



Паспорт безопасности
prepared to UN GHS Revision 3



1. Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1	Идентификатор продукта	72206PTB	Дата ревизии:	03/04/2017
	Название продукта:	STONBLEND HDF RESIN	Заменяет дату:	Новый SDS
			Номер версии:	1
1.2	Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и не рекомендуемые области применения	Компонент многокомпонентного покрытия промышленные - Промышленное использование		
1.3	Данные о поставщике в паспорте безопасности			
	Импортер:	Импортер		
	Производитель:	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Нормативная / техническая информация: +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	Данные выпущены :	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	Номер телефона экстренной связи:	CHEMTREC +1 703 5273887 (За пределами США) PPC +1 412 6816669 (За пределами США) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

2. Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2
 Раздражение глаз, категория 2
 Раздражение кожи, категория 2
 Кожный sensibilizing агент, категория 1

2.2 Элементы маркировки

Символ (ы) продукта



Сигнальное слово

Предупреждение

Указанные химические вещества на этикетке

Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес <= 700, оксиран, моно [(с10-16-алкилокси) метил] derivs.

ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1	H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
Раздражение глаз, категория 2	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2	H411	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ

P261	Избегать вдыхания пыли/пара/газа/испарения/паров/жидкой пыли.
P264	Тщательно мыть руки после использования.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу.
P337+P313	При постоянном раздражении глаз: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу.
P362+364	Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P391	Собрать утечку.

Дополнительная информация

**	Примечание P: Классификация как канцероген или мутаген не применять; вещество содержит менее 0,1% вес / вес бензола
----	---

2.3 Другие опасные факторы

Нет данных

Результаты оценки СБТ и оСоБ:

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

3. Composition/Information On Ingredients

3.2 Смеси

Опасные ингредиенты

Номер CAS	Химическое название	%
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес <= 700	75-100
68081-84-5	оксиран, моно [(с10-16-алкилокси) метил] derivs.	2.5-10
64742-95-6	АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ**	0.1-1.0
1330-20-7	КСИЛОЛ	0.1-1.0
64742-82-1	"Лигроин (нефть), гидродесу.	0.1-1.0

Номер CAS	Символы GHS	Заявления СГС опасности	М-факторы
25068-38-6	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
68081-84-5	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
64742-95-6	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	0

1330-20-7
64742-82-1GHS02-GHS07-GHS08
GHS02-GHS07-GHS08-GHS09H226-304-312-315-319-332-335-373
H226-304-336-372-4110
0**Дополнительная информация:**

The text for GHS Hazard Statements shown above (if any) is given in Section 16.

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. 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. Дать выпить небольшие количества воды. 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 заключают 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

Нет данных

4.3 Указание на необходимость медицинского ухода и особого лечения

Не имеется информации о клинических испытаниях и медицинских наблюдениях. Специфическая токсикологическая информация о веществах, если имеется, предоставлена в разделе 11.

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

Нет данных

5.3 Рекомендации для пожарных

Обратный удар пламени возможен на значительном расстоянии. При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Нельзя тушить огонь сплошной струей воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению. Опасные продукты разложения образовались при пожаре. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Полноструйный водомёт, Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие порошки или углекислый газ.

6. Меры при утечке**6.1 Меры обеспечения личной безопасности, защитное оборудование и процедуры в чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить соответствующую вентиляцию. Использовать персональное защитное оборудование. Удалить все источники возгорания.

6.2 Меры предосторожности в целях защиты окружающей среды

Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Предотвратить попадание продукта в стоки.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13).

6.4 Ссылки на другие разделы

Пожалуйста ознакомьтесь с требованиями к утилизации или требований конкретной страны утилизации данного материала. Смотрите раздел 13 для получения дополнительной информации.

7. Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Рекомендации по безопасному обращению: Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических паров). Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Предотвратить создание горючих или взрывоопасных концентраций паров с воздухом и избегать концентрации испарения выше, чем предельно допустимые концентрации (ПДК). Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартом. Препарат может зарядиться электростатически: всегда использовать кабели заземления при переливании из одного контейнера в другой. Использовать только на участке, оснащенном соответствующей вытяжной вентиляцией. Во избежание возгорания паров путем разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены. Надеть индивидуальные средства защиты. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Использовать только взрывозащищенное оборудование. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Защитные и гигиенические меры: Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Во время использования не есть, не пить и не курить.

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)

Не имеется конкретных указаний для конечного использования.

8. Контроль над воздействием / индивидуальные средства защиты

8.1 Параметры контроля

Ингредиенты с пдк
(RU)

Название	Номер CAS	TWA ppm	ПКВ (предел кратковременного воздействия) промилле	TWA mg/m ³	ПКВ (предел кратковременного воздействия) мг/м ³
Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес <= 700	25068-38-6				
оксиран, моно [(с10-16-алкилокси) метил] derivs.	68081-84-5				
АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ**	64742-95-6				
КСИЛОЛ	1330-20-7			50	
"Лигроин (нефть), гидродесу.	64742-82-1				

Название	Номер CAS	ПределПримечание OEL
Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес <= 700	25068-38-6	
оксиран, моно [(с10-16-алкилокси) метил] derivs.	68081-84-5	
АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ**	64742-95-6	
КСИЛОЛ	1330-20-7	кожа
"Лигроин (нефть), гидродесу.	64742-82-1	

Дальнейшие рекомендации: Обратитесь к нормативным ПДК для рабочей силы насильственного в каждой стране.

8.2 Контроль воздействия

Индивидуальная защита

Защита органов дыхания: Респиратор с испарительным фильтром (EN 141). Респиратор с пароулавливающим фильтром

Защита глаз: Плотные прилегающие 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). Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. 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.

9. Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	ОТ ВОДЯНИСТО-БЕЛОГО ПО ЖЕЛТОГО
Физическое состояние	Жидкость
Запах	СЛАБЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ ЗАПАХ
Порог восприятия запаха	Не определено
pH	7.0 - 8.0
Точка плавления / замерзания	Не определено
Точка кипения / диапазон (° C)	121 - не определено
Температура вспышки, (°C)	174
Интенсивность испарения	Не определено
Горючесть (твердого тела, газа)	Не определено
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Не определено
Давление насыщенных паров	0.06 mmHg @ 21°C
Плотность пара	Не определено
относительная плотность	Не определено
Растворимость в / Смешиваемость с водой	Не определено
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Не определено
Температура самовоспламенения	Не определено
Температура разложения	Не определено
Вязкость	1500 - 2000 cps
Взрывоопасные свойства	Не определено
Окислительные свойства	Не определено

9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:	5
ЛОС г/л покрытия продукта применительно в ISO 11890-1 и / или ISO 11890-2.	
Удельный вес (г/см3)	1.12

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Об опасностях, связанных с химической активностью при нормальных условиях хранения, не известно.

10.2 Химическая стабильность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. Риск возгорания.

10.3 Возможность опасных реакций

Может происходить опасная полимеризация.

10.4 Условия, которых необходимо избегать

Прямые источник нагрева.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окисляющие вещества.

10.6 Опасные продукты разложения

Углекислый газ (CO₂), угарный газ (CO), оксиды азота (NO_x), густой черный дым.

11. Токсикологическая информация**11.1 Информация о токсикологическом воздействии****Острая токсичность:**

Оральный LD50: Нет информации.

Вдыхание LC50: Нет информации.

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.

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>Химическое название</u>	<u>Оральный LD50</u>	<u>Кожная LD50</u>	<u>Пар LC50</u>
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес <= 700	5000 mg/kg rat, oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
68081-84-5	оксиран, моно [(с10-16-алкилокси) метил] derivs.	>2000 mg/kg - oral, rat	>2000 mg/kg - dermal, rabbit	
64742-95-6	АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ**	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat, inhalation
1330-20-7	КСИЛОЛ	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
64742-82-1	"Лигроин (нефть), гидродесу.	>5000 mg/kg, rat, oral		

Дополнительная информация:

Нет данных

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>Химическое название</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес <= 700	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
68081-84-5	оксиран, моно [(с10-16-алкилокси) метил] derivs.	Нет данных	Нет данных	Not available
64742-95-6	АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ**	Нет данных	2,6 mg/l(C50,72h Pseudokirchneriella subcapitata)	Not available
1330-20-7	КСИЛОЛ	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Senastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
64742-82-1	"Лигроин (нефть), гидродесу.	Нет данных	Нет данных	Not available

13. Утилизация

- 13.1 Методы обработки отходов:** Не сжигать, и не использовать газовую резку пустых емкостей. 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.

14. Транспортная информация

14.1	Номер ООН	UN 3082
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	.ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	Техническое имя	Epoxy resin
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	9
	Дополнительная опасность транспортировки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.4	Группа упаковки	III
14.5	Опасность для окружающей среды	Marine Pollutant: YES (Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin)
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей	НЕ ПРИМЕНИМО
	Номер EmS:	F-A, S-F
14.7	Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом	НЕ ПРИМЕНИМО

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:	2

15.2 Оценка химической безопасности:

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

16. Другая информация

Text for GHS Hazard Statements shown in Section 3 describing each ingredient:

H226	Огнеопасная жидкость и пар.
H304	Может быть смертельным при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
H312	Вредное воздействие при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредное воздействие при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H372	Вызывает повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.
H373	Может вызвать повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.
H411	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Это новый паспорт безопасности вещества (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 3Е 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/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.