



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



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

<b>1.1 Идентификатор продукта</b>	58160	<b>Дата ревизии:</b>	19/03/2018
<b>Название продукта:</b>	STONCHEM 441 POLYOL	<b>Заменяет дату:</b>	22/07/2017

<b>1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения</b>	Для использования надлежащим образом подготовленными мастерами. Проконсультированный: см. Технический паспорт. Основной компонент из 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

<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**

Раздражение глаз, категория 2

H319

**2.2 Элементы маркировки**

Символ (ы) продукта



Сигнальное слово

Предупреждение

Указанные химические вещества на этикетке

Ни один

**ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ**

Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
-------------------------------	------	--------------------------------------

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

P280

Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.

P305+351+338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При наличии линз необходимо снять линзы, если это представляется возможным. Продолжить промывание глаз.

**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>
8001-79-4	232-293-8	Касторка	50-75
13463-67-7	236-675-5	ДИОКСИД ТИТАНА	2.5-10
7631-86-9	231-545-4	ОКСИД КРЕМНИЯ (АМОРФНЫЙ)	2.5-10
1344-28-1		ОКСИД АЛЮМИНИЯ	1.0-2.5
105-08-8	203-268-9	1,4-циклогександиметанол	1.0-2.5
21645-51-2	244-492-7	Алюминий тригидрооксид	0.1-1.0
162627-18-1		FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	<0.1

<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>
8001-79-4				
13463-67-7	01-2119489379-17			
7631-86-9				
1344-28-1	01-2119529248-35			
105-08-8		GHS05	H318	
21645-51-2	01-2119529246-39			
162627-18-1				

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: Перенести на свежий воздух.

После контакта с кожей: По возможности используйте мягкое мыло. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.

При попадании в глаза: Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. 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**

N03.00700500 <undefined>???? ?????????? ?????????? ??? ??????????, ?????????? ? ?????? ??? ??? ???????????????.

**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:** Нет данных

**Условия хранения:** Не замораживать. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

**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>
Касторка	8001-79-4				
ДИОКСИД ТИТАНА	13463-67-7			10	
ОКСИД КРЕМНИЯ (АМОФНЫЙ)	7631-86-9			1	
ОКСИД АЛЮМИНИЯ	1344-28-1			6	
1,4-циклогександиметанол	105-08-8				
Алюминий тригидрооксид	21645-51-2			6	
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1				

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>ПределПримечание OEL</u>
Касторка	8001-79-4	
ДИОКСИД ТИТАНА	13463-67-7	
ОКСИД КРЕМНИЯ (АМОФНЫЙ)	7631-86-9	
ОКСИД АЛЮМИНИЯ	1344-28-1	
1,4-циклогександиметанол	105-08-8	
Алюминий тригидрооксид	21645-51-2	
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1	

**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:** Во избежание вдыхания тумана распыления и шлифовочной пыли, все распыление и шлифовка должны выполняться надев адекватный респиратор. Обычно не требуется персональное защитное

оборудование.

**Защита глаз:** Защитные очки.

**Защита рук:** Защитные перчатки. Одежда с длинными рукавами. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным употреблением.

**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:**

ДИОКСИД ТИТАНА

**НОМЕР ЕС:**

236-675-5

**Номер CAS:**

13463-67-7

**DNELs - не получены не 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							700 mg/kg/d
Вдыхание			10					
кожная								

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

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	0.127
пресноводные отложения морской воды	1000
морские отложения	1
пищевой цепи	100
Microorganisms in sewage treatment	1667
почвы (сельскохозяйственные)	100 mg/l
воздуха	100

**Раздел 9: Физические и химические свойства**

**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

<b>Внешний вид:</b>	СЕРЫЙ
<b>Физическое состояние</b>	Жидкость
<b>Запах</b>	Slight intrinsic odor
<b>Порог восприятия запаха</b>	Не определено
<b>pH</b>	Обычный
<b>Точка плавления / замерзания</b>	0
<b>Точка кипения / диапазон (° C)</b>	275 - не определено
<b>Температура вспышки, (°C)</b>	121
<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>	< 0.001 mmHg @ 20 C
<b>Плотность пара</b>	ТЯЖЕЛЕЕ ВОЗДУХА
<b>относительная плотность</b>	Не определено

Растворимость в / Смешиваемость с водой	СЛЕГКА
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Не определено
Температура самовоспламенения	Не определено
Температура разложения	Не определено
Вязкость	600 Cps
Взрывоопасные свойства	НЕ ПРИМЕНИМО
Окислительные свойства	НЕ ПРИМЕНИМО

## 9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:	0
Граммов ЛОС на литр покрытия продукт как указано (смесь частей А и В) по методу E ASTM d2369	
Удельный вес (г/см3)	1.045

## 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: Not corrosive to skin.

Сенсибилизация: Нет информации.

Токсичность повторной дозы: Нет информации.

Канцерогенность: Нет информации.

Мутагенность: Нет информации.

<b>Токсичность для репродуктивности:</b>	Нет информации.
<b>STOT-при однократном воздействии:</b>	Нет информации.
<b>STOT-многократного воздействия:</b>	Нет информации.
<b>опасность при аспирации:</b>	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>
8001-79-4	Касторка	5000 mg/kg, oral, rat		
13463-67-7	ДИОКСИД ТИТАНА	10000 mg/kg, oral (rat)		
7631-86-9	ОКСИД КРЕМНИЯ (АМОΡФНЫЙ)	3,160 mg/kg, rat		58.8 mg/l, 4hr, rat
105-08-8	1,4-циклогександиметанол	>2000 mg/kg		

#### Дополнительная информация:

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 технологической обработке, которая включает в себя зачистку, шлифовку, резку или другие виды подготовки поверхности.

## Раздел 12: Экологическая информация

<b>12.1 Токсичность:</b>	
<b>EC50 48hr (Дафнии):</b>	Нет данных
<b>IC50 72hr (водоросли):</b>	Нет данных
<b>LC50 96hr (рыба):</b>	Нет данных
<b>12.2 Стойкость и способность к разложению:</b>	Нет данных
<b>12.3 Потенциал биоаккумуляции:</b>	Нет данных
<b>12.4 Мобильность в почве:</b>	Нет данных
<b>12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ:</b>	Смесь не отвечают критериям СБТ / оСоБ в соответствии с Приложением XIII.
<b>12.6 Другие неблагоприятные воздействия:</b>	Нет данных

<u>Номер CAS</u>	<u>Наименование по ЕЕС</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
8001-79-4	Касторка	Нет данных	Нет данных	
13463-67-7	ДИОКСИД ТИТАНА	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Нет данных	>1000 mg/l
7631-86-9	ОКСИД КРЕМНИЯ (АМОΡФНЫЙ)	Нет данных	Нет данных	
1344-28-1	ОКСИД АЛЮМИНИЯ	Нет данных	Нет данных	
105-08-8	1,4-циклогександиметанол	Нет данных	Нет данных	125.3 mg/l
21645-51-2	Алюминий тригидрооксид	Нет данных	Нет данных	
162627-18-1	FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	Нет данных	Нет данных	Нет данных

**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	НЕ В НАЛИЧИИ
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	Не регулируется для перевозки.
	Техническое имя	НЕ В НАЛИЧИИ
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	НЕ В НАЛИЧИИ
	Дополнительная опасность транспортировки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.4	Группа упаковки	НЕ В НАЛИЧИИ
14.5	Опасность для окружающей среды	НЕ ПРИМЕНИМО
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей	НЕ ПРИМЕНИМО
	Номер EmS:	N/A
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
Germany WGK Class:	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:

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

**ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ**

Composition Information Changed

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

02 - Идентификация опасности

09 - Физические и химические свойства

11. Токсикологическая информация

14. Транспортная информация

15. Нормативная информация

Операции с изменениями изменены

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)

СГС 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.

