

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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



FDP700 290 мл
> от 7 до 8 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

PI503 – 10/2018

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Данные о продукте:

Наименование продукта: Orac Decofix Hydro
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: Герметик
1.2.2 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. Классификация вещества или смеси

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

Класс: хроническая водная токсичность

Категория: 3

Фразы риска: H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2 Элементы маркировки

Пиктограммы опасности

Пиктограммы не используются

Сигнальное слово: не используется

H-фразы

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

P- фразы

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, недоступном для детей.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными / региональными / международными нормативными актами

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
Триметоксивинилсилан 01-2119513215-52

Номер CAS /

Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных грузов

2768-02-7

220-449-8

Концентрация (C): 1%<C<5%

Классификация, маркировка и упаковка (CLP): воспламеняемая жидкость. 3; H226

Острая токсичность. 4; H332;

Специфическая токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при неоднократном воздействии 2; H373

Заметка: (1)(10)

Примечание: Компонент

Наименование / Номер регистрации в Регистре потенциально опасных химических веществ:

Ди-(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [[3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат

01-2119978231-37

Номер CAS /

Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных грузов:

63843-89-0

264-513-3

Концентрация (C): 0.1%<C<1%

Классификация, маркировка и упаковка (CLP): Специфическая токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при неоднократном воздействии 1; H372

Острая токсичность. 4; H302

Хроническая водная токсичность: 1; H410

Заметка: (1)(9)

Примечание: Компонент

Наименование / Номер регистрации в Регистре потенциально опасных химических веществ:

Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово 01-0000020199-67

Номер CAS /

Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных грузов:

54068-28-9

483-270-6

Концентрация (C): 0.1%<C<1%

Классификация, маркировка и упаковка (CLP):

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии 2; H371

Специфическая токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при неоднократном воздействии; H373

Сенсибилизация кожи: 1; H317

Заметка: (1)(8)(10)

Примечание: Компонент

Наименование / Номер регистрации в Регистре потенциально опасных химических веществ:

Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения

01-2119552497-29

Номер CAS /

Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных грузов:

Концентрация (C): 1%<C<10%

Классификация, маркировка и упаковка (CLP):

Токсичность при вдыхании. 1; H304

Заметка: (1)(10)

Примечание: вещества с неопределенным и переменным составом

Наименование / Номер регистрации в Регистре потенциально опасных химических веществ:

Реакционная масса of: N,N'-этан-1,2-диилди- (гексанамид)/12-гидрокси-N- [(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамид/N,N'-этан-1,2- диилди (12- гидроксидекадеканамид) 01-0000017860-69

Номер, определенный комиссией Евросоюза для классификации и маркировки опасных грузов:

432-430-3

Концентрация (C): 2,5%<C<10%

Классификация, маркировка и упаковка (CLP):

Хроническая водная токсичность: 1; H413

Заметка: (1)

Примечание: вещества с неопределенным и переменным составом

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

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

(9) M-фактор, 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:

Если вы чувствуете себя плохо, обратитесь за медицинской помощью.

- При вдыхании:

Отнести пострадавшего на свежий воздух. Респираторные проблемы: обратитесь к врачу / за медицинской помощью.

- При попадании на кожу:

Промыть водой. Возможно применение мыла. Доставьте пострадавшего к врачу, если раздражение не прекратится.

- При попадании в глаза:

Промыть водой. Доставить пострадавшего к офтальмологу, если раздражение не прекратится.

- При проглатывании:

Прополоскать полость рта водой. Обратитесь к врачу / за медицинской помощью, если чувствуете себя плохо.

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

4.1.1 Острые симптомы: эффекты неизвестны.

- При вдыхании: эффекты неизвестны.

- При попадании на кожу: эффекты неизвестны.

- При попадании в глаза: эффекты неизвестны.

- При проглатывании: эффекты неизвестны.

4.1.2 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:

Распыленная водяная струя. Поливальная пена. Огнетушитель порошковый для тушения пожаров класса А, В и С. Диоксид углерода.

5.1.2 Неподходящие средства пожаротушения:

Неподходящие средства пожаротушения неизвестны.

5.2. Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

При горении: образование CO, CO2 и малых объемов нитрозных паров, хлороводорода.

5.3. Рекомендации для пожарных

5.3.1 Инструкции:

Принимайте во внимание опасность для окружающей среды воду для тушения пожара.

Используйте воду экономно и проведите ее сбор, если это возможно, 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.

1. 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 загрязнение почвы и воды. Предотвратите слив в канализацию.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Соберите твердые продукты утечки в закрытые емкости. Тщательно собирайте продукты утечки / остатки. Очистите загрязненные поверхности мыльным раствором. Доставьте собранные продукты утечки производителю / компетентному органу. После контактирования с веществом постирайте одежду и вымойте средства защиты.

6.3 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. Соблюдайте стандартные правила гигиены. Следите за тем, чтобы емкость была плотно закрыта. Немедленно снимайте загрязненную одежду.

7.2 Условия для безопасного хранения с учётом любых несовместимостей

7.2.1 Требования при безопасном хранении:

Температура хранения: 20 °C. Храните в сухом помещении, в хорошо вентилируемом месте. Храните при комнатной температуре. Соблюдайте требования законодательства. Максимальный срок хранения: 1 год.

7.2.2 Храните вдали от: данные отсутствуют.

7.2.3. Подходящий упаковочный материал: Синтетический материал.

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.

Бельгия

Олово (органическое) (Sn)

- Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч.: 0,1 мг/м³
- Значение за короткий период: 0,2 мг/м³

Нидерланды

Соединения олова (органическое) (Sn)

- Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч. (Предельные значения воздействия, связанного с родом занятий в частной компании): 0,1 мг/м³
- Значение за короткий период (Предельные значения воздействия, связанного с родом занятий в частной компании): 0,2 мг/м³

Франция

- Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч.: 0,1 мг/м³
- Значение за короткий период (VL: Valeur non réglementaire indicative): 0,2 мг/м³

Великобритания

Соединения олова, органические, кроме цигексатина (ISO), (Sn)

- Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч. (Предельное значение воздействия на рабочем месте (EH40/2005)): 0,1 мг/м³
- Значение за короткий период (Предельное значение воздействия на рабочем месте (EH40/2005)): 0,2 мг/м³

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

Органические соединения олова, в качестве Sn

- Средневзвешенное по времени предельное значение воздействия 8 ч. (Предельное пороговое значение – принятое значение): 0,1 мг/м³
- Значение за короткий период (Предельное пороговое значение – принятое значение): 0,2 мг/м³

b) Государственные биологические предельные значения

Если предельные значения имеются и применимы, то они будут приведены ниже.

8.1.2 Методы сбора образцов

Если методы имеются и применимы, то они будут приведены ниже

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 / Производного минимального уровня воздействия.

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

Триметоксивинилсилан

Уровень воздействия (Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия): Производный уровень отсутствия вредного воздействия

Тип	Значение
Долговременные системные воздействия при вдыхании	2,6 мг/м ³
Острые системные воздействия при вдыхании	2,6 мг/м ³
Долговременные системные воздействия при попадании на кожу	0,2 мг/кг живого веса в день
Острые системные воздействия при попадании на кожу	0,2 мг/кг живого веса в день

Ди -(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [[3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4- гидроксифенил] -метил] -бутилмалонат

Уровень воздействия (Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия): Производный уровень отсутствия вредного воздействия

Тип	Значение
Долговременные системные воздействия при вдыхании	0,05 мг/м ³
Долговременные системные воздействия при попадании на кожу	0,07 мг/кг живого веса в день

Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О)-олово

Уровень воздействия (Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия): Производный уровень отсутствия вредного воздействия

Тип	Значение
Долговременные системные воздействия при вдыхании	84 мг/м ³
Острые системные воздействия при вдыхании	84 мг/м ³
Долговременные воздействия местного характера при вдыхании	0,091 мг/м ³
Долговременные системные воздействия при попадании на кожу	0,07 мг/кг живого веса в день

Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения

Уровень воздействия (Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия):

Тип	Значение
Данные отсутствуют	

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

Триметоксивинилсилан

Уровень воздействия (Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия): Производный уровень отсутствия вредного воздействия

Тип	Значение
Долговременные системные воздействия при вдыхании	0,7 мг/м ³
Острые системные воздействия при вдыхании	0,7 мг/м ³
Долговременные системные воздействия при попадании на кожу	0,1 мг/кг живого веса в день
Острые системные воздействия при попадании на кожу	0,1 мг/кг живого веса в день
Долговременные системные воздействия при проглатывании	0,1 мг/кг живого веса в день

Ди -(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [[3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4- гидроксифенил] -метил] -бутилмалонат

Уровень воздействия (Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия): Производный уровень отсутствия вредного воздействия

Тип	Значение
Долговременные системные воздействия при вдыхании	0,01 мг/м ³
Долговременные системные воздействия при попадании на кожу	33 мкг/кг живого веса в день
Долговременные системные воздействия при проглатывании	3 мкг/кг живого веса в день

Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения

Уровень воздействия (Производный уровень отсутствия вредного воздействия / Производный минимальный уровень воздействия):

Тип	Значение
Данные отсутствуют	

Прогнозируемая концентрация, при которой признаки воздействия отсутствуют

Триметоксивинилсилан

Категория	Значение
Пресная вода	0,36 мг/л
Морская вода	0,036 мг/л

Стандартная температура и давление	6,6 мг/л
Пресноводный осадок	1,3 мг/кг осадка в пересчете на сухое вещество
Осадок морской воды	0,13 мг/кг осадка в пересчете на сухое вещество
Соль	0,055 мг/кг соли в пересчете на сухое вещество
Ди-(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [[3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил] -метил] -бутилмалонат	
Категория	Значение
Пресная вода	0 мг/л
Морская вода	0 мг/л
Вода (периодические выбросы)	0,61 мг/л
Стандартная температура и давление	1 мг/л
Пресноводный осадок	504,4 мг/кг осадка в пересчете на сухое вещество
Осадок морской воды	50,44 мг/кг осадка в пересчете на сухое вещество
Соль	1 мг/кг соли в пересчете на сухое вещество
Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово	
Категория	Значение
Пресная вода	0,026 мг/л
Морская вода	0,0026 мг/л
Вода (периодические выбросы)	0,26 мг/л
Стандартная температура и давление	1 мг/л
Пресноводный осадок	0,155 мг/кг осадка в пересчете на сухое вещество
Осадок морской воды	0,0155 мг/кг осадка в пересчете на сухое вещество
Соль	0,0158 мг/кг соли в пересчете на сухое вещество
Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения	
Данные отсутствуют	

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

8.2.2 Такие меры индивидуальной защиты как средства индивидуальной защиты. Соблюдайте стандартные правила гигиены. Храните емкость плотно закрытой. Не ешьте, не пейте, не курите во время работы.

- Защита органов дыхания: Защита органов дыхания в обычных условиях не требуется.
- Защита рук: перчатки.
- Защита глаз: защита глаз в обычных условиях не требуется.
- Защита кожи: защитная одежда.

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

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Данные о токсических действиях:

11.1.1 Результаты испытания

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

Orac Decofix Hydro

Данные об испытании смеси отсутствуют

Триметоксивинилсилан	Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Пол	Определение значения
	Перорально	Летальная доза 50 %	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 401	7120>7236 мг/кг живого веса		Крыса	самец / самка	Значение согласно эксперименту
	Через кожу	Летальная доза 50 %	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 402	3259 мг/кг живого веса	24 ч	Кролик	самка	Значение в пересчете
	Вдыхание (аэрозоль)	Летальная концентрация	Эквивалент по Директиве Организации экономического	16,81 мг/л	4 ч	Крыса	самец / самка	Метод аналогий

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:	Цвет меняется в зависимости от состава
Размер частиц:	Данные отсутствуют
Пределы взрываемости:	Данные отсутствуют
Воспламеняемость:	Трудногорючее 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:	> 240 °C
Коэффициент испарения:	Данные отсутствуют
Относительная плотность паров:	Данные отсутствуют
Давление пара:	Данные отсутствуют
Растворимость:	Вода; нерастворимо
	Органические растворители; растворимо
	1,4 ; 20 °C
Относительная плотность:	Данные отсутствуют
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
	Данные отсутствуют
pH:	

9.2 Прочие данные

Абсолютная плотность: 1400 кг/м³; 20 °C

10. СТОЙКОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Химическая активность

Нагревание увеличивает опасность возгорания. 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

Вода / влага.

10.6 Опасные продукты разложения

При горении: образование CO, CO₂ и малых объемов нитрозных паров, хлороводорода.

50 %		сотрудничества и развития № 403					
<u>Ди-(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [[3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат</u>							
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Перорально	Летальная доза 50 %	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 401	1490 мг/кг живого веса		Крыса	самец / самка	Значение согласно эксперименту
Через кожу	Летальная доза 50 %	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 402	> 3170 мг/кг живого веса	24 ч	Крыса	самец / самка	Значение согласно эксперименту
Вдыхание (аэрозоль)	Летальная концентрация 50 %	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 403	> 460 мг/м ³ воздуха	4 ч	Крыса	самец / самка	Значение согласно эксперименту
<u>Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово</u>							
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Перорально	Летальная доза 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 423	2500 мг/кг		Крыса	самка	Значение согласно эксперименту
Через кожу	Летальная доза 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 402	> 2000 мг/г	24 ч	Крыса	самец / самка	Значение согласно эксперименту
Вдыхание (аэрозоль)	Летальная концентрация 50 %	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 403	1224 част/млн	4 ч	Крыса	самец / самка	Значение согласно эксперименту
<u>Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения</u>							
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Перорально	Летальная доза 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 401	> 5000 мг/кг живого веса		Крыса	самец / самка	Значение согласно эксперименту
Через кожу	Летальная доза 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 402	> 3160 мг/кг живого веса	24 ч	Кролик	самец / самка	Значение согласно эксперименту
Вдыхание (аэрозоль)	Летальная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 403	> 5266 мг/м ³ воздуха	4 ч	Крыса	самец / самка	Значение согласно эксперименту
<u>Реакционная масса of: N,N'-этан-1,2-диилди- (гексанамида)/12-гидрокси-N- [(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамид/N,N'-этан-1,2- диилди (12- гидрокси октадеканамид)</u>							
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Перорально	Летальная доза 50 %		> 2000 мг/кг		Крыса		Исследование литературы
Через кожу	Летальная доза 50 %		> 2000 мг/кг		Крыса		Исследование литературы

Классификация основана на данных соответствующих ингредиентов

Заключение: Не классифицировано как вещество, обладающее острым токсическим действием

РАЗЪЕДАНИЕ / РАЗДРАЖЕНИЕ

Orac Decofix Hydro

Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>Триметоксивинилсилан</u>							
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени	Вид	Пол	Определение значения
Глаза	Раздражение отсутствует	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 404	24 ч	1; 24;48; 72 ч.	Кролик		Значение согласно эксперименту
Кожа	Раздражение отсутствует		24 ч	24;48; 72 ч.	Кролик		Значение согласно эксперименту
<u>Ди-(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [[3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат</u>							
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени	Вид	Пол	Определение значения
Глаза	Раздражение отсутствует	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 405	30 секунд	24; 48; 72 ч.	Кролик		Значение согласно эксперименту
Кожа	Раздражение отсутствует	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 404	24 ч	24; 72 ч.	Кролик		Значение согласно эксперименту

<u>Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово</u>							
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени	Вид	Определение значения	
Глаза	Раздражение отсутствует	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 405		24; 72 ч	Кролик	Значение согласно эксперименту	
Кожа	Раздражение отсутствует	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 404	24 ч	1 ч	Кролик	Значение согласно эксперименту	
<u>Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения</u>							
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени	Вид	Определение значения	
Глаза	Раздражение отсутствует	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 405	24 ч	24; 48; 72 ч.	Кролик	Значение согласно эксперименту	
Кожа	Раздражение отсутствует	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 404	4 ч	24; 48; 72 ч.	Кролик	Значение согласно эксперименту	
Кожа	Раздражение отсутствует	Другой	24 ч	24; 48; 72 ч.	Человек	Значение согласно эксперименту	

Оценка основана на данных соответствующих ингредиентов

Заключение: не классифицировано как вещество, раздражающее кожу; не классифицировано как вещество, раздражающее глаза; не классифицировано как вещество, раздражающее дыхательные пути

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ИЛИ КОЖИ

Orac Decofix Hydro

Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>Триметоксивинилсилан</u>							
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени наблюдения	Вид	Пол	Определение значения
Через кожу	Сенсибилизация отсутствует	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 406		24 ; 48 ч	Морская свинка	самец / самка	Значение согласно эксперименту
<u>Ди-(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат</u>							
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени наблюдения	Вид	Пол	Определение значения
Через кожу	Сенсибилизация отсутствует	Другой			Морская свинка	самец / самка	Значение согласно эксперименту
<u>Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово</u>							
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени наблюдения	Вид	Пол	Определение значения
Через кожу	Сенсибилизация отсутствует	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 429			Мышь	самка	Значение согласно эксперименту
<u>Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения</u>							
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени наблюдения	Вид	Пол	Определение значения
Через кожу о	Сенсибилизация отсутствует	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 406	24 ч	24; 48 ч	Морская свинка	самка	Метод аналогий
Через кожу	Сенсибилизация отсутствует	другой	216 ч	24; 48 ч	Человек	Мужчина / женщина	Значение согласно эксперименту

Реакционная масса of: N,N'-этан-1,2-диилди-(гексанамида)/12-гидрокси-N-[2-((1-оксигексил)амино)этил]октадеканамид/N,N'-этан-1,2-диилди (12- гидрокси октадеканамид)										
Путь воздействия на организм	Результат	Метод	Время воздействия	Момент времени наблюдения	Вид	Пол	Определение значения			
Через кожу	Сенсибилизация отсутствует	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 406				Мышь	самец / самка	Значение согласно эксперименту		

Оценка основана на данных соответствующих ингредиентов

Заключение: не классифицировано как вещество, оказывающее сенсибилизирующее действие при попадании на кожу; не классифицировано как вещество, оказывающее сенсибилизирующее действие при вдыхании.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ЦЕЛЕВОГО ОРГАНА

Orac Decofix Hydro

Данные об испытании смеси отсутствуют.

<u>Триметоксивинилсилан</u>									
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Орган	Действие	Время воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Перорально (желудочный зонд)	Самая низкая наблюдаемая концентрация отрицательного воздействия	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 422	62, 5 мг/кг живого веса в день	Мочевой пузырь	Все гистопатологические изменения		Крыса	самец	Значение согласно эксперименту
Вдыхание (пары)	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию	Тест на субхроническую токсичность	10 ч/млн		Действие отсутствует	14 недель (6 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса	самец/самка	Значение согласно эксперименту
<u>Ди-(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [[3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат</u>									
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Орган	Действие	Время воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Перорально (желудочный зонд)	Самая низкая наблюдаемая концентрация отрицательного воздействия	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 421	10 мг/кг живого веса в день	Лимфоузлы	Увеличение лимфоузлов	28 дней	Крыса	самец/самка	Значение согласно эксперименту
Перорально (желудочный зонд)	Самая низкая наблюдаемая концентрация отрицательного воздействия	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 421	10 мг/кг живого веса в день	Печень	Увеличение / поражение печени	28 дней	Крыса	самец/самка	Значение согласно эксперименту
Перорально (желудочный зонд)	Самая низкая наблюдаемая концентрация отрицательного воздействия	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 421	10 мг/кг живого веса в день	Селезенка	Все гистопатологические изменения	28 дней	Крыса	самец/самка	Значение согласно эксперименту
<u>Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово</u>									
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Орган	Действие	Время воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Перорально (диета)	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 422	0,3 > 0,5 мг/кг живого веса в день	Вилочковая железа	Действие отсутствует	28 дней	Крыса	самец/самка	Значение согласно эксперименту
Через кожу									Отказ от данных
Вдыхание (пары)	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 413	100 ч/млн		Действие отсутствует	14 недель (6 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса	самец/самка	Значение согласно эксперименту
Вдыхание (пары)	Самая низкая наблюдаемая концентрация отрицательного воздействия	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества	650 ч/млн	Различные органы	Гистопатология	14 недель (6 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса	самец/самка	Значение согласно эксперименту

<u>Углеводороды. C13-C23. n-алканы. изоалканы. циклические соединения. <0.03% ароматические соединения</u>									
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Орган	Действие	Время воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Перорально	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества и развития № 408	≥ 5000 мг/кг живого веса в день	Вилочковая железа	Действие отсутствует	13 недель (ежедневно)	Крыса	самец/самка	Метод аналогий
Вдыхание (пары)	Самая низкая наблюдаемая концентрация отрицательного воздействия	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества № 413	> 10400 мг/м ³ воздуха		Действие отсутствует	14 недель (6 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса	самец/самка	Метод аналогий
<u>Реакционная масса of: N,N'-этан-1,2-диилди-(гексанамида)/12-гидрокси-N-[2-[(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамида/N,N'-этан-1,2-диилди (12- гидроксидекадеканамида)</u>									
Путь воздействия на организм	Параметр	Метод	Значение	Орган	Действие	Время воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Перорально	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений		1000 мг/кг живого веса в день		Действие отсутствует	28 дней	Крыса		Изучение литературы

Оценка основана на данных соответствующих ингредиентов
 Заключение: Не классифицировано для субхронической токсичности

МУТАГЕННОСТЬ (IN VITRO)

Orac Decofix Hydro

Данные об испытании смеси отсутствуют

Триметоксивинилсилан

Результат	Метод	Субстрат для испытания	Действие	Определение значения
Положительный с активацией обменных процессов, положительный без активации обменных процессов	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 473	Клетки при болезни фон Гиппеля-Линдау	Хромосомные aberrации	Значение согласно эксперименту
Отрицательный с активацией обменных процессов, положительный без активации обменных процессов	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 476	Яичник китайского хомячка		Значение согласно эксперименту

Ди-(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [(3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат

Результат	Метод	Субстрат для испытания	Действие	Определение значения
Отрицательный с активацией обменных процессов, отрицательный без активации обменных процессов	Тест Эймса	Бактерии (S.typhimurium)	Отсутствует	Значение согласно эксперименту
Отрицательный с активацией обменных процессов, отрицательный без активации обменных процессов	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 476	Яичник китайского хомячка	Отсутствует	Значение согласно эксперименту
Положительный с активацией обменных процессов, положительный без активации обменных процессов	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 473	Яичник китайского хомячка		Значение согласно эксперименту

Диоктилди-(пентан-2,4-дионато-О,О')-олово

Результат	Метод	Субстрат для испытания	Действие	Определение значения
Отрицательный	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 476	Фибробласты легких китайского хомячка (V79)	Отсутствует	Значение согласно эксперименту
Отрицательный	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 473	Фибробласты легких китайского хомячка (V79)	Отсутствует	Значение согласно эксперименту
Отрицательный	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 471	Бактерии (S.typhimurium)	Отсутствует	Значение согласно эксперименту
<u>Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения</u>				
Результат	Метод	Субстрат для испытания	Действие	Определение значения
Отрицательный	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 471	Бактерии (S.typhimurium)	Отсутствует	Значение согласно эксперименту
<u>Реакционная масса of: N,N'-этан-1,2-диилди- (гексанамида)/12-гидрокси-N-[2-[(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамида/N,N'-этан-1,2- диилди (12- гидроксидекадеканамида)</u>				
Результат	Метод	Субстрат для испытания	Действие	Определение значения
Отрицательный	Тест Эймса	Бактерии (S.typhimurium)	Отсутствует	Изучение литературы
Отрицательный	Тест Эймса	Кишечная палочка	Отсутствует	Изучение литературы
Отрицательный	Анализ хромосомных aberrаций	Лимфоциты человека	Отсутствует	Изучение литературы

МУТАГЕННОСТЬ (IN VIVO)

Orac Decofix Hydro

Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>Триметоксивинилсилан</u>					
Результат	Метод	Время воздействия	Субстрат для испытания	Орган	Определение значения
Отрицательный	Управление по охране окружающей среды. 560/6-83-001		Мышь (самец / самка)		Значение согласно эксперименту
<u>Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово</u>					
Результат	Метод	Время воздействия	Субстрат для испытания	Орган	Определение значения
Отрицательный	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 474		Мышь (самец)	Костный мозг	Значение согласно эксперименту
<u>Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения</u>					
Результат	Метод	Время воздействия	Субстрат для испытания	Орган	Определение значения
Отрицательный	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества № 483	8 недель (6 ч в день, 5 дней в неделю)	Мышь (самец)		Метод аналогий
Отрицательный	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества № 475		Крыса (самец / самка)		Метод аналогий
Отрицательный	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества № 474		Мышь (самец / самка)		Метод аналогий

Оценка основана на данных соответствующих ингредиентов

Заключение: Не классифицировано для мутагенной токсичности или генотоксичности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Orac Decofix Hydro

Данные об испытании смеси отсутствуют Данные об испытании смеси отсутствуют

Не классифицировано для канцерогенности

ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ

Orac Decofix Hydro

Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>Триметоксивинилсилан</u>								
	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Действие	Орган	Определение значения
Токсическое действие на развитие	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений 798.4350	EPA OTS	100 ч/млн (беременность, 6 ч в день)	10 дней,	Крыса (самка)	Действие отсутствует		Значение согласно эксперименту
Токсическое действие на организм матери	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений 798.4350	EPA OTS	25 ч/млн (беременность, 6 ч в день)	10 дней,	Крыса (самка)	Эмбриотоксичность		Значение согласно эксперименту
Действие на фертильность	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений (P)	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 422	1000 мг/кг живого веса в день	≤ 43 дней	Крыса (самец)	Действие отсутствует		Метод аналогий
	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений (P)	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 422	250	≥ 60 дней	Крыса (самка)	Действие отсутствует		Отказ от данных
<u>Ди-(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат</u>								
	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Действие	Орган	Определение значения
Токсическое действие на развитие								Отказ от данных
Токсическое действие на организм матери								Отказ от данных
Действие на фертильность	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества № 483	≥ 10 мг/кг	36 > 50 дней	Крыса (самка/самец)	Действие отсутствует		Значение согласно эксперименту
<u>Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово</u>								
	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Действие	Орган	Определение значения
Токсическое действие на организм матери	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 422	0,3 > 0,5 мг/кг живого веса в день	28 дней	Крыса	Действие отсутствует	Вилочковая железа	Значение согласно эксперименту
Действие на фертильность	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 422	0,3 > 0,5 мг/кг живого веса в день	28 дней	Крыса (самка/самец)	Действие отсутствует		Значение согласно эксперименту
<u>Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения</u>								
	Параметр	Метод	Значение	Время воздействия	Вид	Действие	Орган	Определение значения
Токсическое действие на развитие	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества № 422	1000 мг/кг живого веса в день	13 недель (6 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса (самка/самец)	Действие отсутствует		Метод аналогий
Действие на фертильность	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества № 416	≥ 1500 ч/млн	13 недель (6 ч/день, 5 дней в неделю)	Крыса (самка/самец)	Действие отсутствует		Метод аналогий
	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества № 421	≥ 300 ч/млн	6 недель / ежедневно	Крыса (самка/самец)	Действие отсутствует		Метод аналогий
	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию	Эквивалент по Директиве Организации экономического сотрудничества № 422	> 1000 мг/кг живого веса в день					

Оценка основана на данных соответствующих ингредиентов

Заключение: Не классифицировано для токсического действия на репродуктивную функцию и развитие

ТОКСИЧНОСТЬ. ПРОЧИЕ ТИПЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Orac Decofix Hydro

Данные об испытании смеси отсутствуют.

ХРОНИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ВСЛЕДСТВИЕ КРАТКОВРЕМЕННОГО И ДОЛГОВРЕМЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Orac Decofix Hydro Эффекты

неизвестны.

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

Orac Decofix Hydro

Данные об испытании смеси отсутствуют

<u>Триметоксивинилсилан</u>								
	Параметр	Метод	Значение	Длительность	Вид	Проект теста	Пресная / соленая вода	Определение значения
Острая токсичность для рыб	Летальная концентрация 50 %		191 мг/л	96 ч	Oncorhynchus mykiss		Пресная вода	Согласно эксперименту; номинальная концентрация
Острая токсичность для ракообразных	Средняя эффективная концентрация 50 %	Метод ЕС С.2	168,7 мг/л	48 ч	Дафния магна	Статическая система	Пресная вода	Согласно эксперименту; надлежащая лабораторная практика
Токсичность для водорослей и других водных растений	Средняя эффективная концентрация 50 %	EPA 67014-73-0	210 мг/л	7 дней	Pseudokirchneriella subcapitata	Статическая система	Пресная вода	Согласно эксперименту; номинальная концентрация
Долговременная токсичность для рыб								Отказ от данных
Долговременная токсичность для водных ракообразных	Концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 211	28,1 мг/л	21 день	Дафния магна	Полустатическая система	Пресная вода	Согласно эксперименту; надлежащая лабораторная практика
Токсичность осадка для микроорганизмов								Отказ от данных
	Параметр	Метод	Значение	Длительность	В	Проект теста	Пресная / соленая вода	Определение значения
Токсичность для макроорганизмов в почве								Отказ от данных
Токсичность для микроорганизмов в почве								Отказ от данных
Токсичность для наземных растений								Отказ от данных
Токсичность для других наземных организмов								Отказ от данных
Токсичность для птиц								Отказ от данных
<u>Ди -(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [[3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат</u>								
	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	> 100 мг/л	96 ч	Данио рерио	Полустатическая система	Пресная вода	Согласно эксперименту; надлежащая лабораторная практика
Токсичность для водорослей и других водных растений	Средняя эффективная концентрация 50 %	другой	61 мг/л	72 ч	Scenedesmus subspicatus	Статическая система	Пресная вода	Согласно эксперименту; биомасса
Долговременная токсичность для водных ракообразных	Концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 211	2 мкг/л	21 день	Дафния магна	Полу-статическая система	Пресная вода	Согласно эксперименту; надлежащая лабораторная практика
Токсичность для водных микроорганизмов	Летальная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 209	> 100 мг/л	3 ч	Активированный ил	Статическая система	Пресная вода	Согласно эксперименту

<u>Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово</u>								
	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	86 мг/л	96 ч	Рыба	Статическая система		Согласно эксперименту;
Острая токсичность для ракообразных	Средняя эффективная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 202	58,6 мг/л	48 ч	Дафния магна	Статическая система		Согласно эксперименту;
Токсичность для водорослей и других водных растений	Средняя эффективная концентрация 50 %	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 201	300 мг/л	24 ч	Scenedesmus subspicatus	Статическая система		Согласно эксперименту
<u>Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения</u>								
	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	> 1028 мг/л	96 ч	Scophthalmus maximus			Согласно эксперименту;
Острая токсичность для ракообразных	Средняя эффективная концентрация 50 %	другой	> 3193 мг/л	48 ч	Acartia tonsa			Согласно эксперименту;
Токсичность для водорослей и других водных растений	Средняя эффективная концентрация 50 %	По стандарту ISO 10253	> 10000 мг/л	72 ч	Skeletonema costatum			количественное соотношение структура-активность
Долговременная токсичность для водных ракообразных	Уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений		> 1000 мг/л	21 день	Дафния магна			количественное соотношение структура-активность
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	Согласно эксперименту
<u>Реакционная масса of: N,N'-этан-1,2-диилди-(гексанамид)/12-гидрокси-N-[2-[(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамид/N,N'-этан-1,2-диилди (12- гидроксид) октадеканамид</u>								
	Параметр	Метод	Значение	Длительность	Вид	Проект теста	Пресная / соленая вода	Определение значения
Острая токсичность для рыб	Летальная концентрация 50 %		> 1000 мг/л	96 ч	Oncorhynchus mykiss			Исследование литературы
Острая токсичность для ракообразных	Средняя эффективная концентрация 50 %		> 1000 мг/л	48 ч	Дафния магна			Исследование литературы
Токсичность для водорослей и других водных растений	Средняя эффективная концентрация 50 %	EPIWIN 3.10	85 мг/л	96 ч	Водоросли			Расчетное значение
Долговременная токсичность для водных ракообразных	Концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов		0,9 мг/л	21 день	Дафния магна	Полустатическая система	Пресная вода	Согласно эксперименту

Оценка основана на данных соответствующих ингредиентов
 Заключение: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2 Стойкость и способность к разложению

<u>Триметоксивинилсилан</u>				
	Метод	Значение	Длительность	Определение значения
Вода при биологическом разложении	Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 301F: Манометрический тест дыхания	51 %; надлежащая лабораторная практика	28 дней	Согласно эксперименту
Воздух при фототрансформации (воздух при периоде полураспада)	Метод	Значение	Концентрация гидроксид-радикалов	Определение значения
		0,56 дня	50000/см³	Расчетное значение
Почва при биоразложении	Метод	Значение	Первичное разложение / минерализация	Определение значения
				Отказ от данных

Вода при периоде полураспада	Метод Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 11: гидролиз в качестве функции pH	Значение < 2.4 h; pH = 7	Первичное разложение / минерализация Первичное разложение	Определение значения Совокупность доказательств
<u>Ди -(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [[3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат</u>				
Вода при биологическом разложении	Метод Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 301B: Тест на выделение CO ²	Значение 2%	Длительность 28 дней	Определение значения Согласно эксперименту
<u>Диоктилди-(пентан-2,4-дионато-О,О')-олово</u>				
Вода при биологическом разложении	Метод Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 301F: Манометрический тест дыхания	Значение 9 %; надлежащая лабораторная практика	Длительность 28 дней	Определение значения Согласно эксперименту
<u>Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения</u>				
Вода при биологическом разложении	Метод Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 306: Биоразлагаемость в воде	Значение 74 %;	Длительность 28 дней	Определение значения Согласно эксперименту
Воздух при фототрансформации (воздух при периоде полураспада)	Метод	Значение Действие отсутствует	Концентрация гидроксид-радикалов	Определение значения
Почва при периоде полураспада	Метод	Значение Действие отсутствует	Первичное разложение / минерализация	Определение значения
<u>Реакционная масса of: N,N'-этан-1,2-диилди- (гексанамида)/12-гидрокси-N- [2-[(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамида/N,N'-этан-1,2- диилди (12- гидроксидеканамида)</u>				
Вода при биологическом разложении	Метод	Значение 20%	Первичное разложение / минерализация 28 дней	Определение значения Исследование литературы

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

12.3 Способность к накоплению в живых тканях

<u>Орас Decofix Hydro</u>					
Кoeffициент распределения октанол - вода	Метод	Примечание Не применимо (смесь)	Значение	Температура	Определение значения
<u>Триметоксивинилсилан</u>					
Кoeffициент биоконцентрации у других водных организмов	Метод	Примечание	Значение	Температура	Определение значения Отказ от данных
Кoeffициент распределения октанол - вода	Метод KOWWIN	Примечание Вычислено	Значение -2	Температура 20 °C	Определение значения Количественное соотношение структура-активность
<u>Ди -(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [[3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат</u>					
Кoeffициент биоконцентрации у рыб	Параметр Кoeffициент биоконцентрации	Метод Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 305	Значение 24.3 - 437.1	Длительность 60 дней	Вид Cyprinus carpio
Кoeffициент распределения октанол - вода	Метод Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 107	Примечание	Значение 3,7	Температура 23 °C	Определение значения Согласно эксперименту
	Метод Директива Организации экономического сотрудничества и развития № 117		Значение > 6.5	Температура 23 °C	Определение значения Согласно эксперименту
	Метод другой		Значение 4,2	Температура 23 °C	Определение значения Согласно эксперименту
<u>Диоктилди-(пентан-2,4-дионато-О,О')-олово</u>					
Кoeffициент распределения октанол - вода	Метод	Примечание Данные отсутствуют	Значение	Температура	Определение значения
<u>Углеводороды, C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения</u>					
Кoeffициент распределения октанол - вода	Метод	Примечание Данные отсутствуют	Значение	Температура	Определение значения
<u>Реакционная масса of: N,N'-этан-1,2-диилди- (гексанамида)/12-гидрокси-N- [2-[(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамида/N,N'-этан-1,2- диилди (12- гидроксидеканамида)</u>					
Кoeffициент распределения октанол - вода	Метод Метод ЕС А.8	Примечание > 6	Значение	Температура	Определение значения

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

12.4 Подвижность в почве

<u>Триметоксивинилсилан</u>							
	Параметр	Метод	Значение		Определение значения		
Коэффициент адсорбции почвой					Отказ от данных		
	Значение	Метод	Температура	Примечание	Определение значения		
Испаряемость (постоянная закона Генри)	-8.72E-5 атм м ³ /моль		25 °C		Расчетное значение		
<u>Ди-(1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил) [(3,5-ди-(1,1- диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат</u>							
	Параметр	Метод	Значение				Определение значения
Коэффициент адсорбции почвой	Коэффициент адсорбции почвой	SRC PCKOCWIN v2.0	3.04 - 8.1				Расчетное значение
<u>Углеводороды. C13-C23. n-алканы. изоалканы. циклические соединения. <0.03% ароматические соединения</u>							
	Метод	Фракция воздуха	Фракция совокупности всех организмов области	Фракция осадка	Фракция почвы	Фракция воды	Определение значения
Процентное распределение	Маккей, уровень III	8,3 %		83,2 %	7,4 %	1 %	Расчетное значение

Заключение: вещество содержит компонент (-ы), которые поглощаются почвой

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

Опас Decofix Hydro

- Фторсодержащие парниковые газы (Регламент (ЕС) № 517/2014)

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)

Реакционная масса of N,N'-этан-1,2-диилди- (гексанамид)/12-гидрокси-N-[2-[(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамид/N,N'-этан-1,2- диилди (12- гидрокси октадеканамид)

- Грунтовые воды

Вещество, загрязняющее грунтовые воды

РАЗДЕЛ 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

Европейский союз

Опасные отходы согласно Директива 2008/98/ЕС, с учетом поправок, внесенных, Регламентом (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

Европейский союз

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

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

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Автомобильный транспорт (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов); Железнодорожный транспорт (Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам); Внутренние водные пути (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом); Морской транспорт (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов / Международный кодекс морской перевозки твердых навалочных грузов); 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

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

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

РАЗДЕЛ 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/ЕС

Содержание летучих органических соединений Примечание

< 4.6753 %

< 65.4542 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.

- Триметоксивинилсилан

: Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово

: Углеводороды. C13-C23, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <0.03% ароматические соединения

Жидкие веществ или смеси, которые считаются опасными в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС 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 А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, категории 1 и 2, 2.14, категории 1 и 2, 2.15, типы с А 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.

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 положением 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:

a) 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, опасно для жизни»;

b) 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, опасно для жизни»

c) 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 предоставлять 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.

- Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово

Оловоорганические соединения

Не следует размещать в продаже или использовать в качестве вещества или смеси, в том случае, если вещество или смесь выполняют роль пестицида в краске, изготовленной на основе явления свободной ассоциации.

2. Не следует размещать в продаже или использовать в качестве вещества или смеси, в том случае, если вещество или смесь выполняют роль пестицида с целью предотвращения образования микроорганизмами, растениями или животными плесени:

(а) на всех судах вне зависимости от их длины, предназначенных для перемещения по морю, на побережье, в устье, внутренних водных путях и озерах;

(b) на клетках, поплавках, сетях и других приспособлениях или оборудовании, предназначенных для разведения рыбы и моллюсков;

(с) на каком-либо полностью или частично погруженном в воду устройстве или оборудовании.

3. Ее следует размещать в продаже или использовать в качестве вещества или смеси, в том случае, если вещество или смесь предназначены для обработки промышленных вод.

4. Трехзамещенные оловоорганические соединения:

а) Трехзамещенные оловоорганические соединения, такие как соединения трибутилолова и трифенилолова не следует использовать после 1 июля 2010 г. В изделиях, в которых, или в компоненте которых концентрация выше эквивалента 0,1 % по массе олова.

b) Изделия, не соответствующие требованию пункта (а) не следует размещать в продаже после 1 июля 2010 г, за исключением изделий, которые уже были в использовании в Европейском сообществе до этой даты.

5. Соединения дибутилолова:

а) Соединения дибутилолова не следует использовать после 1 января 2012 г. В смесях и изделиях для поставки широкому кругу лиц в случае, если концентрация в смеси или в изделии, или его компоненты превышает эквивалент 0,1 % по массе олова.

b) Изделия и смеси, не соответствующие требованию пункта (а) не следует размещать в продаже после 1 июля 2010 г, за исключением изделий, которые уже были в использовании в Европейском сообществе до этой даты.

с) В качестве отступления, пункты (а) и (b) не применяются до 1 января 2015 г. К следующим изделиям и смесям для поставки широкому кругу лиц:

- однокомпонентные и двухкомпонентные герметики и клеящие вещества для вулканизации при комнатной температуре (герметики RTV-1 и RTV-2);
- краски и покрытия, в состав которых входят соединения дибутилолова в качестве катализаторов в ходе применения к изделиям,

- Профили из мягкого поливинилхлорида (ПВХ) сами по себе или коэкструдированные с твердым ПВХ

- Ткани, покрытые ПВХ, содержащим соединения дибутилолова в качестве стабилизаторов при использовании для внешних работ,

- уличные водосточные трубы, желоба и фитинги, а также материал покрытия для крыш и фасадов,

d) В качестве отступления, пункты (а) и (b) не применяются к материалам и изделиям, на которые распространяется действие Регламента (ЕС) № 1935/2004.

6. Соединение диоктилолова:

(а) Соединения диоктилолова не следует использовать после 1 января 2012 г. в следующих изделиях для поставки или использования широким кругом лиц, где концентрация вещества в изделии или его компоненте превышает эквивалент 0,1 % по массе олова:

- Текстильные изделия, предназначенные для контакта с кожей,

- перчатки,

- обувь или часть обуви, предназначенная для контакта с кожей,

- покрытия для стен и пола,

- изделия для ухода за детьми,

- женские гигиенические изделия,

- подгузники,

- комплект для литья и вулканизации при комнатной температуре из двух компонентов (комплекты RTV-2).

(b) Изделия, не соответствующие требованию пункта (а) не следует размещать в продаже после 1 июля 2010 г, за исключением изделий, которые уже были в использовании в Европейском сообществе до этой даты.

- триметоксивинилсилан

Вещества, классифицированные как воспламеняемые газы категории 1 или 2, воспламеняемые жидкости категорий 1, 2 или 3, твердые горючие материалы категорий 1 или 2, вещества и смеси, которые при контакте с водой выделяют воспламеняемые газы категорий 1, 2 или 3, самовоспламеняющиеся жидкости категории 1 или твердые самовоспламеняющиеся материалы категории 1, вне зависимости от того, представлены ли они в Части 3 Приложения VI к упомянутому Регламенту.

1. Не следует использовать в качестве вещества или смесей в аэрозольных распылителях в том случае, когда данные аэрозольные распылители предназначены для поставки широкому кругу лиц для таких развлекательных и декоративных целей, как:

- Металлический блеск, предназначенный, главным образом, для украшения,

- Искусственный снег и иней,

- подушка-розыгрыш,

- аэрозольный серпантин,

- имитация экскрементов,

- рожки для вечеринок,

- декоративные хлопья и пена,

- искусственная паутина,

- зловонные бомбы.

2. Без ограничения применения других положений Европейского сообщества касательно классификации, упаковки и маркировки веществ, поставщики перед размещением товара в продаже должны обеспечить, чтобы упаковка вышеуказанных аэрозольных распылителей содержала четко видимую устойчивую маркировку: «Только для профессиональных пользователей»

3. В качестве отступления, пункты 1 и 2 не применяются к аэрозольным распылителям, указанным в Статье 8 (1а) Директивы ЕС 75/324/ЕЕС.

4. Аэрозольные распылители, упомянутые в пунктах 1 и 2 не следует размещать в продаже, если они не соответствуют указанным требованиям.

Национальное законодательство Бельгии

Orac Decofix Hydro

Данные отсутствуют

Диоктилди-(пентан-2,4-дионат-О,О')-олово

Résorption peau Etain (composés organiques de) (en Sn); D; La mention 'D' signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.

Национальное законодательство Нидерландов

Orac Decofix Hydro

Данные об отходах (Нидерланды): Национальная рабочая группа по вопросам химических отходов (Нидерланды): категория опасных бытовых отходов 05

Национальное законодательство Франции

Orac Decofix Hydro

Данные отсутствуют

Национальное законодательство Германии

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)

Триметоксивинилсилан

Техническое руководство по поддержанию чистоты воздуха: 5.2.5

Ди-(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) [[3,5-ди-(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]-метил]-бутилмалонат

Техническое руководство по поддержанию чистоты воздуха 5.2.1

Диоктилди-(пентан-2,4-дионато-О,О')-олово

Техническое руководство по поддержанию чистоты воздуха 5.2.5

Реакционная масса of: N,N'-этан-1,2-диилди-(гексанамида)/12-гидрокси-N-[2-[(1-оксигексил)амино]этил]октадеканамида/N,N'-этан-1,2-диилди (12-гидрокси октадеканамида)

Техническое руководство по поддержанию чистоты воздуха 5.2.5; I

Национальное законодательство Великобритании

Orac Decofix Hydro

Данные отсутствуют

Диоктилди-(пентан-2,4-дионато-О,О')-олово

Поглощение кожей

Соединения олова, органические, кроме Цигексатина (ISO), (в качестве Sn); Sk

Прочие соответствующие данные

Orac Decofix Hydro

Данные отсутствуют

Диоктилди-(пентан-2,4-дионато-О,О')-олово

Поглощение кожей

Соединения олова, органические, в качестве Sn; Кожа; Опасность чрескожной абсорбции

Предельное пороговое значение: карциноген. Соединения олова, органические, в качестве Sn; A4

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не проводилась.