



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

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

1.1 Идентификатор продукта	368A	Дата ревизии:	24/03/2017
Название продукта:	STONLUX SL-HB4 AMINE	Заменяет дату:	07/02/2017

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

Нет данных

#### 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
Воздействие на кожные покровы, категория 1B	H314-1B
Кожный sensibilizing агент, категория 1	H317
Острая токсичность, при вдыхании, категория 4	H332
Опасность для водной среды, продолжительная, категория 3	H412

## 2.2 Элементы маркировки

### Символ (ы) продукта



### Сигнальное слово

Опасность

### Указанные химические вещества на этикетке

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ, ТРИЭТАНОЛАМИН, ДИАМИН ИЗОФРОНА

#### ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Острая токсичность, оральная, категория 4	H302	Вредное воздействие при проглатывании.
Воздействие на кожные покровы, категория 1B	H314-1B	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1	H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
Острая токсичность, при вдыхании, категория 4	H332	Вредное воздействие при вдыхании.
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.
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.
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.
P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу.

## 2.3 Другие опасные факторы

Нет данных

### 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 ЕЕС</u>	<u>%</u>
100-51-6	202-859-9	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	25-50

2855-13-2	220-666-8	ДИАМИН ИЗОФРОНА	25-50
68609-08-5	614-657-1	МОДИФИЦИРОВАННЫЕ АЛИФАТИЧЕСКИЕ АМИНЫ	10-25
102-71-6	203-049-8	ТРИЭТАНОЛАМИН	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>М-факторы</u>
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
68609-08-5		GHS09	H411	
102-71-6		GHS07	H319	

**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: Нет данных  
 При вдыхании: Нет данных  
 После контакта с кожей: Нет данных  
 При попадании в глаза: Нет данных  
 При попадании в желудок: Нет данных

**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**

??? ??????

**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: Нет данных  
 Условия хранения: Нет данных

**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>
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	100-51-6				
ДИАМИН ИЗОФРОНА	2855-13-2				
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ АЛИФАТИЧЕСКИЕ АМИНЫ	68609-08-5				
ТРИЭТАНОЛАМИН	102-71-6				

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>ПределПримечан ие OEL</u>
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	100-51-6	
ДИАМИН ИЗОФРОНА	2855-13-2	
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ АЛИФАТИЧЕСКИЕ АМИНЫ	68609-08-5	
ТРИЭТАНОЛАМИН	102-71-6	

**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: Нет данных

Защита глаз: Нет данных

Защита рук: Нет данных

Другие защитные средства: Нет данных

Технический контроль: Нет данных

**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**

<b>9.1 Информация об основных физических и химических свойствах</b>	
<b>Внешний вид:</b>	ЯНТАРНАЯ ЖИДКОСТЬ
<b>Физическое состояние</b>	ПОДВИЖНАЯ ЖИДКОСТЬ
<b>Запах</b>	АММИАЧНЫЙ
<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>	95
<b>Интенсивность испарения</b>	Не определено
<b>Горючесть (твердого тела, газа)</b>	Не определено
<b>Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	НЕ В НАЛИЧИИ - НЕ В НАЛИЧИИ
<b>Давление насыщенных паров</b>	LESS THAN 2.0 mmHg @ 130 C
<b>Плотность пара</b>	LESS THAN 7.6
<b>относительная плотность</b>	Не определено
<b>Растворимость в / Смешиваемость с водой</b>	Менее 11 мг / л
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>	Не определено
<b>Температура самовоспламенения</b>	Не определено
<b>Температура разложения</b>	Не определено

Вязкость	130 Сps
Взрывоопасные свойства	Не определено
Окислительные свойства	Не определено

## 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)	1.007

## 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

??? ??????

## 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: 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>
100-51-6	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m3 Rat Inhalation
2855-13-2	ДИАМИН ИЗОФРОНА	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
102-71-6	ТРИЭТАНОЛАМИН	4,190 mg/kg (Rat)		

#### Дополнительная информация:

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>
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	
102-71-6	ТРИЭТАНОЛАМИН	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>
2855-13-2	ДИАМИН ИЗОФРОНА

## Раздел 13: Утилизация

13.1 Методы обработки отходов: Нет данных

Европейский кодекс отходов: 080111  
Упаковка Код отходов: 150110

### Раздел 14: Транспортная информация

14.1	Номер ООН	UN2735
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	ПОЛИАМИНЫ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, НЕ УКАЗАНО ИНОЕ.
	Техническое имя	(СОДЕРЖИТ ИЗОФОРОНДИАМИН, МОДИФИЦИРОВАННЫТ АЛИФАТИЧЕСКИЕ АМИНЫ)
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

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.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.



H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредное воздействие при вдыхании.
H411	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

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 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  
 ЕС 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.