



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



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

<b>1.1 Идентификатор продукта</b>	6114A	<b>Дата ревизии:</b>	21/07/2017
<b>Название продукта:</b>	Stonchem 600 Series Broadcast Amine	<b>Заменяет дату:</b>	06/06/2017

<b>1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения</b>	Компонент многокомпонентного покрытия промышленные - Промышленное использование
---	---

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

<b>Импортер:</b>	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium
<b>Производитель:</b>	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

<b>1.4 Номер телефона экстренной связи:</b>	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**

Воздействие на кожные покровы, категория 1	H314-1
Кожный сенсibilизирующий агент, категория 1	H317
Острая токсичность, при вдыхании, категория 1	H330-1
Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RTI	H335

Репродуктивная токсичность, категория 2  
 Опасность для водной среды, продолжительная, категория 3

H361  
 H412

## 2.2 Элементы маркировки

### Символ (ы) продукта



### Сигнальное слово

Опасность

### Указанные химические вещества на этикетке

2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан, БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ, ДИЭТИЛЕНТРИАМИН, ДИАМИН ИЗОФРОНА

### ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

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 3	H412	Вредный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

P260	Не вдыхать пыль/пар/газ/испарение/пары/жидкую пыль.
P264	Тщательно мыть руки после использования.
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: Незамедлительно 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): Незамедлительно 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 обеспокоенности: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу
P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу.
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 Диэтилентриаминa 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**

<u>Номер CAS</u>	<u>EINECS номер</u>	<u>Наименование по EEC</u>	<u>%</u>
111-40-0	203-865-4	ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	25-50
80-05-7	201-245-8	2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	10-25
100-51-6	202-859-9	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	2.5-10
2855-13-2	220-666-8	ДИАМИН ИЗОФРОНА	2.5-10
68609-08-5	614-657-1	МОДИФИЦИРОВАННЫЕ АЛИФАТИЧЕСКИЕ АМИНЫ	2.5-10

<u>Номер CAS</u>	<u>Регистрационный номер REACH</u>	<u>CLP символы</u>	<u>ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПА ОПАСНОСТИ ПО СТАНДАРТУ CLP</u>	<u>M-факторы</u>
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	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
68609-08-5		GHS09	H411	

**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 кратковрем е нного воздействия ) промилле</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>ПКВ (предел кратковреме нного воздействия) мг/м3</u>
ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	111-40-0				
2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	80-05-7				
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	100-51-6				
ДИАМИН ИЗОФРОНА	2855-13-2				
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ АЛИФАТИЧЕСКИЕ АМИНЫ	68609-08-5				

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>ПределПримечан ие OEL</u>
ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	111-40-0	
2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	80-05-7	
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	100-51-6	
ДИАМИН ИЗОФРОНА	2855-13-2	
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ АЛИФАТИЧЕСКИЕ АМИНЫ	68609-08-5	

**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. Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта). 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	1072 mg/kg dwt
морской воды	0.056 mg/l
морские отложения	107.2 mg/kg dwt
пищевой цепи	
Microorganisms in sewage treatment	6 mg/l
почвы (сельскохозяйственные)	214 mg/kg dwt
воздуха	

**Химическое название:**

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

**НОМЕР ЕС:**

202-859-9

**Номер CAS:**

100-51-6

**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		54.06 mg/m <sup>3</sup>		13.5 mg/m <sup>3</sup>				
кожная		1.284		1.284				

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

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	0.162 mg/l
пресноводные отложения	0.836
морской воды	0.016 mg/l
морские отложения	0.084
пищевой цепи	0.034
Microorganisms in sewage treatment	1.579 mg/l
почвы (сельскохозяйственные)	0.063
воздуха	0.028 mg/m <sup>3</sup>

**Химическое название:**

ДИАМИН ИЗОФРОНА

**НОМЕР ЕС:**

220-666-8

**Номер CAS:**

2855-13-2

**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							0.526 mg/kg bw/day
Вдыхание								
кожная								

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

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	0.06 mg/l
пресноводные отложения	5.784 mg/kg
морской воды	0.006 mg/l
морские отложения	0.578 mg/kg
пищевой цепи	
Microorganisms in sewage treatment	3.18 mg/l
почвы (сельскохозяйственные)	1.121 mg/kg
воздуха	

**Раздел 9: Физические и химические свойства****9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

<b>Внешний вид:</b>	Amber / Clear Liquid
<b>Физическое состояние</b>	Жидкость
<b>Запах</b>	Ammonia like
<b>Порог восприятия запаха</b>	Не определено
<b>pH</b>	щелочной
<b>Точка плавления / замерзания</b>	Не определено
<b>Точка кипения / диапазон (° C)</b>	101 - не определено
<b>Температура вспышки, (°C)</b>	95
<b>Интенсивность испарения</b>	Не определено
<b>Горючесть (твердого тела, газа)</b>	НЕ В НАЛИЧИИ
<b>Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	НЕ В НАЛИЧИИ - НЕ В НАЛИЧИИ
<b>Давление насыщенных паров</b>	ТЯЖЕЛЕЕ ВОЗДУХА
<b>Плотность пара</b>	Не определено
<b>относительная плотность</b>	Не определено
<b>Растворимость в / Смешиваемость с водой</b>	НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ
<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 В НАЛИЧИИ
Окислительные свойства	НЕ В НАЛИЧИИ

## 9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:	20
Граммов ЛОС на литр покрытия продукт как указано (смесь частей А и В) по методу E ASTM d2369	
Удельный вес (г/см3)	1.052

## 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	
100-51-6	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m3, rat
2855-13-2	ДИАМИН ИЗОФРОНА	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	

#### 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.

## 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
100-51-6	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
2855-13-2	ДИАМИН ИЗОФРОНА	23 mg/l	>50 mg/l	110 mg/l
68609-08-5	МОДИФИЦИРОВАННЫЕ АЛИФАТИЧЕСКИЕ АМИНЫ	Нет данных	Нет данных	

### 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
2855-13-2	ДИАМИН ИЗОФРОНА

**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, Modified aliphatic amine
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	8
	Дополнительная опасность транспортировки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.4	Группа упаковки	II
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.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельный при вдыхании.
H332	Вредное воздействие 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.
H412	Вредный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ**

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

08 - Exposure Controls/Personal Protection

Нет данных

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)  
 GHS Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции  
 LTEL Предел длительного 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.