Правил) и последующие технические приспособления прогресса (АТФ);  
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)  
ГСГ 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 %

EC50 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

RTI раздражение дыхательных путей

NE наркотические эффекты

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.