



Паспорт безопасности
prepared to UN GHS Revision 3



1. Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1	Идентификатор продукта	CA2496-CF7	Дата ревизии:	08/05/2017
	Название продукта:	STONSEAL CF7/PF7 PART B	Заменяет дату:	15/07/2015
			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

Острая токсичность, при вдыхании, категория 4
 Опасность для водной среды, продолжительная, категория 3
 Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RT1
 Кожный sensibilizing агент, категория 1

2.2 Элементы маркировки

Символ (ы) продукта



Сигнальное слово

Предупреждение

Указанные химические вещества на этикетке

Ге ксаметиленд иизо цианат, ГОМОПОЛИМЕР ГМДИ, hydrophilic aliphatic polyisocyanate

ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1	H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
Острая токсичность, при вдыхании, категория 4	H332	Вредное воздействие при вдыхании.
Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RT1	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Опасность для водной среды, продолжительная, категория 3	H412	Вредный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ

P261	Избегать вдыхания пыли/пара/газа/испарения/паров/жидкой пыли.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух или обеспечить полный покой в удобном для дыхания положении.
P312	Незамедлительно позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу при недомогании.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу.
P362+364	Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.

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	%
28182-81-2	ГОМОПОЛИМЕР ГМДИ	50-75
160994-68-3	hydrophilic aliphatic polyisocyanate	25-50
822-06-0	Ге ксаметиленд иизо цианат	0.1-1.0

Номер CAS	Символы GHS	Заявления СГС опасности	M-факторы
28182-81-2	GHS07	H317-332-335	0
160994-68-3	GHS07	H317-332-335-412	0
822-06-0	GHS06-GHS08	H302-315-317-319-330-334-335	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.

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 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

Может вызвать сенсibilизацию путем вдыхания. Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей. Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании. Раздражает глаза и дыхательную систему.

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

Нагревание или огонь могут приводить к выделению токсичного газа.

5.3 Рекомендации для пожарных

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Порошок ABC. Водомёт. Полноструйный водомёт, 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. Реагирует с водой

6. Меры при утечке

6.1 Меры обеспечения личной безопасности, защитное оборудование и процедуры в чрезвычайных ситуациях

Обеспечить соответствующую вентиляцию. Использовать персональное защитное оборудование.

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: Использовать только на участке, оснащенном соответствующей

вытяжной вентиляцией. Надеть индивидуальные средства защиты. Не вдыхать испарения или распыленный туман.
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. Предохранять от любого возможного соприкосновения с водой.

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
ГОМОПОЛИМЕР ГМДИ	28182-81-2				
hydrophilic aliphatic polyisocyanate	160994-68-3				
Ге ксаметиленд иизо цианат	822-06-0				

Название	Номер CAS	ПределПримечание OEL
ГОМОПОЛИМЕР ГМДИ	28182-81-2	
hydrophilic aliphatic polyisocyanate	160994-68-3	
Ге ксаметиленд иизо цианат	822-06-0	

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

8.2 Контроль воздействия

Индивидуальная защита

Защита органов дыхания: В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование. Обычно не требуется персональное защитное оборудование. Респираторная защита, соответствующая стандарту EN 141. Респиратор с фильтром для улавливания органических паров.

Защита глаз: Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места. Защитные очки. Плотно прилегающие защитные очки. Щит для лица. Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166.

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:	БЛЕДНО-ЖЕЛТЫЙ
Физическое состояние	Жидкость
Запах	БЕЗ ЗАПАХА

Порог восприятия запаха	Не определено
pH	Не определено
Точка плавления / замерзания	Не определено
Точка кипения / диапазон (° C)	не определено - не определено
Температура вспышки, (°C)	195 DIN EN ISO 2719
Интенсивность испарения	Не определено
Горючесть (твердого тела, газа)	Не определено
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Не определено - Не определено
Давление насыщенных паров	5 hPa @ 20 °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	800 mPa.s @ 23 °C DIN 52010
Взрывоопасные свойства	Не определено
Окислительные свойства	Не определено

9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:	11
ЛОС г/л покрытия продукта применительно в ISO 11890-1 и / или ISO 11890-2.	
Удельный вес (г/см3)	1.15

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 нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Может происходить опасная полимеризация.

10.4 Условия, которых необходимо избегать

Прямые источник нагрева. Предохранять от любого возможного соприкосновения с водой.

10.5 Несовместимые материалы

Бурно реагирует при контакте с кислотами, аминами, осушителями, ускорителями полимеризации и легко окисляемыми материалами. Сильные окисляющие вещества. Соприкосновение с водой или влажным воздухом приводит к выделению раздражающего газа. Амины и спирты вызывают экзотермические реакции.

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:

Номер CAS	Химическое название	Оральный LD50	Кожная LD50	Пар LC50
28182-81-2	ГОМОПОЛИМЕР ГМДИ	5000 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/Kg (dermal, rat, M-F)	18500 mg/m ³ /1H inhalation, rat
822-06-0	Ге ксаметиленд иизо цианат	710 mg/kg, oral rat		0.124 mg/l (inhalation, 4h, rat)

Дополнительная информация:

Люди, имеющие аллергию на изоцианаты, и особенно те, которые страдают астмой или другими дыхательными заболеваниями не должны работать с изоцианатами. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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>
28182-81-2	ГОМОПОЛИМЕР ГМДИ	Нет данных	> 1000 mg/l (ErC50-static 72h scenedesmus subspicatus)	>100 mg/l (Danio rerio, LD50, 96h)
160994-68-3	hydrophilic aliphatic polyisocyanate	Нет данных	Нет данных	Нет данных
822-06-0	Ге ксаметиленд иизо цианат	Нет данных	77,4 mg/l (ErC50, static, desmodesmus subspicatus)	8.8 mg/L (Brachydanio rerio)

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.

14. Транспортная информация

14.1	Номер ООН	НЕ ПРИМЕНИМО
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG and IATA regulations.
	Техническое имя	НЕ ПРИМЕНИМО
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	НЕ ПРИМЕНИМО
	Дополнительная опасность транспортировки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.4	Группа упаковки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.5	Опасность для окружающей среды	НЕ ПРИМЕНИМО
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей	НЕ ПРИМЕНИМО
	Номер EmS:	НЕ ПРИМЕНИМО
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:

H302	Вредное воздействие при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельный при вдыхании.
H332	Вредное воздействие при вдыхании.
H334	Может вызывать симптомы аллергии или астмы, а также затруднения дыхания, при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H412	Вредный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Substance Hazard Threshold % Changed

Composition Information Changed

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

08 - Exposure Controls/Personal Protection

09 - Physical and Chemical Properties

13 - Disposal Information

15 - Regulatory Information

Пересмотренные заявления

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)

ГС 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.