

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Основано на Регламенте (ЕС) № 1907/2006, с учетом поправок, внесенных Регламентом (ЕС) № 2015/830



FX200 310 мл

FX210 80 мл  
> не менее 20 м

СДЕЛАНО В ЕС

«ОРАК Н.В. / С.А.» (ORAC nv/sa)

Бельгия, 8400, г. Остенде, Бикорфстрат, 32

Biekorfstraat 32, 8400 Ostend, Belgium

Т.: +32 (0)59 80 32 52

info@oracdecor.com - www.oracdecor.com

PI502 – 10/2018

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

#### 1.1. Данные о продукте

Наименование продукта: Orac Decofix Extra

Номер регистрации в Регистре потенциально опасных химических веществ: Не применимо (смесь)

Тип продукта согласно Регистру потенциально опасных химических веществ: Смесь

#### 1.2. Соответствующие идентифицированные способы использования вещества или смеси и рекомендуемые ограничения по использованию

1.2.1 Соответствующие идентифицированные способы использования

Клеящее вещество

1.2.2 Рекомендуемые ограничения по использованию

Рекомендуемые ограничения по использованию не известны

#### 1.3. Данные о компании / предприятии

«ОРАК Н.В.», Бельгия, 8400, г. Остенде, Бикорфстрат, 32

Т.: +32 (0)59 80 32 52 – Ф.: +32 (0)59 80 28 10

info@oracdecor.com - www.oracdecor.com

#### 1.4. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

«ОРАК Н.В.», Бельгия, 8400, г. Остенде, Бикорфстрат, 32

Т.: +32 (0)59 80 32 52 - info@oracdecor.com

#### 1.5. Телефон для приёма экстренных сообщений

Т.: +32 (0)59 80 32 52 (ORAC)

### 2. ВЫЯВЛЕНИЕ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

Является опасным веществом согласно критериям Регламента (ЕС) № 1272/2008

Класс	Категория	Характеристики опасности
Карциногенность	Категория 2	H351: Предположительно вызывает рак
Острая токсичность	Категория 4	H332: Наносит вред при вдыхании.
Специфическая токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при неоднократном воздействии	Категория 2	H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Раздражение глаз	Категория 2	H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Категория 3	H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Раздражение кожи	Категория 2	H315: Вызывает раздражение кожи.

Респираторная сенсибилизация

Категория 1 H334: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Сенсибилизация кожи

Категория 1 H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### 2.2. Элементы маркировки



Содержит: 4,4'- метиленидифенилдиизоцианат; о-(р- изоцианатобензил) фенил изоцианата; ароматический преполимер полиизоцианат.  
Сигнальное слово: Опасность

#### H-фразы

H351	Предположительно вызывает рак.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию

#### P- фразы

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, недоступном для детей.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла
P333 + P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P305 + P351 + P338	При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312	Обратиться в токсикологический центр / к врачу в случае плохого самочувствия.
P501	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными / региональными / международными нормативными актами

#### Дополнительная информация

- У лиц, уже подвергавшихся сенсибилизирующему действию диизоцианатов при пользовании данным продуктом могут возникнуть аллергические реакции.

- Лицам, страдающим астмой, экземой или проблемами с кожей следует избегать контактирования, в том числе через кожу, с данным продуктом.

- Данный продукт не следует использовать в условиях плохой вентиляции, если только не используется защитная маска или подходящий газовый фильтр (например, тип A1 согласно стандарту EN 14387).

#### 2.3. Прочие опасные факторы

Прочие опасные факторы неизвестны

### 3. СОСТАВ / ДАННЫЕ ОБ ИНГРИДИЕНТАХ

#### 3.1. Вещества

Не применимо

#### 3.2. Смеси

Наименование / Номер регистрации в Регистре потенциально опасных химических веществ

4,4'- метиленидифенилдиизоцианат / 01-2119457014-47

Номер CAS	Концентрация (C)	Классификация, маркировка и упаковка	Заметка	Примечание
101-68-8	10% <C	Карценогенность: 2; H351	(1)(2)(8)	Компонент
202-966-0	<20%	Острая токсичность: 4; H332 Специфическая токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при неоднократном воздействии: 2; H373 Раздражение глаз: 2; H319 Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии: 3; H335 Раздражение кожи: 2; H315 Респираторная сенсибилизация: 1; H334 Сенсибилизация кожи: 1; H317	(10)	

о-(p- изоцианатобензил) фенил изоцианата / 01-2119480143-45

5873-54-1	10% <C	Карценогенность: 2; H351	(1)(2)(8)	Компонент
227-534-9	<20%	Острая токсичность: 4; H332 Специфическая токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при неоднократном воздействии: 2; H373 Раздражение глаз: 2; H319 Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии: 3; H335 Раздражение кожи: 2; H315 Респираторная сенсибилизация: 1; H334 Сенсибилизация кожи: 1; H317	(10)	

#### ароматический преполимер полиизоцианат

99784-49-3	C>50 %	Острая токсичность: 4; H332 Специфическая токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при неоднократном воздействии: 2; H373 Раздражение глаз: 2; H319 Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии: 3; H335 Раздражение кожи: 2; H315 Респираторная сенсибилизация: 1; H334 Сенсибилизация кожи: 1; H317	(1)(10)	Компонент
------------	--------	---	---------	-----------

(1) Для того, чтобы ознакомиться с H-фразами полностью, см. заголовок 16

(2) Вещество с пределом воздействия на рабочем месте в сообществе

(8) Предельные значения удельной концентрации, см. заголовок 16

(10) Подлежит ограничениям Приложения XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006

#### 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

##### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:

Проверьте жизненные функции. Без сознания: поддерживайте свободную проходимость дыхательных путей и дыхание. Остановка дыхания: искусственная вентиляция легких или кислород. Остановка сердца: выполнить восстановление сердечной деятельности.

Пострадавший в сознании с затрудненным дыханием: полусидячее положение. Пострадавший в шоковом состоянии: лежа на спине со слегка поднятыми ногами. Рвота: предотвратить асфиксию / аспирационную пневмонию. Предотвратить охлаждение накрыв пострадавшего (Без согревания). Продолжать наблюдение за пострадавшим. Оказать психологическую помощь. Поддерживать спокойное состояние пострадавшего, избегать физического напряжения с его стороны. В зависимости от состояния пострадавшего: доставить к врачу / в больницу.

- При вдыхании:  
Отнести пострадавшего на свежий воздух. Респираторные проблемы: обратитесь к врачу / за медицинской помощью.  
- При попадании на кожу:  
Немедленно промыть большим количеством воды. Не применять (химические) нейтрализующие вещества. Доставьте пострадавшего к врачу, если раздражение не прекратится.  
- При попадании в глаза:  
Немедленно промыть большим количеством воды. Не применять (химические) нейтрализующие вещества. Доставить пострадавшего к офтальмологу, если раздражение не прекратится.

- При проглатывании:  
Прополоскать полость рта водой. Немедленно после проглатывания: дать пострадавшему выпить большое количество воды. Не вызывайте рвоту. Обратитесь к врачу / за медицинской помощью, если чувствуете себя плохо.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

4.2.1 Острые симптомы  
- При вдыхании:  
Сухость / боль в горле. Кашель. Насморк. Раздражение дыхательных путей. Раздражение слизистой оболочки полости носа.  
- При попадании на кожу:  
Покалывание / раздражение кожи.  
- При попадании в глаза:  
Раздражение глазной ткани.  
- При проглатывании:  
Раздражение слизистой оболочки кишечника.

4.2.2 Замедленные симптомы

Эффекты неизвестны.

### 4.3. Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Если показания имеются и применимы, то они будут приведены ниже.

## 5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1. Средства пожаротушения

#### 5.1.1 Подходящие средства пожаротушения:

Поливалентная пена. Огнетушитель порошковый для тушения пожаров класса В и С. Диоксид углерода. СИЛЬНЫЙ ПОЖАР: Распыленная водяная струя.

#### 5.1.2 Неподходящие средства пожаротушения:

Неподходящие средства пожаротушения неизвестны.

### 5.2. Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

При горении: выброс токсичных и коррозионных газов / паров (нитрозные пары, монооксид углерода – диоксид углерода). Медленная реакция с водой (при влажности): выделение диоксида углерода.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

#### 5.3.1 Инструкции:

Снизить концентрацию токсичных газов при помощи распыленной струи воды. Принимайте во внимание выпадение токсичных / коррозионных водяных осадков.

#### 5.3.2 Специальные средства защиты для пожарных:

Перчатки. Защитная одежда. При воздействии факторов высокой температуры / пожара: аппарат сжатого воздуха / кислородный аппарат.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

### 6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, защитные устройства и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Отсутствие открытого пламени.

#### 6.1.1 Средства защиты для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайной ситуации. См. заголовок 8.2

#### 6.1.2 Средства защиты для аварийного персонала.

Перчатки. Защитная одежда.

Подходящая защитная одежда, см. заголовок 8.2

### 6.2. Меры по обеспечению безопасности окружающей среды

Поместите протекающее вещество в емкость. Создайте препятствие на пути твердых продуктов утечки. Используйте подходящую емкость во избежание загрязнения окружающей среды. Предотвратите слив в канализацию.

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Соберите твердые продукты утечки в закрытые емкости. Емкости должны быть герметично опечатаны. Тщательно собирайте продукты утечки / остатки. Очистите (обработайте) загрязненные поверхности при помощи ацетона. Доставьте собранные продукты утечки производителю / компетентному органу. После контактирования с веществом постирайте одежду и вымойте средства защиты.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

См. заголовок 13

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Информация в данном разделе представляет собой описание общего характера. Если имеются и применимы сценарии воздействия, то они представлены в приложении. Всегда следуйте соответствующим сценариям воздействия, которые применимы при обозначенном вами способе использования.

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Хранить вдали от открытого пламени / высоких температур. Строго соблюдайте правила гигиены – избегайте контактирования. Следите за тем, чтобы емкость была плотно закрыта. Немедленно снимайте загрязненную одежду. Не сбрасывайте отходы в водосток.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учётом любых несовместимостей

#### 7.2.1 Требования при безопасном хранении:

Храните в сухом помещении, в хорошо вентилируемом месте, только в емкости от производителя. Соблюдайте местные нормативные акты. Максимальный срок хранения: 1 год.

#### 7.2.2 Храните вдали от:

Источников высоких температур, (сильных) кислот, (сильных) оснований, спиртов, аминов, воды / влаги.

#### 7.2.3 Подходящий упаковочный материал: Полиэтилен.

#### 7.2.4 Неподходящий упаковочный материал: данные отсутствуют

### 7.3. Специфическая (-ие) область (-и) конечного применения

Если имеются и применимы сценарии воздействия, то они представлены в приложении. См. данные, предоставленные изготовителем.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Воздействие, связанное с родом занятий

а) Предельные значения воздействия, связанного с родом занятий  
Если предельные значения имеются и применимы, то они будут приведены ниже.

#### Нидерланды

Дифенилметан -4,4'-диизоцианат

Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч. (Предельные значения воздействия, связанного с родом занятий в частной компании):

0,0048 част./млн.

Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч. (Предельные значения воздействия, связанного с родом занятий в частной компании):

0,05 мг/м<sup>3</sup>

Значение за короткий период (Предельные значения воздействия, связанного с родом занятий в частной компании): 0,02 част./млн.

Значение за короткий период (Предельные значения воздействия, связанного с родом занятий в частной компании): 0,21 мг/м<sup>3</sup>

#### Бельгия

4,4'- дифенилметандиизоцианат

Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч: 0,005 част./млн

Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч: 0,052 мг/м<sup>3</sup>

#### США (Предельное пороговое значение согласно Американской конференции государственных санитарных врачей по гигиене труда)

Метилендифенилдиизоцианат

Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч. (Предельное пороговое значение – принятое значение):

0,005 част./млн

#### Германия

4,4'- Метилендифенилдиизоцианат

Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч. (Технические правила для опасных веществ 900):

0,05 мг/м<sup>3</sup>

o-(p- изоцианатобензил) фенил изоцианата

Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч. (Технические правила для опасных веществ 900):

0,05 мг/м<sup>3</sup>

#### Франция

4,4'- Метилендифенилдиизоцианат

Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч. (Предельное значение: Valeur non réglementaire indicative):

0,01 част./млн

Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч.  
(Предельное значение: Valeur non réglementaire indicative):  
0,1 мг/м³  
Значение за короткий период (Предельное значение: Valeur non réglementaire indicative): 0,02 част./млн  
Значение за короткий период (Предельное значение: Valeur non réglementaire indicative): 0.2 мг/м³

#### Великобритания

Изоцианаты, все (как, например –NCO-группы), за исключением метилизоцианата  
Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч.  
(предельный уровень воздействия в месте проведения работ (EH40/2005):  
0,02 мг/м³

Значение за короткий период (предельный уровень воздействия в месте проведения работ (EH40/2005): 0,07 мг/м³

b) Государственные биологические предельные значения  
Если предельные значения имеются и применимы, то они будут приведены ниже.

#### 8.1.2 Методы сбора образцов

Наименование продукта	Тест	Номер
4,4'- Метилendifенилдиизоцианат (изоцианаты)	Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене	5521
4,4'- Метилendifенилдиизоцианат (изоцианаты)	Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене	5525
Изоцианаты	Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене	5521
Изоцианаты	Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене	5522
Метилendifенилдиизоцианат	Закон о технике безопасности и гигиене труда США	18
Метилendifенилдиизоцианат	Закон о технике безопасности и гигиене труда США	47
Метилendifенилдиизоцианат	Закон о технике безопасности и гигиене труда США	33

8.1.3 Применимые предельные значения при использовании вещества или смеси по назначению. Если предельные значения имеются и применимы, то они будут приведены ниже.

8.1.4 Значения производного уровня отсутствия вредного воздействия / прогнозируемой концентрации, при которых признаки воздействия отсутствуют

Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия - Рабочие

#### 4.4'- Метилendifенилдиизоцианат

Уровень воздействия (Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия)	Тип	Значение
Производный уровень отсутствия вредного воздействия	Долговременные воздействия местного характера при вдыхании	0,05 мг/м³
Производный уровень отсутствия вредного воздействия	Острые воздействия местного характера при вдыхании	0,1 мг/м³

o-(p- изоцианатобензил) фенил изоцианата	Тип	Значение
Уровень воздействия (Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия)	Производный уровень отсутствия вредного воздействия	0,05 мг/м³

Острые системные действия при вдыхании	0,1 мг/м³
Долговременные действия местного характера при вдыхании	0,05 мг/м³
Острые действия местного характера при вдыхании	0,1 мг/м³
Острые системные действия при попадании на кожу	50 мг/кг живого веса в день
Острые действия местного характера при попадании на кожу	28,7 мг/см³

Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия - общая совокупность населения

#### 4.4'- Метилendifенилдиизоцианат

Уровень воздействия (Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия)	Тип	Значение
Производный уровень отсутствия вредного воздействия	Долговременные действия местного характера при вдыхании	0,025 мг/м³
Производный уровень отсутствия вредного воздействия	Острые системные воздействия при вдыхании	0,05 мг/м³

#### o-(p- изоцианатобензил) фенил изоцианата

Уровень воздействия (Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия)	Тип	Значение
Производный уровень отсутствия вредного воздействия	Долговременные системные действия при вдыхании	0,025 мг/м³
Производный уровень отсутствия вредного воздействия	Острые системные действия при вдыхании	0,05 мг/м³
Производный уровень отсутствия вредного воздействия	Долговременные действия местного характера при вдыхании	0,025 мг/м³
Производный уровень отсутствия вредного воздействия	Острые действия местного характера при вдыхании	0,05 мг/м³
Производный уровень отсутствия вредного воздействия	Острые системные действия при попадании на кожу	25 мг/кг живого веса в день
Производный уровень отсутствия вредного воздействия	Острые действия местного характера при попадании на кожу	17,2 мг/см³
Производный уровень отсутствия вредного воздействия	Острые системные действия при попадании в полость рта	20 мг/кг живого веса в день

Прогнозируемая концентрация, при которой признаки воздействия отсутствуют

Категории	Значение
Пресная вода	1 мг/л
Морская вода	0,1 мг/л
Вода (нерегулярные выбросы)	10 мг/л
Стандартная температура и давление	1 мг/л
Почва	1 мг/кг почвы в пересчете на сухое вещество

Прогнозируемая концентрация, при которой признаки воздействия отсутствуют

#### 4.4'- метилendifенилдиизоцианат

Категории	Значение
Пресная вода	1 мг/л
Морская вода	0,1 мг/л
Вода (нерегулярные выбросы)	10 мг/л
Стандартная температура и давление	1 мг/л
Почва	1 мг/кг почвы в пересчете на сухое вещество

## o-(p- изоцианатобензил) фенил изоцианата

Категории	Значение
Пресная вода	1 мг/л
Морская вода	0,1 мг/л
Вода (нерегулярные выбросы)	10 мг/л
Стандартная температура и давление	1 мг/л
Почва	1 мг/кг почвы в пересчете на сухое вещество

### 8.1.5 Контрольная группа

Если данные имеются и применимы, то они будут приведены ниже.

### 8.2. Правила и меры по обеспечению безопасности персонала

Информация в данном разделе представляет собой описание общего характера. Если имеются и применимы сценарии воздействия, то они представлены в приложении. Всегда следуйте соответствующим сценариям воздействия, которые применимы при обозначенном вами способе использования.

#### 8.2.1 Применимые меры технического контроля

Храните вдали от открытого пламени / высоких температур. Регулярно измеряйте концентрацию в воздухе.

Выполняйте операции на открытом воздухе / местной вытяжке / вентиляции или при защите дыхательных путей.

8.2.2 Такие меры индивидуальной защиты как средства индивидуальной защиты Строго соблюдайте правила гигиены – избегайте контактирования. Храните емкость плотно закрытой. Не ешьте, не пейте, не курите во время работы.

- Защита органов дыхания: Недостаточная вентиляция: носите средства защиты органов дыхания.
- Защита рук: перчатки. Материалы (с хорошей устойчивостью) полиэтилен.
- Защита глаз: Защитные очки.
- Защита кожи: защитная одежда.

8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду: См. заголовки 6.2, 6.3 и 13

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид:	Паста
Запах:	Характерный запах
Порог восприятия запаха:	Данные отсутствуют
Цвет:	Без цвета
Размер частиц:	Данные отсутствуют
Пределы взрываемости:	Данные отсутствуют
Воспламеняемость:	Негорючее вещество
Коэффициент распределения октанол - вода:	Не применимо (смесь)
Динамическая вязкость:	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость:	Данные отсутствуют
Температура плавления:	Данные отсутствуют
Температура кипения:	Данные отсутствуют
Темпера вспышки:	> 165 °C
Коэффициент испарения:	Данные отсутствуют
Относительная плотность паров:	> 2
Давление пара:	Данные отсутствуют
Растворимость:	Вода; нерастворимо
Относительная плотность:	1,1 ; 20 °C
Температура разложения:	Данные отсутствуют
Температура самовоспламенения:	Данные отсутствуют
Взрывчатые свойства:	Химические группы, связанные со взрывчатыми свойствами, отсутствуют
Окислительные свойства:	Химические группы, связанные с окислительными свойствами, отсутствуют
pH:	Данные отсутствуют

### 9.2. Прочие данные

Абсолютная плотность: 1146 кг/м<sup>3</sup>

## 10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

### 10.1. Химическая активность

Данные отсутствуют.

### 10.2. Химическая стойкость

Вещество устойчиво при обычных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Храните вдали от открытого пламени / высоких температур.

### 10.5. Несовместимые материалы

(сильные) кислоты, (сильные) основания, спирты, амины, вода / влага.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При горении: выброс токсичных и коррозионных газов / паров (нитрозные пары, монооксид углерода – диоксид углерода). Медленная реакция с водой (при влажности): выделение диоксида углерода.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Данные о токсических действиях

#### 11.1.1 Результаты испытания

##### ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

Orac Decofix Extra: Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>4,4'- метиленидифенилдиизоцианат</u>						
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Определение значения
Перорально	Летальная доза 50 %	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 401	> 7616 мг/кг		Крыса (самка)	Метод аналогий
Через кожу	Летальная доза 50 %	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 402	> 9400 мг/кг живого веса	24 ч.	Кролик (самец / самка)	Метод аналогий
Через кожу	Скорость чрескожной абсорбции	Агентство по охране окружающей среды США. Отдел по предотвращению загрязнения пестицидами и токсическими веществами. Директива 870.7600	0,9 %	8 ч.	Крыса (самец)	Значение согласно эксперименту
Вдыхание (аэрозоль)	Летальная концентрация 50 %	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 403	0,49 мг/л воздуха категория 4	4 ч.	Крыса (самец / самка)	Метод аналогий Приложение VI
o-(p- изоцианатобензил) фенил изоцианата						
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Определение значения
Перорально	Летальная доза 50 %	Другой	> 2000 мг/кг живого веса		Крыса (самец / самка)	Метод аналогий
Через кожу	Летальная доза 50 %	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 402	> 9400 мг/кг живого веса	24 ч.	Кролик (самец / самка)	Метод аналогий
Вдыхание (аэрозоль)	Летальная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 4030	0,9 %	4 ч.	Крыса (самец)	Значение согласно эксперименту
Вдыхание (аэрозоль)	Летальная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 403	0,49 мг/л воздуха категория 4	4 ч.	Крыса (самка)	Значение согласно эксперименту
<u>ароматический преполимер полиизоцианат</u>						
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Определение значения
Вдыхание			категория 4			Исследование литературы

Классификация основана на данных соответствующих ингредиентов

#### Заключение

Вредно при вдыхании.

Не классифицировано как вещество, обладающее острым токсическим действием при проглатывании

Не классифицировано как вещество, обладающее острым токсическим действием при попадании

#### РАЗЪЕДАНИЕ / РАЗДРАЖЕНИЕ

Orac Decofix Extra: Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>4,4'- метиленидифенилдиизоцианат</u>						
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Определение значения
Глаза	Легкое раздражение				Кролик	Значение согласно эксперименту
Глаза	Раздражение				Человек	Совокупность доказательств
Кожа	Раздражение	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 404		4; 24;48; 72 ч.	Кролик	Метод аналогий
Кожа	Раздражение				Человек	Совокупность доказательств
Вдыхание	Раздражение				Человек	Совокупность доказательств
o-(p- изоцианатобензил) фенил изоцианата						
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Определение значения
Глаза	Раздражение				Кролик	Совокупность доказательств
Глаза	Раздражение отсутствует	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 405		24;48; 72 ч.	Человек	Метод аналогий
Кожа	Раздражение	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 404		4; 24;48; 72 ч.	Человек	Метод аналогий
Кожа	Раздражение				Человек	Совокупность доказательств
Вдыхание	Раздражение				Человек	Совокупность доказательств

<u>ароматический преполимер полиизоцианат</u>						
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Определение значения
Глаза	Раздражение; категория 2					Исследование литературы
Кожа	Раздражение; категория 2					Исследование литературы
Вдыхание	Раздражение; Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии; категория 3.					Исследование литературы

Классификация основана на данных соответствующих ингредиентов

**Заключение**

Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии: вещество классифицировано как раздражающее органы дыхания organs

**СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ИЛИ КОЖИ**

Orac Decofix Extra

Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>4,4'- метиленидифенилдиизоцианат</u>						
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени наблюдения	Вид	Определение значения
Кожа	Сенсибилизация	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 429			Мышь	Значение согласно эксперименту
Кожа	Сенсибилизация				Крыса (самец)	Значение согласно эксперименту
Вдыхание	Сенсибилизация				Морская свинка (самка)	
o-(p- изоцианатобензил) фенил изоцианата						
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени наблюдения	Вид	Определение значения
Кожа	Сенсибилизация отсутствует	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 406	12 ч	24;48 ч.	Морская свинка (самец / самка)	Метод аналогий
Кожа	Сенсибилизация					Приложение VI
Кожа	Сенсибилизация	Другой			Морская свинка (самка)	Метод аналогий
Вдыхание	Сенсибилизация				Человек (мужчина)	Совокупность доказательств
<u>ароматический преполимер полиизоцианат</u>						
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени наблюдения	Вид	Определение значения
Кожа	Сенсибилизация; категория 1					Исследование литературы
Вдыхание	Сенсибилизация; категория 1					Исследование литературы

Классификация основана на данных соответствующих ингредиентов

**Заключение**

При вдыхании может вызывать аллергию, симптомы астмы или затрудненное дыхание.

Может вызывать аллергическую реакцию кожи.

**СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ЦЕЛЕВОГО ОРГАНА**

Orac Decofix Extra

Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>4,4'- метилендифенилдиизоцианат</u>								
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Орган	Действие	Время воздействия	Вид	Определение значения
Вдыхание (аэрозоль)	Самая низкая наблюдаемая концентрация отрицательного воздействия	Другой	0,23 мг/м <sup>3</sup> воздуха	Легкие	Поражение / дегенерация ткани легких	≤ 104 недель (17 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса (самка)	Значение согласно эксперименту
<u>о-(р- изоцианатобензил) фенил изоцианата</u>								
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Орган	Действие	Время воздействия	Вид	Определение значения
Вдыхание (аэрозоль)	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 453	0,2 мг/м <sup>3</sup> воздуха	Дыхательные пути	Действие отсутствует	2 года (6 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса (самец / самка)	Метод аналогий
Вдыхание (аэрозоль)	Самая низкая наблюдаемая концентрация отрицательного воздействия	Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 453	1 мг/м <sup>3</sup> воздуха	Дыхательные пути	Гистопатология	2 года (6 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса (самец / самка)	Метод аналогий
<u>ароматический преполимер полиизоцианат</u>								
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Орган	Действие	Время воздействия	Вид	Определение значения
Вдыхание		Специфическая токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при неоднократном воздействии, категория 2						Исследование литературы

Классификация основана на данных соответствующих ингредиентов

**Заключение**

Может привести к повреждению органов при длительном или повторяющемся воздействии путем вдыхания.

Вещество не классифицировано как субхронически токсичное при попадании на кожу.

Вещество не классифицировано как субхронически токсичное при попадании проглатывании.

**МУТАГЕННОСТЬ (IN VITRO)**

Orac Decofix Extra

Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>4,4'- метилендифенилдиизоцианат</u>				
Результат	Метод	Субстрат для испытания	Действие	Определение значения
Отрицательный с активацией обменных процессов, отрицательный без активации обменных процессов	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 471	Бактерии (S.typhimurium)	Отсутствует	Значение согласно эксперименту
<u>о-(р- изоцианатобензил) фенил изоцианата</u>				
Результат	Метод	Субстрат для испытания	Действие	Определение значения
Отрицательный с активацией обменных процессов, отрицательный без активации обменных процессов	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 471	Бактерии (S.typhimurium)	Отсутствует	Значение согласно эксперименту

**МУТАГЕННОСТЬ (IN VIVO)**

Ogas Decofix Extra

Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>4,4'- метилendifенилдиизоцианат</u>					
Результат	Метод	Время воздействия	Субстрат для испытания	Орган	Определение значения
Отрицательный	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 471	3 недели (1 ч. в день, 1 день в неделю)	Крыса (самец)		Значение согласно эксперименту
<u>о-(р- изоцианатобензил) фенил изоцианата</u>					
Результат	Метод	Время воздействия	Субстрат для испытания	Орган	Определение значения
Отрицательный	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 471	3 недели (1 ч. в день, 1 день в неделю)	Крыса (самец)		Метод аналогий

**КАНЦЕРОГЕННОСТЬ**

Ogas Decofix Extra

Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Действие	Орган	Определение значения
Вдыхание			Категория 2					Литература
<u>4,4'- метилendifенилдиизоцианат</u>								
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Действие	Орган	Определение значения
Вдыхание (аэрозоль)	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию	Другой	0,7 мг/м <sup>3</sup> воздуха	104 недели (17 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса (самка)	Канцерогенное действие отсутствует		Значение согласно эксперименту
<u>о-(р- изоцианатобензил) фенил изоцианата</u>								
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Действие	Орган	Определение значения
Вдыхание (аэрозоль)	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 453	1 мг/м <sup>3</sup> воздуха	2 года (6 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса (самец / самка)	Действие отсутствует	Дыхательные пути	Метод аналогий
Вдыхание (аэрозоль)	Самая низкая наблюдаемая концентрация отрицательного воздействия	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 453	6 мг/м <sup>3</sup> воздуха	2 года (6 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса (самец / самка)	Образование опухоли	Дыхательные пути	Метод аналогий

**ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ**

Ogas Decofix Extra

Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>4,4'- метилendifенилдиизоцианат</u>								
	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Действие	Орган	Определение значения
Токсическое действие на развитие	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 414	3 мг/м <sup>3</sup> воздуха	10 дней, (6 ч. в день)	Крыса (самка)	Действие отсутствует		Значение согласно эксперименту
	Наименьшая доза, оказывающая явное нежелательное действие	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 414	9 мг/м <sup>3</sup> воздуха	10 дней, (6 ч. в день)	Крыса (самка)	Эмбриотоксичность		Значение согласно эксперименту
Токсическое действие на организм матери	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 414	4 мг/кг живого веса в день	10 дней	Крыса (самка)	Действие отсутствует		Метод аналогий
Действие на фертильность								Отказ от данных

<u>о-(р- изоцианатобензил) фенил изоцианата</u>								
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Действие	Орган	Определение значения
Токсическое действие на развитие	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений	Директива Организации экономического сотрудничества и	4 мг/м <sup>3</sup> воздуха	10 дней, (6 ч. в день)		Нежелательное системное действие отсутствует		Метод аналогий

Токсическое действие на организм матери	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений	развития № 414 Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 453	4 мг/м <sup>3</sup> воздуха	10 дней, (6 ч. в день)	Крыса (самец / самка)	Нежелательное системное действие отсутствует	Метод аналогий
---	--	---	-----------------------------	------------------------	-----------------------	--	----------------

Классификация основана на данных соответствующих ингредиентов

Заключение о веществах, оказывающие канцерогенное и мутагенное влияние или обладающие репродуктивной токсичностью

Возможно, вызывает рак.

Не классифицировано для мутагенной токсичности или генотоксичности.

Не классифицировано для токсического действия на репродуктивную функцию и развитие.

#### ТОКСИЧНОСТЬ. ПРОЧИЕ ТИПЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Orac Decofix Extra

Данные об испытании смеси отсутствуют.

4,4'- метилendifенилдиизоцианат							
Параметр	Метод	Значение	Орган	Действие	Время воздействия	Вид	Определение значения
Летальная доза 50 %		100 мг/кг живого веса				Мышь (самец)	Значение согласно эксперименту

#### ХРОНИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ВСЛЕДСТВИЕ КРАТКОВРЕМЕННОГО И ДОЛГОВРЕМЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Orac Decofix Extra

ПРИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОМ / ПОВТОРЯЮЩЕМСЯ ДЕЙСТВИИ / КОНТАКТЕ: Зуд. Сыпь / воспаление на коже. Слабость. Кашель. Возможно воспаление дыхательных путей Затруднение дыхания.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1. Токсичность

Orac Decofix Extra

Данные об испытании смеси отсутствуют

4,4'- метилendifенилдиизоцианат								
	Параметр	Метод	Значение	Длительность	Вид	Проект теста	Пресная / соленая вода	Определение значения
Острая токсичность для рыб	Летальная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 203	> 1000 мг/л	96 ч	Данио рерио	Статическая система	Пресная вода	Метод аналогий; номинальная концентрация
Острая токсичность для беспозвоночных	Средняя эффективная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 202	129,7 мг/л	24 ч	Дафния магна	Статическая система	Пресная вода	Метод аналогий; действие на двигательные функции
Токсичность для водорослей и других водных растений	Средняя эффективная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 201	> 1640 мг/л	72 ч	Desmodesmus subspicatus	Статическая система	Пресная вода	Метод аналогий; скорость роста
Долговременная токсичность для других водных беспозвоночных	Концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 211	≥ 10 мг/л	21 день	Дафния магна	Полустатическая система	Пресная вода	Метод аналогий; размножение
Токсичность для водных микроорганизмов	Средняя эффективная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 209	> 100 мг/л	3 ч	Активированный ил	Статическая система	Пресная вода	Метод аналогий; номинальная концентрация

о-(р- изоцианатобензил) фенил изоцианата								
	Параметр	Метод	Значение	Длительность	Вид	Проект теста	Пресная / соленая вода	Определение значения
Острая токсичность для рыб	Летальная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 203	> 1000 мг/л	96 ч	Данио рерио	Статическая система	Пресная вода	Метод аналогий; номинальная концентрация
Острая токсичность для беспозвоночных	Средняя эффективная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 202	> 1000 мг/л	24 ч	Дафния магна	Статическая система	Пресная вода	Метод аналогий; номинальная концентрация
Токсичность для водорослей и других водных растений	Средняя эффективная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 201	> 1640 мг/л	72 ч	Scenedesmus subspicatus	Статическая система	Пресная вода	Метод аналогий; надлежащая лабораторная практика
Долговременная токсичность для других водных беспозвоночных	Концентрация, не вызывающая видимых	Директива Организации экономического	≥ 10 мг/л	21 день	Дафния магна	Полустатическая система	Пресная вода	Метод аналогий; номинальная концентрация

Токсичность для водных микроорганизмов	отрицательных эффектов Средняя эффективная концентрация 50 %	сотрудничества и развития № 211 Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 209	> 100 мг/л	3 ч	Активированный ил	Статическая система	Пресная вода	Метод аналогий; надлежащая лабораторная практика
	<b>Параметр</b>	<b>Метод</b>	<b>Значение</b>	<b>Длительность</b>	<b>В</b>	<b>Определение значения</b>		
Токсичность для макроорганизмов в почве	Концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 207	≥ 1000 мг/кг почвы в пересчете не сухое вещество	14 дней	Eisenia fetida	Метод аналогий		
Токсичность для наземных растений	Концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 208	≥ 1000 мг/кг почвы в пересчете не сухое вещество	14 дней	Овес обыкновенный	Метод аналогий		
	Концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 208	≥ 1000 мг/кг почвы в пересчете не сухое вещество	14 дней	Lactuca sativa	Метод аналогий		

Оценка основана на данных соответствующих ингредиентов.

**Заключение:** Не классифицировано как вещество, опасное для окружающей среды согласно критериям Регламента (ЕС) № 1272/2008

## 12.2. Стойкость и способность к разложению

<b>4.4'- метиленидифенилдиизоцианат</b>								
Вода при биологическом разложении	<b>Метод</b> Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 302C	<b>Значение</b>	<b>Длительность</b>				<b>Определение значения</b>	
		0	28 дней				Метод аналогий	
Воздух при фототрансформации (воздух при периоде полураспада)	<b>Метод</b> Программа AOPWIN, версия 1.92	<b>Значение</b>	<b>Концентрация гидроксид-радикалов</b>				<b>Определение значения</b>	
		0,92 дня					Количественное соотношение структура-активность	
Вода при периоде полураспада	<b>Метод</b> 20 ч	<b>Значение</b>	<b>Первичное разложение / минерализация</b>				<b>Определение значения</b>	
							Метод аналогий	
<b>o-(p- изоцианатобензил) фенил изоцианата</b>								
Вода при биологическом разложении	<b>Метод</b> Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 302C	<b>Значение</b>	<b>Длительность</b>				<b>Определение значения</b>	
		0	28 дней				Метод аналогий	
Воздух при фототрансформации (воздух при периоде полураспада)	<b>Метод</b> Программа AOPWIN, версия 1.92	<b>Значение</b>	<b>Концентрация гидроксид-радикалов</b>				<b>Определение значения</b>	
		0,89 дня; надлежащая лабораторная практика	1500000 /см <sup>3</sup>				Количественное соотношение структура-активность	
Вода при периоде полураспада	<b>Метод</b> 20 ч; надлежащая лабораторная практика	<b>Значение</b>	<b>Первичное разложение / минерализация</b>				<b>Определение значения</b>	
							Значение согласно эксперименту	

**Заключение:** Содержит не полностью биоразлагаемый (-ые) компонент (-ы).

### 12.3. Способность к накоплению в живых тканях

#### Огас Desofix Extra

Коэффициент распределения октанол - вода

Примечание: Не применимо (смесь)

#### 4.4'- метилендифенилдиизоцианат

- Коэффициент биоконцентрации у рыб

Параметр: коэффициент биоконцентрации; метод: Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 305; значение: 92-200; длительность: 4 недели; вид: *Surginus carpio*; определение значения: значение согласно эксперименту.

- Коэффициент распределения октанол - вода

Метод: Директива Организации экономического сотрудничества и развития №117; значение: 5.22/4.51; температура: 22 °C; определение значения:

расчетное значение / значение согласно эксперименту.

#### о-(p- изоцианатобензил) фенил изоцианата

- Коэффициент биоконцентрации у рыб

Параметр: коэффициент биоконцентрации; метод: Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 305; значение: 92-200; длительность: 28 дней; вид: *Surginus carpio*; определение значения: метод аналогий

- Коэффициент распределения октанол - вода

Метод: Директива Организации экономического сотрудничества и развития №117; значение: 4.51 - температура: 22 °C; определение значения: заключение по аналогии.

#### ароматический преполимер полиизоцианат

- Коэффициент распределения октанол - вода

Примечание: Данные отсутствуют

Заключение: Содержит биоаккумулятивный (-ые) компонент (-ы)

### 12.4. Подвижность в почве

#### 4.4'- метилендифенилдиизоцианат

Испаряемость (постоянная закона Генри)

Значение: 8.95E-7 атм м3/моль; температура: 25 °C; определение значения: расчетное значение

Заключение: Данные испытания подвижности компонентов отсутствуют.

### 12.5. Результаты оценки определения устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ, а также очень устойчивых и очень биоаккумулятивных веществ

Вследствие недостаточного количества данных, невозможно утверждать о том, компонент (-ы) соответствуют или не соответствуют критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ, а также очень устойчивых и очень биоаккумулятивных веществ согласно Приложению XIII к Регламенту (ЕС) № 1907/2006.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

#### Огас Desofix Extra

- Способность вызывать глобальное потепление.

Ни один из известных компонентов не включен в список фторсодержащих парниковых газов (Регламент (ЕС) № 517/2014)

- Озоноразрушающая способность

Не классифицировано как вещество, опасное для озонового слоя (Регламент (ЕС) № 1005/2009)

### 13. УТИЛИЗАЦИЯ ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Информация в данном разделе представляет собой описание общего характера. Если имеются и применимы сценарии воздействия, то они представлены в приложении. Всегда следуйте соответствующим сценариям воздействия, которые применимы при обозначенном вами способе использования.

#### 13.1. Способы переработки отходов

##### 13.1.1 Положения, касающиеся отходов

Опасные отходы согласно Регламенту (ЕС) № 1357/2014.

Код отхода (Директива 2008/98/ЕС, Постановление 2000/0532/ЕС).

08 04 09\* (Отходы при производстве, подготовке, сбыте и применении клеящих веществ и герметиков (в том числе, водоотталкивающих материалов): отходы клеящих веществ и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества). В зависимости от области промышленности и процесса производства могут применяться другие коды отходов.

##### 13.1.2 Способы утилизации

Доставьте к авторизованному мусоросжигательному заводу, оборудованному камерой дожигания и газоочистителем для дымовых газов с получением топлива за счёт утилизации отходов. Удалите отходы в соответствии с местными и/или государственными

нормативными актами. Не следует смешивать опасные отходы с прочими отходами. Не следует смешивать различные типы опасных отходов, так как это может повлечь за собой опасность загрязнения или создать проблемы с обработкой отходов. К обработке отходов нужно подходить ответственно.

Все учреждения, которые хранят, перевозят или обрабатывают опасные отходы, должны немедленно принять меры по предотвращению рисков загрязнения или вреда для людей или животных. Не сбрасывайте отходы в водосток или окружающую среду.

##### 13.1.3 Упаковка / контейнер

Упаковка с кодом материала отходов (Директива 2008/98/ЕС).

15 01 10\* (упаковка, в которой содержатся остатки или которая загрязнена опасными веществами).

### 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

#### Автомобильным транспортом (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

##### 14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН

Транспорт: Не подлежит

##### 14.2. Точное отгрузочное наименование по ООН

##### 14.3. Класс (-ы) опасности при перевозке

Идентификационный номер источника опасности:

Класс:

Код по классификации:

##### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки:

Этикетки:

##### 14.5. Источники опасности для окружающей среды

Маркировка вещества, опасного для окружающей среды: нет

##### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые положения: Ограниченные объемы:

#### Железнодорожный транспорт (Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)

##### 14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН

Транспорт: Не подлежит

##### 14.2. Точное отгрузочное наименование по ООН

##### 14.3. Класс (-ы) опасности при перевозке

Идентификационный номер источника опасности:

Класс:

Код по классификации:

##### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки:

Этикетки:

##### 14.5. Источники опасности для окружающей среды

Маркировка вещества, опасного для окружающей среды: нет

##### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Особые положения: Ограниченные объемы:

Внутренние водные пути (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом)

**14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН**

Транспорт: Не подлежит

**14.2. Точное отгрузочное наименование по ООН**

**14.3. Класс (-ы) опасности при перевозке**

Класс:

Код по классификации:

**14.4. Группа упаковки**

Группа упаковки:

Этикетки:

**14.5. Источники опасности для окружающей среды**

Маркировка вещества, опасного для окружающей среды: нет

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Особые положения: Ограниченные объемы:

Морской транспорт (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов / Международный кодекс морской перевозки твердых навалочных грузов)

**14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН**

Транспорт: Не подлежит

**14.2. Точное отгрузочное наименование по ООН**

**14.3. Класс (-ы) опасности при перевозке**

Класс:

Код по классификации:

**14.4. Группа упаковки**

Группа упаковки:

Этикетки:

**14.5. Источники опасности для окружающей среды**

Загрязнитель морской среды:

Маркировка вещества, опасного для окружающей среды: нет

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Особые положения: Ограниченные объемы:

**14.7. Транспортировка навалом согласно Приложению II к Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом**

Приложение II к Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов 73/78

Воздушный транспорт (Технические инструкции Международной организации гражданской авиации для воздушных перевозок опасных грузов / Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта)

**14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН**

Транспорт: Не подлежит

**14.2. Точное отгрузочное наименование по ООН**

**14.3. Класс (-ы) опасности при перевозке**

Класс:

**14.4. Группа упаковки**

Группа упаковки:

Этикетки:

**14.5. Источники опасности для окружающей среды**

Маркировка вещества, опасного для окружающей среды: нет

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Особые положения:

Пассажирский и грузовой транспорт: ограниченные объемы: максимальное количество нетто на одну упаковку

## 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**15.1. Постановления/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, применительно к данному веществу или смеси**  
Европейское законодательство:

Содержание летучих органических соединений. Директива 2010/75/EC  
Содержание летучих органических соединений Примечание  
0 %

0 г/л

Приложение XVII REACH - Ограничение

Содержит компоненты, на которые распространяются ограничения Приложения XVII of Регламента (ЕС) No 1907/2006: ограничения на изготовление, размещение в продаже и применение определенных опасных веществ, смесей и изделий.

ароматический преполимер полиизоцианат

*Обозначение вещества, группы веществ или смеси:*

Жидкие вещества или смеси, которые считаются опасными в соответствии с Директивой 1999/45/EC или соответствуют критериям каких-либо из следующих классов или категорий опасности, указанных в Приложении I к Регламенту (ЕС) № 1272/2008:

(a) классы опасности с 2.1 по 2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы A и B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, категории 1 и 2, 2.14, категории 1 и 2, 2.15, типы с A по F;

(b) классы опасности с 3.1 по 3.6, 3.7 неблагоприятные действия на половую функцию и фертильность или развитие development, 3.8 прочие действия, кроме наркотического, 3.9 и 3.10;

(c) класс опасности 4.1;

(d) класс опасности 5.1.

*Условия ограничения:*

1. Не следует использовать:

- для элементов украшения, предназначенных для создания световых и цветовых эффектов посредством различных фаз, например декоративные лампы или пепельницы,

- для фокусов и шуток,

- для игр с одним и более участником, или для какого-либо предмета, имеющего подобное назначение, даже с элементами украшения

2. Изделия, не соответствующие положению пункта 1 не следует размещать в продаже

3. Нельзя размещать на рынке изделия, если они содержат красящее вещество, если это не требуется для целей налогообложения, или парфюмерное изделие или оба вещества, если они:

- могут использоваться в качестве топлива для декоративных масляных ламп с целью поставке широкому кругу лиц, и,

- представляют опасность для дыхания и имеют маркировку R65 или H304,

4. Декоративные масляных ламп с целью поставке широкому кругу лиц не должны размещаться в продаже если они не соответствуют Европейскому стандарту для ламп масляных декоративных (EN 14059), принятому Европейской комиссией по стандартизации (CEN).

5. Без ограничения применения прочих положений Европейского сообщества по вопросам классификации, упаковки и маркировки опасных веществ и смесей, поставщики должны обеспечивать соблюдение следующих требований перед размещением в продаже:

а) масляные лампы, имеющие маркировку R65 или H304, предназначенные для поставки широкому кругу лиц имеют следующую визуальную четкую и нестираемую маркировку: «Храните лампы, наполненные данной жидкостью в местах, недоступных для детей»; и, с 1 декабря 2010 г., «Все один глоток лампового масла или высасывание его из фитиля может привести к поражению легких, опасному для жизни»;

-

б) жидкости для розжига, имеющие маркировку R65 или H304, предназначенные для поставки широкому кругу лиц имеют с 1 декабря 2010 г. следующую визуальную четкую и нестираемую маркировку: «Все один глоток жидкости для розжига может привести к поражению легких, опасному для жизни»

с) масла для ламп и жидкости для розжига имеющие маркировку R65 или H304, предназначенные для поставки широкому кругу лиц, с 1 декабря 2010 г. упакованы в черные непрозрачные емкости объемом не более 1 литр.

6. Не позднее 1 июня 2014 г., Европейская комиссия должна потребовать у Европейского агентства по химическим веществам подготовить пакет документов в соответствии со Статьей 69 настоящего Регламента, имеющий своей целью, если применимо, запретить жидкости для розжига и топливо для декоративных ламп, имеющие маркировку R65 или H304, предназначенные для поставки широкому кругу лиц.

7. Физические или юридические лица, впервые размещающие в продаже масла для ламп и жидкости для розжига имеющие маркировку R65 или H304, должны к 1 декабря 2011 г или ежегодно после предоставления данные об альтернативных маслах для ламп и жидкостях для розжига имеющие маркировку R65 или H304 в компетентный орган государства-участника ЕС, о котором идет речь. Государства-участники ЕС должны предоставлять такие данные Европейской комиссии.

- 4,4'- метилendifенилдиизоцианат

- о-(р- изоцианатобензил) фенил изоцианата

*Обозначение вещества, группы веществ или смеси:*

Метилendifенилдиизоцианат

в том числе, специфические изомеры:

4,4'- метилendifенилдиизоцианат;

2,4'- метилendifенилдиизоцианат;

2,2'- метилendifенилдиизоцианат

*Условия ограничения:*

1. Не следует размещать в продаже после 27 декабря 2010 г., в качестве компонента смесей в концентрациях равных или более 0,1 % по массе метилendifенилдиизоцианата предназначенные для поставки широкому кругу лиц, если только поставщики не обязаны обеспечить выполнение следующих требований к упаковке перед размещением в продаже:

(а) упаковка содержит защитные перчатки, соответствующие требованиям Директиве Совета 89/686/ЕЕС;

(b) имеют визуальную четкую и нестираемую маркировку следующего образца и без ограничения прочих законодательных актов Европейского Сообщества по вопросам классификации, упаковки и маркировки веществ и смесей:

'- У лиц, уже подвергшихся сенсibiliзирующему действию диизоцианатов, при использовании данного продукта могут появиться аллергические реакции product.

- Лица, страдающие, астмой, экземой или проблемами с кожей, должны избегать контакта с данным продуктом, в том числе контакта с кожей.

Данный продукт не следует использовать в условиях плохой вентиляции, если не используется защитная маска или подходящий газовый фильтр (например, тип А1 согласно стандарту EN 14387)

2. В порядке отступления, пункт 1(а) не следует применять к клеям-расплавам

Национальное законодательство Нидерландов

Данные об отходах (Нидерланды): Национальная рабочая группа по вопросам химических отходов (Нидерланды): категория опасных бытовых отходов 03 Waterbezwaarlijkheid: 10

Национальное законодательство Германии

- Orac Decofix Extra

Класс опасности загрязнения воды 1; Классификация загрязнения воды на основании компонентов в соответствии с Предписаниями по обращению с веществами, загрязняющими воду от 27 июля 2005 г. (Приложение 4)

- 4,4'- метилendifенилдиизоцианат

Максимальная концентрация на рабочем месте – Канцерогенность:

категория 4 Группа действия на беременность: С

Максимальная концентрация на рабочем месте, среднее значение в течение 8 часов, мг/м<sup>3</sup>:

4,4'- метилendifенилдиизоцианат (вдыхаемая фракция); 0,05 мг/м<sup>3</sup>; измерено в качестве вдыхаемой фракции (сравни главу Vd) стр.. 191)

Техническое руководство по поддержанию чистоты воздуха: 5.2.5; I 5.2.5

- •о-(р- изоцианатобензил) фенил изоцианата

- Техническое руководство по поддержанию чистоты воздуха 5.2.5;

I 5.2.5

Национальное законодательство Франции

- Orac Decofix Extra

Данные отсутствуют

- 4,4'- метилendifенилдиизоцианат

Канцерогенность: категория С2

Национальное законодательство Бельгии

- Orac Decofix Extra

Данные отсутствуют

Прочие соответствующие данные

- Orac Decofix Extra

Данные отсутствуют

- 4,4'- метилendifенилдиизоцианат

Классификация Международного агентства по изучению рака 3;

4,4'- метилendifенилдиизоцианат и полимерный

4,4'- метилendifенилдиизоцианат

## 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не требуется.