



**Паспорт безопасности**  
prepared to UN GHS Revision 3



## 1. Идентификация вещества / препарата и фирмы / предприятия

<b>1.1</b>	<b>Идентификатор продукта</b>	01231ISO	<b>Дата ревизии:</b>	21/03/2017
	<b>Название продукта:</b>	STONCLAD UR ISOCYANATE	<b>Заменяет дату:</b>	12/07/2016
<b>1.2</b>	<b>Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и не рекомендуемые области применения</b>	Компонент многокомпонентного покрытия промышленные - Промышленное использование	<b>Номер версии:</b>	1
<b>1.3</b>	<b>Данные о поставщике в паспорте безопасности</b>			
	<b>Импортер:</b>	Импортер		
	<b>Производитель:</b>	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Нормативная / техническая информация: +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	<b>Данные выпущены :</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Номер телефона экстренной связи:</b>	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  
 Канцероген: категория 2  
 Раздражение глаз, категория 2  
 Сенсibilизирующий агент дыхательных путей, категория 1  
 Органоспецифическая токсичность, при повторяющемся воздействии, категория 2  
 Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RT1  
 Раздражение кожи, категория 2  
 Кожный сенсibilизирующий агент, категория 1

## 2.2 Элементы маркировки

### Символ (ы) продукта



### Сигнальное слово

Опасность

### Указанные химические вещества на этикетке

дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи

### 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.
Острая токсичность, при вдыхании, категория 4	H332	Вредное воздействие при вдыхании.
Сенсибилизирующий агент дыхательных путей, категория 1	H334	Может вызывать симптомы аллергии или астмы, а также затруднения дыхания, при вдыхании.
Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RT1	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Канцероген: категория 2	H351	Предположительно, является причиной возникновения рака.
Органоспецифическая токсичность, при повторяющемся воздействии, категория 2	H373	Может вызвать повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.

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

P260	Не вдыхать пыль/пар/газ/испарение/пары/жидкую пыль.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Тщательно промыть с мылом в обильном количестве воды.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух или обеспечить полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При наличии линз необходимо снять линзы, если это представляется возможным. Продолжить промывание глаз.
P308+P313	ПРИ контакте или обеспокоенности: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу

## 2.3 Другие опасные факторы

Нет данных

### Результаты оценки СБТ и оСоБ:

Questa sostanza non soddisfa i criteri di classificazione per le sostanze PBT o vPvB.

## 3. Состав / информация о компонентах

### 3.1 Вещества

#### Опасные ингредиенты

<u>Номер CAS</u>	<u>Химическое название</u>	<u>%</u>
9016-87-9	дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	75-100

<u>Номер CAS</u>	<u>Символы GHS</u>	<u>Заявления СГС опасности</u>	<u>М-факторы</u>
9016-87-9	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	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:** 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. Опасные продукты разложения образовались при пожаре. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. 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. Держать контейнер открытым.

### 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. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах. Надеть индивидуальные средства защиты. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Люди, у которых зарегистрированы проблемы с повышенной чувствительностью или астма, аллергии, хронические или рецидивные заболевания дыхательных путей, не должны наниматься на работу на тех технологических участках, где применяется данный препарат.

**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:** Избегать скапливания пыли в замкнутых пространствах. Предохранять от любого возможного соприкосновения с водой.

**Условия хранения:** Хранить в заводском контейнере. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц.

### 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)

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>ПКВ (предел кратковременного воздействия) промилле</u>	<u>TWA mg/m<sup>3</sup></u>	<u>ПКВ (предел кратковременного воздействия) мг/м<sup>3</sup></u>
дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	9016-87-9				

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>Предел Примечание OEL</u>
дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	9016-87-9	

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

### 8.2 Контроль воздействия

#### Индивидуальная защита

**Защита органов дыхания:** Респиратор с комбинированным фильтром для паров/частиц (EN 141: A1-P3. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Респиратор с пароулавливающим фильтром

**Защита глаз:** Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места. Защитные очки. Защитные очки.

**Защита рук:** Резиновые или пластиковые перчатки. Одежда с длинными рукавами. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным употреблением. Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374: Нитриловая резина. бутылкаучук.

**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

<b>Внешний вид:</b>	КОРИЧНЕВЫЙ, Жидкость
<b>Физическое состояние</b>	Жидкость
<b>Запах</b>	Slightly odorless

Порог восприятия запаха	Не определено
pH	НЕ ПРИМЕНИМО
Точка плавления / замерзания	Не определено
Точка кипения / диапазон (°C)	>300 °C, 1.013 hPa - не определено
Температура вспышки, (°C)	>200 °C, DIN51758
Интенсивность испарения	Не определено
Горючесть (твердого тела, газа)	Не определено
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	НЕ В НАЛИЧИИ - НЕ В НАЛИЧИИ
Давление насыщенных паров	Не определено
Плотность пара	Не определено
относительная плотность	1,24 g/cm <sup>3</sup> 20°C, DIN 51757
Растворимость в / Смешиваемость с водой	РЕАГИРУЕТ С ВОДОЙ
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Не определено
Температура самовоспламенения	> 500°C DIN 51794
Температура разложения	Не определено
Вязкость	200 mPa.s 25°C DIN53211
Взрывоопасные свойства	Не определено
Окислительные свойства	Не определено

## 9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:	33
ЛОС г/л покрытия продукта применительно в ISO 11890-1 и / или ISO 11890-2.	
Удельный вес (г/см <sup>3</sup> )	1.24

## 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

Контейнер может быть под давлением углекислого газа из-за реакции с влажным воздухом и/или водой. Стабилен при нормальных условиях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Не возникает опасной нежелательной полимеризации.

### 10.4 Условия, которых необходимо избегать

Избегать скапливания пыли в замкнутых пространствах. Предохранять от любого возможного соприкосновения с водой.

### 10.5 Несовместимые материалы

Бурно реагирует при контакте с кислотами, аминами, сушивателями, ускорителями полимеризации и легко окисляемыми материалами. Соприкосновение с водой или влажным воздухом приводит к выделению раздражающего газа.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), угарный газ (CO), оксиды азота (NO<sub>x</sub>), густой черный дым.

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность:

**Оральный LD50:** > 10000 mg/kg oral (rat) Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

**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.

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
9016-87-9	дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	>10000 mg/kg (oral, rat)	>9400 mg/kg (dermal, rabbit)	0.49 mg/m <sup>3</sup> (aerosol, rat, 4h)

#### 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 реакцию дыхательных путей.

## 12. Экологическая информация

### 12.1 Токсичность:

**EC50 48hr (Дафнии):** Нет данных

**IC50 72hr (водоросли):** > 1.640 mg/l OECD TG 201

**LC50 96hr (рыба):** >1000 mg/l Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

**12.2 Стойкость и способность к разложению:** Нет данных

**12.3 Потенциал биоаккумуляции:** (BCF): < 14 ; Cyprinus carpio, OECD TG305C

**12.4 Мобильность в почве:** Нет данных

**12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ:** Questa sostanza non soddisfa i criteri di classificazione per le sostanze PBT o vPvB.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия:** L'isocianato reagisce con l'acqua in corrispondenza dell'interfaccia, formando CO<sub>2</sub> e un prodotto insolubile solido con punto di fusione elevato (poliurea).

Номер CAS	Химическое название	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
9016-87-9	дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	Нет данных	1640 mg/l	>1000 mg/l

**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 В НАЛИЧИИ  |
| 14.2 | Надлежащее транспортное наименование ООН  | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. |
|      | 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 ПРИМЕНИМО  |
| 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  |

**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:	1914892
Датский MAL код:	5-5
Датский MAL код - смесь:	5-5
Шведский регистрационный номер продукта:	Недоступен
Норвежский регистрационный номер продукта:	Недоступен
WGK класс:	1

- 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:**

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредное воздействие при вдыхании.
H334	Может вызывать симптомы аллергии или астмы, а также затруднения дыхания, при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Предположительно, является причиной возникновения рака.
H373	Может вызвать повреждения органов при длительном или повторяющемся воздействии.

**ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ**

Regulatory Formula Source Changed

Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):

09 - Physical &amp; Chemical Information

12 - Ecological Information

13 - Disposal Information

14 - Transportation Information

15 - Regulatory Information

Statement(s) Changed

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 &amp; 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

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.

