



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



Раздел 1: Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта	5500B	Дата ревизии:	23/07/2017
Название продукта:	Stonflex CR9 B	Заменяет дату:	06/06/2017

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

Горючая жидкость, категория 2	H225
Раздражение глаз, категория 2	H319
Острая токсичность, при вдыхании, категория 4	H332
Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, NE	H336

2.2 Элементы маркировки

Символ (ы) продукта



Сигнальное слово

Опасность

Указанные химические вещества на этикетке

АЦЕТОН, МЕТИЛ N-АМИЛКЕТОН

ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Горючая жидкость, категория 2	H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Острая токсичность, при вдыхании, категория 4	H332	Вредное воздействие при вдыхании.
Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, NE	H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ

P210	Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. -Не курить.
P235	Хранить охлажденным.
P261	Избегать вдыхания пыли/пара/газа/испарения/паров/жидкой пыли.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P304+340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух или обеспечить полный покой в удобном для дыхания положении.
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.
P403+233	Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.

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

Номер CAS	EINECS номер	Наименование по ЕЕС	%
25190-89-0	607-638-4	ВИНИЛИДЕНФТОРИД-ГЕКСАФТОР	25-50
67-64-1	200-662-2	АЦЕТОН	10-25
110-43-0	203-767-1	МЕТИЛ N-АМИЛКЕТОН	10-25
13463-67-7	236-675-5	ДИОКСИД ТИТАНА	2.5-10
1333-86-4		сажа	2.5-10

21645-51-2 244-492-7 Алюминий тригидрооксид 0.1-1.0

Номер CAS	Регистрационный номер REACH	CLP символы	ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПА ОПАСНОСТИ ПО СТАНДАРТУ CLP	М-факторы
25190-89-0				
67-64-1		GHS02-GHS07	H225-319-336	
110-43-0		GHS02-GHS07	H226-302-332	
13463-67-7	01-2119489379-17			
1333-86-4				
21645-51-2	01-2119529246-39			

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. Очистить просвет дыхательных путей.

После контакта с кожей: Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

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. Нельзя тушить огонь сплошной струей воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению.

5.2 Особые факторы риска, связанные с веществом или смесью

?????

5.3 Рекомендации для пожарных

????????? ??? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????????. ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? . ?????? ?????????? ?????????????????????????? ??? (CO2)????????? ?????????????? ??????,?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ????, ??. ??? ?????? ?????????? ?????? ? ? ?????????????? ??? ??????????????????. ??????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ??????.

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

????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? (????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????). ?????????????? ??? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??????????. ??? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ????. ?????? ?????????????????? ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ?????????, ?? ?? ?????????? ? ?????? ??? ?? ??????????. ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ? ?????? ? ?????????? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ??????o?????. ???o????o???? o????o ??????o????????????? o????o????? o?????. ?????? o????????? ?????????? ?o????o????? o?????????????. ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?? ??????????. ?? ??? ?? ?????????????????? ?? ?????, ?? ????? ? ?? ??????. ?????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ??????????

7.2 Условия безопасного хранения, с учетом любых несовместимостей

Условия, которых необходимо избегать: Прямые источник нагрева. Сильный солнечный свет в течение длительных периодов.

Условия хранения: Хранить в заводском контейнере. Хранить в помещении с настилом, устойчивом к действию растворителей. 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 / ндивидуальные 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>
ВИНИЛИДЕНФТОРИД-ГЕКСАФТОР	25190-89-0				
АЦЕТОН	67-64-1			200	
МЕТИЛ N-АМИЛКЕТОН	110-43-0				
ДИОКСИД ТИТАНА	13463-67-7			10	
сажа	1333-86-4				
Алюминий тригидрооксид	21645-51-2			6	

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>ПределПримечание OEL</u>
ВИНИЛИДЕНФТОРИД-ГЕКСАФТОР	25190-89-0	

АЦЕТОН	67-64-1	
МЕТИЛ N-АМИЛКЕТОН	110-43-0	SKIN
ДИОКСИД ТИТАНА	13463-67-7	
сажа	1333-86-4	
Алюминий тригидрооксид	21645-51-2	

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: Респиратор с фильтром для улавливания органических паров.

Защита глаз: Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места. Бутылка для мытья глаз с чистой водой. Защитные очки. Защитные очки.

Защита рук: Перчатки для защиты от растворителя. Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта). Соблюдать программу мер по защите кожи. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным употреблением. Огнеупорная антистатическая защитная одежда

Другие защитные средства: Нет данных

Технический контроль: Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Если это является недостаточным для сохранения концентраций частиц и испарения растворителя ниже OEL, требуется носить соответствующую защиту для дыхания. 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	1000
морской воды	1
морские отложения	100
пищевой цепи	1667
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
почвы (сельскохозяйственные)	100
воздуха	

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид: СЕРАЯ СМОЛА

Физическое состояние: Жидкость

Запах: РАСТВОРИТЕЛЬ

Порог восприятия запаха	Не определено
pH	Не определено
Точка плавления / замерзания	Не определено
Точка кипения / диапазон (° C)	56 - не определено
Температура вспышки, (°C)	16
Интенсивность испарения	Не определено
Горючесть (твердого тела, газа)	Не определено
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Не определено - Не определено
Давление насыщенных паров	Не определено
Плотность пара	Не определено
относительная плотность	Не определено
Растворимость в / Смешиваемость с водой	НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Не определено
Температура самовоспламенения	Не определено
Температура разложения	Не определено
Вязкость	52,000 cps
Взрывоопасные свойства	Не определено
Окислительные свойства	Не определено

9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:	249
Граммов ЛОС на литр покрытия продукт как указано (смесь частей А и В) по методу E ASTM d2369	
Удельный вес (г/см3)	1.307

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>
67-64-1	АЦЕТОН	5800 mg/kg (rat)	7426 mg/kg (guinea pig)	5000 ppm / 1 hr, rat, inh
110-43-0	МЕТИЛ N-АМИЛКЕТОН	1670 mg/kg rat oral		2000 ppm, 4 hours
13463-67-7	ДИОКСИД ТИТАНА	10000 mg/kg, oral (rat)		
1333-86-4	сажа	>15400 mg/kg oral, rat		

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

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 отвечают критериям СБТ / оСоБ в соответствии с Приложением XIII.
- 12.6 Другие неблагоприятные воздействия: Нет данных

Номер CAS	Наименование по ЕЕС	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
25190-89-0	ВИНИЛИДЕНФТОРИД-ГЕКСАФТОР	Нет данных	Нет данных	
67-64-1	АЦЕТОН	12600 -12700 mg/l	Нет данных	5540 mg/l
110-43-0	МЕТИЛ N-АМИЛКЕТОН	Нет данных	Нет данных	
13463-67-7	ДИОКСИД ТИТАНА	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Нет данных	>1000 mg/l
1333-86-4	сажа	Нет данных	Нет данных	
21645-51-2	Алюминий тригидроксид	Нет данных	Нет данных	

Раздел 13: Утилизация

- 13.1 Методы обработки отходов: Не сжигать, и не использовать газовую резку пустых емкостей. Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Европейский кодекс отходов: 080111
Упаковка Код отходов: 150110

Раздел 14: Транспортная информация

- | | | |
|------|---|---------------|
| 14.1 | Номер ООН | UN1866 |
| 14.2 | Надлежащее транспортное наименование ООН | РАСТВОР СМОЛЫ |
| | Техническое имя | НЕ В НАЛИЧИИ |
| 14.3 | Класс (-ы) опасности при транспортировке | 3 |
| | 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-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 | 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:

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Огнеопасная жидкость и пар.
H302	Вредное воздействие при проглатывании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредное воздействие при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

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 ГТС ООН. Произведены изменения форматирования и содержания на основании классификации ГТС (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)
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/м³ 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.

