

# ORAC DecoFix Extra

ORAC<sup>®</sup>  
DECOR

Паспорт безопасности химической продукции  
в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента  
(EU) 2020/878

«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 | Ф: +32 (0)59 80 28 10  
info@oracdecor.com | www.oracdecor.com

Ref.ORAC: PI501

Дата выпуска: 30.01.2003 - Дата пересмотра: 02.03.2022 - Заменяет версию: 25.02.2022 - Версия: 6.0

СДЕЛАНО В ЕС



FX200 310 мл  
> не менее 80 м



FX210 80 мл  
> не менее 20 м

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

### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта: Смесь

Торговое наименование: Orac Decofix Extra

### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

#### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления

Использование вещества/смеси: Клеи, связующие вещества

#### 1.2.2 Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

«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. Телефон экстренной связи

Россия

Т: +7 495 628 1687 (только на русском)

Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC)

Министерство здравоохранения Российской Федерации.

3 Сухареvская Площадь, Блок 7, 129090 г. Москва

## ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:



Используйте  
пластиковые перчатки



Избегайте контакта  
с клеем



Всегда мойте руки



Настоятельно рекомендуется  
использовать защитные очки

## РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4

H332

Разъедание/раздражение кожи - класс 2

H315

Повреждение/раздражение глаз - класс 2

H319

Сенсибилизация респираторная - класс 1

H334

Сенсибилизация кожная - класс 1

H317

Канцерогенность - класс 2

H351

Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

H335

Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2

H373

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2

H411

См. расшифровку характеристик опасности H и EУH в разделе 16

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Предположительно вызывает рак. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Наносит вред при вдыхании. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2. Элементы маркировки

### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Содержит

: aromatic polyisocyanate prepolymer, o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H315 - Вызывает раздражение кожи.  
 H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H332 - Наносит вред при вдыхании.  
 H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.  
 H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
 H351 - Предположительно вызывает рак.  
 H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
 H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP)

: P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
 P102 - Держать в месте, не доступном для детей.  
 P261 - Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.  
 P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
 P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, защиты глаз, защиты лица.  
 P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
 P321 - Применение специальных мер (см. вспомогательные инструкции по первой медицинской помощи на этом маркировочном знаке).  
 P342+P311 - При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/или к врачу-специалисту/....  
 P391 - Ликвидация разлива.

Дополнительные фразы

: Лица с повышенной чувствительностью к диизоцианатами возможно развитие аллергических реакций при использовании этого продукта.  
 Лица, страдающие от астмы, экземы или проблемы с кожей должны избегать контакта, в том числе кожный контакт, с этим продуктом.  
 Этот продукт не должен быть использован в условиях плохой вентиляции, если защитную маску с соответствующим газовым фильтром (т.е. типа A1 в соответствии со стандартом EN 14 387) используется.  
 С 24 августа 2023 года перед промышленным или профессиональным использованием будет требоваться соответствующее обучение.

## 2.3. Другие опасности

Не содержит  $\geq 0,1$  % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Компонент	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Неприменимо

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
aromatic polyisocyanate prepolymer	CAS №: 99784-49-3	≥ 50 – < 75	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	CAS №: 5873-54-1 EC №: 227-534-9 Индексный № EC: 615-005-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119480143-45	≥ 10 – < 25	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	CAS №: 101-68-8 EC №: 202-966-0 Индексный № EC: 615-005-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119457014-47	≥ 10 – < 25	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	CAS №: 5873-54-1 EC №: 227-534-9 Индексный № EC: 615-005-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119480143-45	( 0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	CAS №: 101-68-8 EC №: 202-966-0 Индексный № EC: 615-005-00-9 Регистрационный № REACH: 01-2119457014-47	( 0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Не вызывать рвоту. Прополощите рот водой. Немедленно обратиться за советом к врачу/в медицинское учреждение.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать раздражение дыхательных путей. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не применять сильный поток воды, так как он может растечься и вызвать распространение огня.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Реактивность в случае огня	: Медленно вступает в реакцию с водой, создает газы (CO <sub>2</sub> ) и избыточное давление: раскол контейнера.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: При горении: выделение токсичных и едких газов/паров (оксиды азота, монооксид углерода/диоксид углерода).

### 5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Избегать открытого пламени. Не курить.

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать вдыхание пары. Избегать контакта с кожей и глазами.

#### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Для ограничения распространения : Ликвидация разлива.

Методы очистки : На земле замести или сгрести лопатой в соответствующие емкости. Передать собранное вещество производителю/компетентной организации.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание пары. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с кожей и глазами.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

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

Условия хранения : Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

### 8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Регулярно и при любом изменении условий, способных повлиять на последствия воздействия вещества на работников, прибегать к измерению значений предельной концентрации.

### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

#### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Защитные очки (EN 166)

#### 8.2.2.2. Предохранение кожи

##### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

##### Защита рук:

Защитные перчатки для химикатов (EN 374)

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

Пользоваться средствами защиты органов дыхания. filter A2-P2 (EN529)

#### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: Отсутствует
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Неприменимо
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Отсутствует

Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: 1,12 г/мл
Относительная плотность	: 1,12
Относительная плотность пара при 20 °C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

## 9.2. Прочая информация

### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : ≤ 0,76 %

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

### 10.5. Несовместимые материалы

Амины. алкоголь.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Наносит вред при вдыхании.

#### Orac Decofix Extra

ATE CLP (пыль, туман)	1,614 мг/л/4 ч
-----------------------	----------------

#### aromatic polyisocyanate prepolymer (99784-49-3)

ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг
------------------	--------------

ЛД50, н/к, кролики	> 9400 мг/кг
--------------------	--------------

<b>aromatic polyisocyanate prepolymer (99784-49-3)</b>	
CL50, инг., крысы (мг/л)	1,5 мг/л

<b>o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: other:84/449/EEC (Gazette of the European Community, No. L 251, of 19 Sept, 1984, page 96)
ЛД50, н/к, кролики	> 9400 мг/кг вес тела Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	0,42 mg/l air (ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Экспериментальное значение для схожего продукта, Ингаляционное воздействие (аэрозоль))

<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)</b>	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (Крыса, мужской / женский, Read-across (метод аналогий), Орально, 14 сут.)
ЛД50, н/к, кролики	> 9400 мг/кг вес тела (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 402, 24 ч, Кролик, мужской / женский, Read-across (метод аналогий), Дermalное воздействие, 14 сут.)
CL50, инг., крысы (мг/л)	0,49 mg/l air (Эквивалентно или соответствует ОЭСР 403, 4 ч, Крыса, мужской / женский, Read-across (метод аналогий), Ингаляционное воздействие (аэрозоль), 14 сут.)
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	0,49 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсибилизация	: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Предположительно вызывает рак.
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

<b>aromatic polyisocyanate prepolymer (99784-49-3)</b>	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

<b>o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)</b>	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

<b>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)</b>	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
--	---

<b>aromatic polyisocyanate prepolymer (99784-49-3)</b>	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



**o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)**

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
--	---

**4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)**

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
--	---

Опасность при аспирации : Не классифицируется

**11.2. Информация о других опасностях**

Информация отсутствует

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация****12.1. Токсичность**

Экология - общее : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Классификация основана на имеющихся данных испытаний.

Не разлагающийся быстро

**Orac Decofix Extra**

EC50 (ракообразные) [1]	9,9 мг/л (Daphnia Magna, OECD202, 48h)
-------------------------	--

**o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)**

CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
-----------------	--

EC50 (ракообразные) [1]	> 1000 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 24 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Локомотивный эффект)
-------------------------	---

ErC50, водоросли	> 1640 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Desmodesmus subspicatus, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Надлежащая лабораторная практика (GLP))
------------------	---

КНЭ (хроническая)	≥ 10 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
-------------------	--

**4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)**

CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л (ОЭСР 203: Острая токсичность для рыб, 96 ч, Danio-rerio, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Номинальная концентрация)
-----------------	--

EC50 (ракообразные) [1]	129,7 мг/л (ОЭСР 202: Острая токсичность для дафний по угнетению подвижности, 24 ч, Daphnia magna, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Локомотивный эффект)
-------------------------	--

ErC50, водоросли	> 1640 мг/л (ОЭСР 201: Водоросли: Тест ингибирования роста, 72 ч, Desmodesmus subspicatus, Статический режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Надлежащая лабораторная практика (GLP))
------------------	---

**12.2. Стойкость и разлагаемость****o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)**

Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.
---------------------------	--

**4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)**

Стойкость и разлагаемость	В воде трудноразлагающийся биологически.
---------------------------	--

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)	
BCF (рыбы) [1]	92 – 200 (ОЭСР 305, 28 сут., <i>Syrpinus carpio</i> , Проточный режим, Пресная вода, Read-across (метод аналогий), Надлежащая лабораторная практика (GLP))
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	4,51 (Read-across (метод аналогий), ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 22 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
BCF (рыбы) [1]	92 – 200 (ОЭСР 305, 4 нед., <i>Syrpinus carpio</i> , Проточный режим, Пресная вода, Экспериментальное значение, Надлежащая лабораторная практика (GLP))
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	4,51 (Экспериментальное значение, ОЭСР 117: Коэффициент распределения н-октанол/вода методом ВЭЖХ (HPLC), 22 °C)
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции (BCF < 500).

### 12.4. Мобильность в почве

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate (5873-54-1)	
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	4,53 – 5,464 (log Koc, SRC ПККОСWIN v2.0, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
Поверхностное напряжение	Отсутствие данных в литературе
Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	4,53 – 5,455 (log Koc, SRC ПККОСWIN v2.0, Вычисленное значение)
Экология - грунт	Впитываемый в грунт.

### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (РВТ) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует






## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (aromatic polyisocyanate prepolymer)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (aromatic polyisocyanate prepolymer)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (aromatic polyisocyanate prepolymer)	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (aromatic polyisocyanate prepolymer)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (aromatic polyisocyanate prepolymer)
<b>Описание транспортного документа</b>				
UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. ( ), 9, III, (- )	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (aromatic polyisocyanate prepolymer), 9, III, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (aromatic polyisocyanate prepolymer), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (aromatic polyisocyanate prepolymer), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (aromatic polyisocyanate prepolymer), 9, III
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Группа упаковки</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
Дополнительная информация отсутствует				

## 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: M6
Специальные положения (ДОПОГ)	: 274, 335, 375, 601
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP1
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP1, TP29
Код цистерны (ДОПОГ)	: LGBV
Транспортное средство для перевозки цистернах	: AT
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ)	: V12

Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ) : CV13  
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер) : 90  
Оранжевая табличка :



Код ограничения проезда через туннели (ДОПОГ) : -

#### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 274, 335, 969  
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L  
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E1  
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : LP01, P001  
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1  
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC03  
Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T4  
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1, TP29  
EmS-№ (Пожар) : F-A  
EmS-№ (Разлив) : S-F  
Категория погрузки (МКМПОГ) : A

#### Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E1  
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y964  
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 30kgG  
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 964  
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 450L  
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 964  
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 450L  
Специальные положения (ИАТА) : A97, A158, A197  
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 9L

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : M6  
Специальные положения (ВОПОГ) : 274, 335, 375, 601  
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L  
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E1  
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP  
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0

#### Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : M6  
Специальное положение (МПОГ) : 274, 335, 375, 601  
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L  
Освобожденные количества (МПОГ) : E1  
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001, IBC03, LP01, R001  
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP1  
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP19  
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : T4  
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : TP1, TP29  
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ) : LGBV  
Категория транспортировки (RMПОГ) : 3  
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) : W12

Специальные положения по перевозке - Погрузка, : CW13, CW31  
разгрузка и обработка (МПОГ)  
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE8  
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 90

#### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

#### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

##### 15.1.1. Регулирование ЕС

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)		
Код идентификации	Применимо в отношении	Наименование или описание записи
3(b)	Orac Decofix Extra ; aromatic polyisocyanate prepolymer	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10
3(c)	Orac Decofix Extra	Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1
52(a)	di-isononyl phthalate	Фталаты: диизононилфталат (ДИНФ)
56.	o-(p- isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate ; 4,4'- methylenediphenyl diisocyanate	Метилендифенилдиизоцианат (МДИ)
56(a)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Изомеры метилендифенилдиизоцианата (МДИ): 4,4'-метилендифенилдиизоцианат
56(b)	o-(p- isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	Изомеры метилендифенилдиизоцианата (МДИ): 2,4'-метилендифенилдиизоцианат
74.	o-(p- isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate ; 4,4'- methylenediphenyl diisocyanate	Диизоцианаты, $O = C=N-R-N = C=O$ , с R – алифатическим или ароматическим углеводородным радикалом неустановленной длины

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Не содержит вещества, регулируемые РЕГЛАМЕНТОМ (ЕУ) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года «О веществах, разрушающих озоновый слой».

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

Содержание ЛОС : ≤ 0,76 %

Не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 273/2004 Европейского парламента и Совета от 11 февраля 2004 г. о производстве и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ.

##### 15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

#### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Указания по изменению:

Элементы маркировки. Экологическая информация. Информация о правовом регулировании. Формат паспорта безопасности вещества (SDS) ЕС в соответствии с ПОЛОЖЕНИЕМ КОМИССИИ (ЕС) 2020/878.

Аббревиатуры и акронимы:	
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЕС №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED	Эндокринные разрушающие свойства

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация респираторная - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана)	H332	Метод вычисления
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:		
Resp. Sens. 1	H334	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Carc. 2	H351	Метод вычисления
STOT SE 3	H335	Метод вычисления
STOT RE 2	H373	Метод вычисления
Aquatic Chronic 2	H411	На основе испытательных данных

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта