


Технические Данные по Безопасности – S-BOND FLEX Дата выпуска: 03 сентября 2012 Дата последней редакции: 03 сентября 2012 № редакции: 01	Дизайн и производство сертифицированной системы качества UNI EN ISO 9001:2008	 <b>NPT</b> ADHESIVES AND SEALANTS NPT – Новые полиуретановые Технологии Клеи и уплотнители
--	--	--

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: S-BOND FLEX

### 1.2 Назначение вещества или смеси и рекомендуемое использование

Однокомпонентный базе метокси силана клей для соединения паркета при укладке.

### 1.3 Реквизиты поставщика Технических Данных по Безопасности

Название: N.P.T. S.r.l. (ООО)

Полный адрес: Via Guido Rossa, n. 2 – CAP: 40056 – Crespellano (BO)

Телефон: ++39 051 969109

Факс: ++39 051 969837

Эл. почта компетентного лица ответственного за Технические Данные по

Безопасности: [infoSDS@nptsrl.com](mailto:infoSDS@nptsrl.com)

### 1.4 Аварийный телефонный номер:

Телефон N.P.T. – Лаборатории и производство, Гропелло Кайроли (PV)

++39 0382 815132 (доступен с понедельника до пятницы только в следующие рабочие часы 08:30 до 12:30, 13:30 до 17:00).

## 2. ОБОЗНАЧЕНИЯ ОПАСНОСТЕЙ

### 2.1 Классификация смеси

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Директивой ЕС 1999/45/ЕС.

Основные вредные эффекты: смотрите разделы 9 -12.

### 2.2 Элементы этикетки

- Символ(ы) Риска: нет

- Индикатор(ы) опасности: нет

- Факторы риска: нет

- Факторы безопасности: нет

- Дополнительные факторы: содержит N-[3]-(Trimethoxysilyl)propylethylenediamine: может вызвать аллерг.реакцию.

### 2.3. Другие риски

Во время нанесения выделяется метил алкоголь от реакции с влагой, находящейся в воздухе

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВНЫХ ЧАСТЯХ


### 3.1 Вещества

N.A.V. (Недоступно)

### 3.2 Смеси

Вещества, представляющие угрозу здоровью и окружающей среде в смысле Директивы об Опасных Веществах 67/548/ЕЕС или Постановления (ЕС) № 1272/2008, определяющих предельно допустимые нормы для рабочих мест в Европейском Сообществе, классифицированных как РВТ/vPvB или включенных в список кандидатов:

Наименование	Per. №	CAS №	EINECS №	Класс. 67/548/CE(**)	Класс. CLP(* *)	Конц. %
Триметоксивинилсилане [1] [2]	01-2119513215-52-0002	2768-02-7	220-449-8	Xn, R10, R20.	H226, H332.	0,1-1,0
N-[3]-(Триметоксисилил)пропилетилендиамин[1]	N.D.	1760-24-3	217-164-6	Xn, Xi, N, R20, R41, R43, R51/53	H317, H318, H332, H411	0,1- <1,0

<p>Технические Данные по Безопасности – S-BOND FLEX Дата выпуска: 03 сентября 2012 Дата последней редакции: 03 сентября 2012 № редакции: 01</p>	<p>Дизайн и производство сертифицированной системы качества UNI EN ISO 9001:2008</p>	 <p><b>NPT</b> ADHESIVES AND SEALANTS NPT – Новые полиуретановые Технологии Клеи и уплотнители</p>
---	--	--

- [1] Вещество, которое представляет опасность для окружающей среды или здоровья.  
 [2] Вещество с ограниченной экспозицией на рабочем месте.  
 [3] PBT- вещество  
 [4] vPvB- вещество  
 (\*\*) Смотрите Раздел 16, где находится полный текст R-фраз и H-формулировок.

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Описание мер первой помощи

Во всех случаях опасения, или когда симптомы сохраняются, обращайтесь за медицинскую помощью. Никогда ничего не давайте в рот человеку в бессознательном состоянии. Если человек начинает приходить в себя, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Методы воздействия:

- Попадание на кожу: удалить с помощью материи или бумаги и промыть с помощью мыла и воды.
- Попадание в глаза: удалите с помощью чистой ткани и промойте водой.
- Попадание в рот: в случае случайного контакта со ртом, удалить и прополоскать. В случае попадания в рот большого кол-ва, незамедлительно обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание: в случае проявление симптомов вывести на свежий воздух, если признаки остаются, обратитесь за медицинской помощью.

### 4.2 Самые важные симптомы и эффекты, острые и проявляющиеся впоследствии

- Попадание на кожу: N.A.V. (Нет данных)
- Попадание в глаза: может приводить к раздражению и обратимому повреждению.
- Попадание в рот: N.A.V. (Нет данных)
- Вдыхание: N.A.V. (Нет данных)

Содержит N-[3]-(Триметоксисилил) пропилетиленедиамин: может вызвать аллергическую реакцию .

### 4.3 Признаки состояний требующих немедленного медицинского вмешательства и специальной медицинской помощи

Следуйте медицинским инструкциям. Смотрите раздел 4.1

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

### 5.1 Средства пожаротушения


- Соответствующие средства пожаротушения: Вода, углекислый газ, пена, химический порошок , в зависимости от горящего материала .
- Информация о подходящих средствах пожаротушения: не важно.
- Неправильное пожаротушение: нет особенностей
- Указать, что определенные методы пожаротушения не подходят в определенной ситуации связанной с данным веществом: ничего специального.

### 5.2 Особые риски, связанные с веществом или смесью

Пожар может привести к появлению густого черного дыма. Отравление продуктами горения может быть опасно для здоровья. Необходимо использовать дыхательные аппараты

### 5.3 Советы пожарным

Охлаждайте контейнеры, охваченные огнём, водой. Не позволяйте стекающей воде загрязнять канализацию.

<p>Технические Данные по Безопасности – S-BOND FLEX Дата выпуска: 03 сентября 2012 Дата последней редакции: 03 сентября 2012 № редакции: 01</p>	<p>Дизайн и производство сертифицированной системы качества UNI EN ISO 9001:2008</p>	 <p><b>NPT</b> ADHESIVES AND SEALANTS NPT – Новые полиуретановые Технологии Клеи и уплотнители</p>
---	--	--

## 6. МЕРЫ, ПРЕДПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

### 6.1 Персональные предосторожности, защитное оборудование и аварийные процедуры

Персональные предосторожности: Избегайте вдыхание паров. По защитным мерам см. раздел 7,8. Одевайте защитные перчатки дыма, пыли или аэрозоля, использовать дыхательный аппарат.

### 6.2 Предосторожности по охране окружающей среды

Не выливать в канализацию или водоток.

### 6.3 Методы и материал для сбора и очистки загрязнения

Рекомендации как собирать пролитое вещество: собирайте материал с помощью не абсорбирующего материал.

Рекомендации как очищать загрязненную зону: соберите механически и поместите в подходящие контейнеры, перед тем как начать переработку в соответствии с правилами переработки отходов.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Собраный и упакованный , утилизируется соответственно разделу 13.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Предосторожности по безопасной транспортировке

Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания паров и капель тумана, появляющихся при применении этой смеси. Курение, прием пищи и напитков, должны быть запрещены в рабочей зоне. Соблюдайте правила в отношении здоровья и безопасности, предусмотренные законодательством. Не разрешается, чтобы через рабочую зону проходили дренажные системы и водотоки. Смотрите также, раздел 8.

Продукт может освободить метанол. В замкнутых пространствах пары могут сформировать взрывчатые смеси с воздухом, в присутствии источников воспламенения, может вызвать взрывы также в неубранном пустом. Поэтому, держите подальше от источников воспламенения и примите предупредительные меры против статических разрядов.

### 7.2. Условия безопасного хранения

Держите контейнеры закрытыми. Защищайте от воды/влажности.

### 7.3. Специальная информация по использованию(ям) вещества

Нет

## 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1 Контрольные параметры

**Метанол** (CAS-N°: 67-56-1; EC-N°: 200-659-6)

Значение Предельно Допустимой Концентрации:

Национальная(Италия):

TLV-TWA = 200 ппм (260 мг/м3)

TLV-STEL = N.A.V. (нет данных)

Европейская


TLV-TWA = 200 ппм (260 мг/м3)

TLV-STEL/C = N.A.V. (нет данных)

ACGIH 2009:

TLV-TWA = 200 ппм

TLV-STEL/C = 250 ппм

<p>Технические Данные по Безопасности – S-BOND FLEX Дата выпуска: 03 сентября 2012 Дата последней редакции: 03 сентября 2012 № редакции: 01</p>	<p>Дизайн и производство сертифицированной системы качества UNI EN ISO 9001:2008</p>	 <p><b>NPT</b> ADHESIVES AND SEALANTS NPT – Новые полиуретановые Технологии Клеи и уплотнители</p>
---	--	--

Биологические предельные величины: N.AV. (нет данных)

DNEL: (Предельный уровень концентрации безопасный (допустимый) для человека)

Рабочие (кратковременное воздействие):

Кожный DNEL – системные эффекты: 0,69 мг/кг веса/день.

Вдыхание DNEL – системные эффекты: 4,9 мг/м<sup>3</sup> воздуха.

Рабочие (долговременное воздействие):

Кожный DNEL – локальные эффекты: 0,69 мг/см<sup>2</sup> кожи.

Вдыхание DNEL – локальные эффекты: 4,9 мг/м<sup>3</sup> воздуха.

PNEC: (Расчетная концентрация не имеющая опасного эффекта)

Пресная вода: > 0,34 мг/л.

Морская вода: > 0,034 мг/л.

## 8.2 Контроль вредного воздействия

Избегайте контакта с глазами и кожей. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Если имеется такая возможность, это может быть достигнуто использованием местной вытяжной вентиляции. Если эти меры не помогают снизить концентрацию ниже допустимого профессионального уровня, должна использоваться подходящая респираторная защита.

Индивидуальные защитные средства, такие как персональное защитное оборудование:

Защита глаз/лица: ничего специального. используйте очки, защищающие от брызг или жидкостей.

Защита кожи: используйте соответствующую одежду, чтобы избегать контакта.

Защита рук: используйте химически стойкие перчатки из нитрила или другие соответствующие перчатки.

Защита дыхания: когда есть опасность подвергнуться воздействию концентрации превышающей предельную, применяйте лицевую маску с фильтром для низких органических соединений кипения – тип AX(органические газы и пары с точкой кипения 65£ °C). Повторное использование против газовых составов абсолютно непозволительно.


## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Общая информация

- Форма: тикструпная паста
- Запах: Типичный слабый
- Порог по запаху: N.AV. (нет данных)

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

- pH: N.AP.(неприменимо к данному случаю)  
(Неразбавленный)
- Темп. плавления/темп. кристаллиз. (92/69/ЕЕС, A1): N.AP.
- Нач. темп. кипения и интерв. кипения (92/69/ЕЕС, A2): N.AP.
- Температура воспламенения: N.AV. (нет данных)
- Скорость испарения: N.AV. (нет данных)
- Воспламеняемость (твердое, газ): N.AV. (нет данных)
- Верхн./нижн. воспламеняемость или взрывн. пределы: N.AV. (нет данных)
- Давление пара: N.AV. (нет данных)
- Плотность пара (воздух = 1): N.AV. (нет данных)
- Относительная плотность (92/69/ЕЕС, A3): 1,54 г/мл (20°C) (Метод:

<p>Технические Данные по Безопасности – S-BOND FLEX Дата выпуска: 03 сентября 2012 Дата последней редакции: 03 сентября 2012 № редакции: 01</p>	<p>Дизайн и производство сертифицированной системы качества UNI EN ISO 9001:2008</p>	 <p><b>NPT</b> ADHESIVES AND SEALANTS NPT – Новые полиуретановые Технологии Клеи и уплотнители</p>
---	--	--

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Растворимость в воде (92/69/ЕЕС, А6):</li> <li>- Растворимость в органических растворителях:</li> <li>- Коэффициент распределения n-октанол/вода:</li> <li>- Температура самовоспламенения:</li> <li>- Температура разложения:</li> <li>- Вязкость:</li> <li>- Взрывные свойства:</li> <li>- Свойства окисляемости:</li> </ul> | <p>погруженное тело)<br/>Нерастворимое (Метод:<br/>предварительный тест)<br/>Частичная.<br/>N.A.V. (нет данных)<br/>N.A.V. (нет данных)<br/>N.A.V. (нет данных)<br/>20000-30000 сПз (23°C)<br/>(Метод: пластина/конус)<br/>нет<br/>нет</p> |
|---|--|

## 9.2 Другая информация:

- |   |               |
|---|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ЛОС (Летучие органические соединения)</li> </ul> | <p>0 г/л.</p> |
|---|---------------|

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### 10.1 Реактивность

Реагирует медленно с водой (влажностью) и превращается в резиноподобную массу.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях хранения при отсутствии с воды/влажности.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Нет

### 10.4 Нереккомендуемые условия

Влажность

### 10.5 Несовместимые материалы

Вода.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Метанол, угарный газ и диоксид, дым, окиси азота.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нет доступных данных по самой смеси. Ниже приведена токсикологическая информация, касающаяся основных веществ, входящих в смесь.

Опасные эффекты для здоровья от воздействия смеси: смотрите Разделы 2 и 4.


### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

- *Триметоксивинилсилане* :
  - Острая токсичность при употреблении оральным путем: LD50 крысы = 7120 мг/кг. Директива 84/449/ЕЕС В.1
  - Острая ингаляционная токсичность: LC50 крысы = 16,8 мг/л, 4 час. (Атмосферная пыль / туман) Метод OECD TG 403
  - Острая токсичность, кожная токсичность: LD50 кролики = > 3540 мг/кг. RTECS.
  - Первичное раздражение кожи: кролик = нет раздражения . Метод OECD TG 404
  - Первичное раздражение слизистых оболочек: кролик = только раздражения глаз. Метод OECD TG 405

#### Канцерогенная классификация:

Канцерогенность: нет данных

Мутагенность: изучение in vitro (в пробирке) и in vivo (в живом организме) не показало мутагенного эффекта. Опираясь на доступные данные, приходим к заключению, что классификационные критерии не выполняются.

<p>Технические Данные по Безопасности – S-BOND FLEX  Дата выпуска: 03 сентября 2012  Дата последней редакции: 03 сентября 2012 № редакции: 01</p>	<p>Дизайн и производство сертифицированной системы качества  UNI EN ISO 9001:2008</p>	 <p><b>NPT</b>  ADHESIVES AND SEALANTS  NPT – Новые полиуретановые Технологии  Клеи и уплотнители</p>
---	---	---

Тератогенность: Эксперименты на животных не показали тератогенного эффекта. Опираясь на доступные данные, приходим к заключению, что классификационные критерии не выполняются.

Репродуктивная токсичность/рождаемость: Опираясь на доступные данные, приходим к заключению, что классификационные критерии не выполняются.

Дополнительная информация:

Продукты гидролиза: согласно литературному метанолу (CAS: 67-56-1), обезжиривают кожу, раздражает слизистые оболочки, имеют наркотический эффект, который может даже привести к коме или смерти. Возможно абсорбация кожей. Медленное спасение, может вызвать повреждения сердца, печени, почки и повреждения зрительных нервов.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Используйте стандарты наработанной практики и избегайте выбросов в окружающую среду (смотрите, также, разделы 6, 7, 13, 14, 15).

Нет данных по экологической токсичности самой смеси. Ниже приведена токсикологическая информация, касающаяся основных веществ входящих в смесь.

### 12.1 Токсичность

- *Триметоксивинилсилане* :

- Острая токсичность для рыб (LC50): *Oncorhynchus mykiss* (радужная форель), 96 час. 191 мг/л. Метод OECD TG 203

- Острая токсичность для дафнии (EC50): *Daphnia magna* (водяная блоха), 48 час. 168,7 мг/л. . Директива 92/69/СЕЕ С.2.

- Острая токсичность для водорослей (ErC50): algae , 7 дней=210 мг/л. Метод OECD TG 201.

- Острая бактериальная токсичность (EC50): *Pseudomonas putida*, 5 часов. = 1000 мг/л. Метод Bringmann und Kühn, Z. Wasser Abwasser Forsch. 10, 87-98 (1977).

- N-[3]-(Триметоксисил) пропилендиамин:

- Острая токсичность для рыб (LC50): *Oncorhynchus mykiss* (радужная форель), 96 час. 597 мг/л. Метод OECD TG 203

- Острая токсичность для дафнии (EC50): *Daphnia magna* (водяная блоха), 48 час. 81 мг/л. . Метод OECD TG 202

- Острая токсичность для водорослей (ErC50): algae , 7 дней=126 мг/л. Метод OECD TG 201.

### 12.2 Устойчивость и разлагаемость

- *Триметоксивинилсилане*

Биоразлагаемость: 51%, 28 дней или не моментальное разложению.

Постоянство (Полужизненный период): 2,4 ч

- N-[3]-(Триметоксисил) пропилендиамин:

Биоразлагаемость: Время = N.AV. нет данных CE92/69, Результат =50% (не немедленное биоразложение


- Постоянство: N.AV. нет данных

Продукт гидролиза (метанол) с готовностью разлагаем микроорганизмами.

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Триметоксивинилсилане не биокумулятивный.

N-[3]-(Триметоксисил) пропилендиамин N.AV. нет данных

<p>Технические Данные по Безопасности – S-BOND FLEX  Дата выпуска: 03 сентября 2012  Дата последней редакции: 03 сентября 2012 № редакции: 01</p>	<p>Дизайн и производство сертифицированной системы качества  UNI EN ISO 9001:2008</p>	 <p><b>NPT</b>  ADHESIVES AND SEALANTS  NPT – Новые полиуретановые Технологии  Клеи и уплотнители</p>
---	---	---

#### 12.4 Мобильность в почве

Мобильность ограничена превращением в твердое нерастворимое состояние в результате реакции с влагой.

#### 12.5 Результат оценки РВТ и vPvB

По имеющейся информации компоненты смеси не удовлетворяют критериям РВТ и vPvB.

#### 12.6 Другие вредные эффекты

Отсутствуют.

### 13. СООБРАЖЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

#### 13.1 Методы переработки мусора

Восстановить, если возможно. Действовать в соответствии с местными и национальными правилами: 91/156/ЕЕС, 91/689/ЕЕС, 94/62/ЕЕС.

Утилизация неотработанного (невулканизированного) материала (в соответствии с Директивой 2000/532/ЕС):

код отходов EWC 080409 \* - клеи и уплотнители, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.

Утилизация затвердевших продуктов (в соответствии с Директивой 2000/532/ЕС):

код отходов EWC 080410 – отходы клеев и уплотнителей, отличных от упомянутых в 080409 \*.

Упаковка: от металлической упаковки (ведро с крышкой) нельзя отказаться, но переработала поставку его бесплатно однажды для того, чтобы переработать (согласно местной системе сбора). Перед этим удостоверьтесь, что ведро пусто и сухо с минимальным возможным остаточным продуктом.

### 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Всегда транспортируйте в закрытых контейнерах, которые являются вертикальными и безопасными. Гарантируйте, чтобы люди, транспортирующие продукт, знали, что сделать в случае несчастного случая или разрыва.

#### 14.1 Номер ООН

N.A.P. (неприменимо)

#### 14.2 Соответствующее имя присваиваемое грузу по классификации ООН

N.A.P. (неприменимо)

#### 14.3 Класс(ы) опасности груза

N.A.P. (неприменимо)

Этикетка нет данных

#### 14.4 Группа упаковки P. (неприменимо)

#### 14.5 Опасность для окружающей среды

N.A.P. (неприменимо)


#### 14.6 Специальные предупреждения для пользователя

Не опасен для транспортировки.

#### 14.7 Транспортировка большими партиями в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ73/78 и Кодексом Международного Стандарта по Перевозке Опасных и Химических Грузов Большими Партиями.

N.A.P. (неприменимо)

Дополнительная информация по транспортировке в соответствии Кодексом Международной Морской Перевозки Опасных Грузов (IMDG), Перевозка Опасных

<p>Технические Данные по Безопасности – S-BOND FLEX          Дата выпуска: 03 сентября 2012          Дата последней редакции: 03 сентября 2012 № редакции: 01</p>	<p>Дизайн и производство сертифицированной системы качества          UNI EN ISO 9001:2008</p>	 <p><b>NPT</b>          ADHESIVES AND SEALANTS          NPT – Новые полиуретановые Технологии          Клеи и уплотнители</p>
---	---	---

## **Грузов Железной Дорогой, Перевозка Опасных Грузов Автомобилем (ADR/RID), Перевозка Грузов Воздушным Транспортном (ICAO/IATA)**

- ADR/RID: неопасный груз.
- AND: неопасный груз.
- IATA: неопасный груз.
- IMDG: неопасный груз.

## **15. ИНФОРМАЦИЯ ПО РЕГУЛИРУЮЩИМ ДОКУМЕНТАМ**

### **15.1 Регулирующие документы по безопасности, здоровью и окружающей среде, касающиеся данного вещества или смеси**

Правила Европейской Комиссии (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010, дополняющие правила (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета по Регистрации, Оценке, Авторизации и Ограничениях на Химикаты (REACH); Директива 67/548/ЕЕС (Классификация, упаковка и маркировка опасных веществ) и последующие поправки;

Директива 1999/45/ЕС (Классификация, упаковка и маркировка опасных веществ) и последующие поправки; Правила (ЕС) № 1907/2006 (Reach); Правила (ЕС) № 1272/2008 (CLP); Правила (ЕС) № 790/2009 от 10 августа 2009, вносящие исправления с целью адаптации к техническому и научному прогрессу, Правила (ЕС) № 1272/2008 Европейского Парламента и Совета по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей. Директива Комиссии 92/69/ЕЕС от 31 июля 1992, адаптирующая к техническому прогрессу в семнадцатый раз Директиву Совета 67/548/ЕЕС, чтобы сблизить законы, правила и административные постановления, касающиеся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ.

«Предельно Допустимые Концентрации» для веществ взяты из: а) Итальянское законодательство: Декрет от 9 апреля 2008 н. 81 – Приложение XXXVIII и XLIII, от 3 августа 2009 Законодательный Акт № 106 – Приложение XXXVIII; б) Законодательство ЕС: Директива 2009/161/СЕ от 17 декабря 2009; в) вещества, не перечисленные в Национальном законодательстве и в Законодательстве ЕС были взяты из тома A.C.G.I.N. 2009 «Предельные Допустимые Концентрации (TLV) для химических веществ и физических агентов и «Индексы биологических экспозиций (BEI)» (Источник Federchimica – Итальянская Национальная Ассоциация Химической Индустрии: «Предельные Допустимые Концентрации и биологические индексы экспозиции рискам, связанным с химикалиями на рабочем месте» редакция 2010).

Другие требования, ограничения и запрещающие правила: отсутствуют.

### **15.2 Оценка химической безопасности**

N.A.V. (нет данных)

## **16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Полный текст R-фраз, H-формулировок опасности И S-фраз появляющихся в разделах 2 и 3:


R10 – Воспламеняющий

R20 – Вредный при ингаляции

R41 – Риск серьезно повредить глаза

R43 – Может вызвать сенсбилизацию при контакта с кожей



<p>Технические Данные по Безопасности – S-BOND FLEX Дата выпуска: 03 сентября 2012 Дата последней редакции: 03 сентября 2012 № редакции: 01</p>	<p>Дизайн и производство сертифицированной системы качества UNI EN ISO 9001:2008</p>	 <p><b>NPT</b> ADHESIVES AND SEALANTS NPT – Новые полиуретановые Технологии Клеи и уплотнители</p>
---	--	--

- R51/53 – Токсичен к водным организм, может вызвать долгосрочные отрицательные воздействия в водной среде
- H226 – Воспламеняющаяся жидкость или пар.
- H317 – Может вызвать аллергическую кожную реакцию.
- H318 – Вызывает сильное повреждение глаз.
- H332 – Опасно, если вдыхать.
- H411 – Токсичен к водной среде на протяжении длительного времени.

Информация, содержащаяся в этих Технических Данных по Безопасности, основана на современном состоянии знания и действующем национальном законодательстве.

Она является руководством по аспектам, связанным со здоровьем, безопасностью и безвредностью для окружающей среды, при обращении с этим продуктом, и не должна толковаться как какая-либо гарантия технического исполнения или соответствия специальным применениям.

Этот продукт не должен использоваться для целей, отличных от указанных в Разделе 1, без предварительного обращения к поставщику и получения письменных инструкций по применению.

Так как конкретные условия использования продукта находятся за пределами контроля поставщика, пользователь несет ответственность за обеспечение того, что требования соответствующего законодательства выполняются.

Информация, содержащаяся в этих Технических Данных по Безопасности, не уполномочивает пользователя производить оценку рисков на рабочем месте, как это требуется другими законодательствами по здоровью и безопасности.

Эти Технические Данные по Безопасности заменяют все предыдущие версии.

### **Библиография**

ESIS – Европейская информационная система по химическим веществам – Объединенный Центр Исследований;

Federchimica – Серия книг Комитета по химической безопасности, № 2 «MSDS Часть 2 – примеры технических данных по безопасности веществ и смесей приготовленных в соответствии с Правилами (EU) 453/2010, Июль 2010».

### **Аббревиатуры**

**ACGIH:** Американская Конференция Государственных и Промышленных Специалистов по Гигиене.

**ADR:** Соглашение по международной перевозке Опасных грузов по автомобильным дорогам.

**CLP:** Классификация маркировка и упаковка.

**CMR:** Канцерогенное, мутагенное и токсическое.


**DNEL:** Полученный никакой уровень эффекта.

**EC50 или EC10:** Эффективная концентрация вещества, которая приводит к максимальному ответу в 50% или 10% случаев.

**ErC50:** Эффективная концентрация вещества, которая приводит к 50% уменьшению скорости роста.

**EWC:** Европейский каталог отходов.

**IATA:** Международная авиатранспортная ассоциация.

<p>Технические Данные по Безопасности – S-BOND FLEX Дата выпуска: 03 сентября 2012 Дата последней редакции: 03 сентября 2012 № редакции: 01</p>	<p>Дизайн и производство сертифицированной системы качества UNI EN ISO 9001:2008</p>	 <p><b>NPT</b> ADHESIVES AND SEALANTS NPT – Новые полиуретановые Технологии Клеи и уплотнители</p>
---	--	--

**IBC, code:** Международный кодекс по строительству и оснащению судов, перевозящих опасные химикаты большими партиями.

**IMDG:** Международные морские перевозки опасных грузов.

**LC 50:** Летальная концентрация для 50% популяции.

**LD 50:** Летальная доза для 50% популяции.

**LLNA:** Исследование локальных лимфатических узлов.

**LOAEL:** Уровень наименьшего наблюдаемого вредного эффекта.

**NOAEL:** Уровень отсутствия вредного эффекта.

**NOEC:** Концентрация, при которой эффект не наблюдается.

**OECD:** Организация по экономической кооперации и развитию. Руководство по тестированию химикатов.

**MARPOL73/78:** Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов, с протоколом изменений от 1978 года.

**PBT:** Устойчивость, биокумулятивность и токсичность.

**PNEC:** Прогнозируемая концентрация, не дающая эффекта.

**RID:** Правила международной перевозки опасных грузов.

**STEL:** Предел при кратковременной экспозиции.

**TLV:** Предельно Допустимая Концентрация.

**TWA:** Средневзвешенное время.

**UE:** Европейский Союз.

**vPvB:** Очень устойчивый очень биокумулятивный.

Расшифровка:

(#) = Этот символ указывает, что информация была обновлена к дате пересмотра.

N.A.V. = Недоступно

N.A.P. = Неприменимо

[..] = Библиографическая ссылка.

Эти технические данные по безопасности были пересмотрены во всех их разделах в соответствии с Правилами (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010, вносящими поправки в Правила (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета по Регистрации, Оценке, Авторизации и Ограничениям по Химикатам (REACH).

Все последующие новые редакции будут маркироваться #.