



## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Sikafloor®-400 N Elastic

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Применение продукта : Полиуретановое покрытие, Продукт предназначен только для профессионального применения

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Название компании-поставщика : ООО "Зика",  
141730, Россия,  
Московская обл., г. Лобня,  
ул. Гагарина, 14

Телефон : +7 495 577 7333  
Факс : +7 495 577 7331  
Адрес электронной почты : EHS@ru.sika.com  
лица, ответственного за  
паспорт безопасности

### 1.4 Телефон экстренной связи

-

---

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

Тип продукта : Смесь

#### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 : H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Острая токсичность, Категория 4 : H332: Вредно при вдыхании.

Раздражение глаз, Категория 2 : H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Респираторный аллерген, Категория 1 : H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Кожный аллерген, Категория 1 : H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Специфическая избирательная токсичность : H373: Может поражать органы в результате



сичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2, Центральная нервная система

многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

- |      |   |
|------|---|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  |
| H332 | Вредно при вдыхании.  |
| H334 | При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).   |
| H373 | Может поражать органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.   |

Предупреждения :

- Предотвращение:**
- |      |   |
|------|---|
| P210 | Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. |
| P260 | Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.   |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.   |

**Реагирование:**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| R304 + R340 + R312 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. |
| R342 + R311        | При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. |
| R370 + R378        | При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой-                       |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018



кой пеной.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 919-446-0 Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические (2-25%)
- 261-879-6 бис[2-[2-(1-метил этил)-3-оксазолидинил]этил]гексан-1,2-диилбискарбамат
- 1065336-91-5 Пентаметил пиперидинсебацинат
- 500-033-5 продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса <=700)
- 500-125-5 Изофорондиизоцианат, гомополимер
- 223-861-6 3-изоцианатметил-3,5,5-триметилциклогексизоцианат
- 500-006-8 продукт реакции: бисфенол F-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса <=700)
- 221-453-2 p-tert-бутилфенил-1-(2,3-эпокси)пропиловый эфир
- 247-094-1 гексагидрометилфталевый ангидрид
- 201-039-8 дибутилоловадилаурат

## 2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

#### Опасные компоненты

Химическое название CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) №1272/2008)	Концентрация [%]
Ксилол 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX Содержит: Этилбензол <= 25 %	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 5 - < 10
Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические (2-25%)  919-446-0 265-185-4 01-2119458049-33-XXXX [corresponding group CAS 64742-82-1]	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 5
бис[2-[2-(1-метил этил)-3-оксазолидинил]этил]гексан-1,2-диилбискарбамат 59719-67-4	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2;	>= 2,5 - < 5

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

261-879-6 01-2119983487-19-XXXX	H411	
Пентаметил пиперидинсебацнат 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-XXXX Содержит: Бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил)себацнат Метил-1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидин себацнат	Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 1 - < 2,5$
продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса $\leq 700$ ) 25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
Изофорондиизоцианат, гомополимер 53880-05-0 933-047-9 500-125-5 01-2119488734-24-XXXX Содержит: 3-изоцианатметил-3,5,5- триметилциклогексизоцианат $\leq 0,49$ %	Skin Sens.1B; H317 STOT SE3; H335	$< 1$
3-изоцианатметил-3,5,5- триметилциклогексизоцианат 4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox.1; H330 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 0,5 - < 1$
продукт реакции: бисфенол F-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса $\leq 700$ ) 9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
p-терт-бутилфенил-1-(2,3-эпокси)пропиловый эфир 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
гексагидрометилфталевый ангидрид 25550-51-0 247-094-1 01-2119845474-33-XXXX	Eye Dam.1; H318 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317	$< 1$
дибутилоловадилаурат 77-58-7	Skin Corr.1C; H314 Skin Sens.1; H317	$\geq 0,025 - < 0,25$

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

201-039-8 01-2119496068-27-XXXX	Muta.2; H341 Repr.1B; H360FD STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
------------------------------------	--	--

Примечания : Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Получить консультацию у врача.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.  
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- При попадании на кожу : Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.  
Смыть большим количеством воды с мылом.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.  
Снять контактные линзы.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Не вызывать рвоту без медицинского совета.  
Прополоскать рот водой.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Симптомы : Астматическое проявление  
Нарушение дыхания  
Аллергические реакции  
Чрезмерное слезотечение  
Головная боль  
Смотрите раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на здоровье и симптомах.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

Опасности : раздражающее действие  
сенсibiliзирующее воздействие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
Вредно при вдыхании.  
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).  
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

---

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Спиртостойкая пена, Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Вода, Полноструйный водомёт

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара.

Опасные продукты горения : Опасные продукты сгорания неизвестны

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.  
Удалить все источники возгорания.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

Запретить доступ незащищенных лиц.  
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низко-расположенных местах.

## 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

## 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

## 6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

---

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погружно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Избегать формирования аэрозоля. Избегайте превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8). Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Лица с повышенной чувствительностью кожи или астмой, аллергией, хроническими или повторяющимися заболеваниями органов дыхания не должны наниматься на работу на технологических участках, где применяется данная смесь. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Беречь от статического электричества. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Соблюдайте стандартные меры гигиены при обращении с химическими продуктами

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Использовать взрывобезопасное оборудование. Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить. Принять предупредительные меры для предотвращения электростатических разрядов.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Во время использования не есть



и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Хранить в соответствии с местным законодательством.

Другие данные : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Перед применением материала ознакомьтесь, пожалуйста, с последним техническим описанием продукта.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля *	Основа *
Ксилол	1330-20-7	ПДК	50 мг/м <sup>3</sup>	RU OEL
		ПДК разовая	150 мг/м <sup>3</sup>	RU OEL
		TWA	50 млн-1 221 мг/м <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 млн-1 442 мг/м <sup>3</sup>	2000/39/EC

\*Указанные выше значения получены в соответствии с действующим законодательством на дату выпуска настоящего паспорта безопасности.

#### DNEL

бис[2-[2-(1-метил этил)-3-оксазолидинил]этил]гексан-1,2-диилбискарбамат : Окончательное применение: Работники  
Пути воздействия: Вдыхание  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие  
Величина: 29,4 мг/м<sup>3</sup>

Окончательное применение: Работники  
Пути воздействия: Контакт с кожей  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие  
Величина: 16,7 мг/кг



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

Окончательное применение: Потребители  
Пути воздействия: Вдыхание  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие  
Величина: 6,25 мг/м<sup>3</sup>

Окончательное применение: Потребители  
Пути воздействия: Контакт с кожей  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие  
Величина: 8,3 мг/кг

Окончательное применение: Потребители  
Пути воздействия: Попадание в желудок  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие  
Величина: 4,2 мг/кг

## PNEC

бис[2-[2-(1-метил этил)-3-оксазолидинил]этил]гексан-1,2-диилбискарбамат : Пресная вода  
Величина: 0,0186 мг/л

Морская вода  
Величина: 0,00186 мг/л

Пресноводные донные отложения  
Величина: 0,709 мг/кг

Морские донные отложения  
Величина: 0,0709 мг/кг

Почва  
Величина: 1,131 мг/кг

## 8.2 Контроль воздействия

### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN 166 (ГОСТ 12.4.253)  
Бутылка для мытья глаз с чистой водой

Защита рук : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами следует носить непроницаемые химически стойкие перчатки, соответствующие утвержденным стандартам. В соответствии со стандартом EN 374 (ГОСТ 12.4.278). Следуйте спецификации производителя.

Для непродолжительного по времени использования или защиты от брызг подходят:

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

- Бутилкаучуковые/нитриловые резиновые перчатки (0.4 мм),  
Загрязненные перчатки должны быть удалены.  
Для постоянного воздействия подходят:  
Перчатки из витона (0.4 мм),  
время проникновения до прорыва >30 мин.
- Защита кожи и тела** : Защитная одежда (напр., защитная обувь в соотв. ГОСТ Р ЕН ИСО 20345, рабочая одежда с длинными рукавами, длинные штаны). Для работ по смешиванию и перемешиванию используйте дополнительно резиновые фартуки и защитные сапоги.
- Защита дыхательных путей** : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней токсического воздействия продукта и пределов безопасной работы респиратора.
- Используйте правильно подогнанные и одобренные NIOSH (Национальным Институтом Охраны Труда по респираторной защите в промышленности) средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) для очистки или подачи воздуха, если оценка риска показывает, что это необходимо.
- фильтр от органических паров (тип А)  
А1: <1000 промиллей; А2: <5000 промиллей; А3: <10000 промиллей  
Обеспечить достаточную вентиляцию. Используйте для этого локальную вытяжку или общую вентиляцию. (ЕН 689 - Методы определения ингаляционного воздействия). Используйте данные меры особенно в зонах смешивания / перемешивания. В случае, если указанных мер недостаточно для поддержания концентрации ниже предельно-допустимого значения, должны использоваться индивидуальные средства защиты органов дыхания.
- Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

## Контроль воздействия на окружающую среду

- Общие рекомендации** : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: различный
Запах	: углеводородного типа
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: прибл. 49 °С
Температура самовозгорания	: прибл. 235 °С
Температура разложения	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости (объем. %)	: 1 %(об.)
Верхний предел взрываемости (объем. %)	: 7 %(об.)
Воспламеняемость	: данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: данные отсутствуют
Окислительные свойства	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы / Точка замерзания	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Давление пара	: 7,9993 гПа
Плотность	: прибл.1,63 г/см <sup>3</sup> при 20 °С
Растворимость в воде	: нерастворимый
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: прибл.3.000 мПа·с при 20 °С
Вязкость, кинематическая	: > 20,5 мм <sup>2</sup> /с при 40 °С
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Скорость испарения	: данные отсутствуют

### 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют



---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

### 10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

---

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Вредно при вдыхании.

#### Компоненты:

##### Ксилол:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3.523 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 1.700 мг/кг

##### бис[2-[2-(1-метил этил)-3-оксазолидинил]этил]гексан-1,2-диилбискарбамат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 2.000 мг/кг

##### Пентаметил пиперидинсебацинат:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 3.230 мг/кг

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

### **продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса $\leq 700$ ):**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 20.000 мг/кг

### **3-изоцианатметил-3,5,5-триметилциклогексизоцианат:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 4.814 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 0,031 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Крыса): > 7.000 мг/кг

### **p-tert-бутилфенил-1-(2,3-эпокси)пропиловый эфир:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 3.466 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): 6.000 мг/кг

### **гексагидрометилфталевый ангидрид:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5.000 мг/кг

### **дибутилоловадилаурат:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): 2.071 мг/кг

### **Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Компоненты:**

#### **Углеводороды, C9-C12, n-алканы, изоалканы, циклические, ароматические (2-25%):**

Оценка: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

Кожный аллерген: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).



**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Может поражать органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

---

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Токсичность**

**Компоненты:**

**Ксилол :**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50: 3,3 мг/л, 96 ч, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

**бис[2-[2-(1-метил этил)-3-оксазолидинил]этил]гексан-1,2-диилбискарбамат :**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50: 87,1 мг/л, 48 ч, Daphnia magna (дафния)

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50: 18,6 мг/л, 72 ч, Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)

**Пентаметил пиперидинсебацинат :**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50: 0,97 мг/л, 96 ч, Рыба

**продукт реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин)а и эпоксидной смолы (среднечисловая молекулярная масса <=700) :**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50: 2 мг/л, 96 ч, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50: 1,8 мг/л, 48 ч, Daphnia magna (дафния)

**дибутилоловадилаурат :**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50: 3,1 мг/л, 96 ч, Рыба

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : ЕС50: 1 мг/л, 48 ч, Daphnia (Дафния)  
Токсичность по отношению к морским водорослям : ЕС50: 1 - 10 мг/л, 72 ч, Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)

## 12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

## 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

## 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

### Продукт:

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

## 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

### Продукт:

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

---

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Следует избегать образования отходов или минимизировать их количество.  
Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта.  
Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом.  
Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов.  
Утилизация данного продукта, растворов и любых побочных продуктов всегда должна соответствовать всем требованиям охраны окружающей среды и законодательству по утилизации отходов региональных и местных органов власти.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

Избегайте рассредоточения пролитого вещества, его попадания в почву, водопровод, в системы дренажа и канализацию.

Европейский Каталог Промышленных Отходов : 08 01 11\* Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

Загрязненная упаковка : 15 01 10\* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### ADR

- 14.1 Номер ООН : 1263  
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : КРАСКА  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 3  
14.4 Группа упаковки : III  
Классификационный код : F1  
Этикетки : 3  
Код ограничения проезда через туннели : (D/E)  
14.5 Опасности для окружающей среды : нет

### ADR

Освобождаются в соответствии с 2.2.3.1.5 (Вязкие субстанции не подлежат контролю)

### IATA

- 14.1 Номер ООН : 1263  
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : Paint  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 3  
14.4 Группа упаковки : III  
Этикетки : 3  
14.5 Опасности для окружающей среды : нет

### IMDG

- 14.1 Номер ООН : 1263  
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : PAINT  
14.3 Класс : 3  
14.4 Группа упаковки : III  
Этикетки : 3  
EmS Номер 1 : F-E  
EmS Номер 2 : S-E



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

**14.5 Морской загрязнитель** : нет

## IMDG

Освобождено в соот. 2.3.2.5 (IMDG)

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

данные отсутствуют

**14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**

Не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

### Запрет/Ограничение

Списки токсических химикатов и прекурсоров по Международной конвенции о запрещении химического оружия (КХО) : Не применимо

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Этот продукт содержит субстанции, требующие особого контроля (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 57). (гексагидрометилфталевый ангидрид)

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Условия ограничения следует учитывать для следующих записей:  
(3)

REACH Информация: Все вещества, содержащиеся в наших продуктах  
- зарегистрированы нашими поставщиками, и/или  
- зарегистрированы нами, и/или  
- исключены из регулирования, и/или  
- освобождаются от регистрации.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

		Количество 1	Количество 2
P5c	ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ	5.000 т	50.000 т
ЛОС-СН (ПЛОС)	: 12,48 %		
VOC-EU	: 12,48 %		

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

Другие правила : Учитывайте положения Директивы 92/85/ЕЭС о защите материнства либо более строгие национальные нормы там, где они применимы.

## 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности данной смеси поставщиком не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H360FD	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H370	Поражает органы органов в результате однократного воздействия при проглатывании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Полный текст других сокращений

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	Опасность при аспирации
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Muta.	Мутагенность зародышевой клетки

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

Repr.	Репродуктивная токсичность
Resp. Sens.	Респираторный аллерген
Skin Corr.	Разъедание кожи
Skin Irrit.	Раздражение кожи
Skin Sens.	Кожный аллерген
STOT RE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
ADR	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
CAS	Химическая реферативная служба
DNEL	Расчетный безопасный уровень воздействия
EC50	Средняя эффективная концентрация
GHS	Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG	Международный морской кодекс по опасным грузам
LD50	Средняя летальная доза (количество вещества, данное одновременно, которое приводит к гибели 50% (половины) группы подопытных животных)
LC50	Средняя летальная концентрация (концентрация химического вещества в воздухе, которая приводит к гибели 50% подопытных животных за период наблюдения)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов от 1973 года с изменениями в соответствии с Протоколом 1978 года
OEL	Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ)
PBT	Персистентные, биоаккумулятивные и токсичные субстанции (СБТ)
PNEC	Расчетная безопасная концентрация
REACH	Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке, Разрешению и ограничению Химических веществ (REACH), утвержденный Европейским химическим агентством
SVHC	Особо опасные субстанции
vPvB	Очень устойчивые и с высокой способностью к биоаккумуляции субстанции (oCoB)

## Классификация смеси:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

## Порядок классификации:

На основе характеристик продукта или оценки
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления
Метод вычисления

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности соответствует уровню наших знаний на момент публикации. Все гарантии исключены. Применяются только наши самые

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006  
Sikafloor®-400 N Elastic



Дата Ревизии 08.08.2018

Версия 6.0

Дата печати 08.08.2018

---

последние общие условия продаж. Пожалуйста, обратитесь к актуальному техническому описанию продукта перед любым видом его использования.



Изменения по сравнению с предыдущей версией!