

ПОЛИЭФИРНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ

СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта
ПОЛИЭФИРНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ
UFI: NQ90-40XQ-P008-KSKT

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения
Для профессионального применения при покраске автомобилей.

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел.: + 48 34 329 45 03
факс: +48 34 320 12 16
Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта: ranal@ranal.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях
Тел.: +48 34 329 45 03 (с 8:00 до 15:00).

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующим законодательством – смотри секцию 15.

Классификация 1272/2008/ЕС:

Серьезное повреждение / раздражение глаз, категория опасности 2 (Eye Irrit. 2). Вызывает серьёзное раздражение глаз. Вредное воздействие на репродуктивность, категория угрозы 2 (Repr. 2). Предположительно может нанести ущерб плоду. Токсическое действие на органы-мишени - однократное воздействие, категория опасности 3, наркотический эффект (STOT SE 3). Может вызывать сонливость или головокружение. Легковоспламеняющиеся жидкости категория опасности 2 (Flam. Liq. 2). Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

2.2. Элементы маркировки

Содержит: Толуол

Пиктограммы:



GHS02, GHS07, GHS08*

Сигнальное слово: **Опасно.**

Индекс риска:

H225 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H361d Предположительно может нанести ущерб плоду.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Индекс безопасности:

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.
P260 Не вдыхать пары/вещество в распылённом состоянии.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P312 Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

ЕУН фразы*:

ЕУН066 Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

2.3. Прочая опасность

Не содержит веществ PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ согласно оценке в соответствии с Приложением XIII REACH.*

Смесь не содержит каких-либо веществ, включенных в перечень, установленный в соответствии со ст. 59 сек. 1 Регламента REACH из-за свойств, нарушающих работу эндокринной системы, или не идентифицируется как нарушающий эндокринную систему в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605 в концентрации, равной или превышающей чем 0,1 мас. %

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Название вещества
Концентрация [вес.%]
Идентификационные номера
Классификация и маркировка

Этилацетат

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*

85-95%

ЕС: 205-500-4

CAS: 141-78-6

Номер индекса: 607-022-00-5

Регистрационный номер: 01-2119457290-43-XXXX

Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336.

Толуол

вещество имеет предел(ы) воздействия на рабочем месте (PL); вещество со значением ПДК в рабочей среде, установленным на уровне ЕС*

5-9%

ЕС: 203-625-9

CAS: 108-88-3

Номер индекса: 601-021-00-3

Регистрационный номер: 01-2119471310-51-XXXX

Классификация 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1; STOT RE 2, H304, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336.

Полный текст фраз указывающих вид опасности приведено в секции 16.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации: Смотрите секцию 11 Паспорта Безопасности.

Дыхательные пути: При затруднении дыхания вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. *

Кожа: В случае загрязнения кожи немедленно снимите всю загрязненную одежду и промойте загрязненную кожу большим количеством воды с мылом. промойте кожу водой/под душем. Если вы испытываете раздражение кожи или сыпь: обратитесь к врачу. Если раздражение кожи не проходит, обратитесь к врачу.*

Глаза: Осторожно промойте глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызовите врача. При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.*

Пищеварительный тракт: При проглатывании: прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно вызовите врача.*

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Пары могут вызывать чувство сонливости и головокружения.

Длительный или повторяющийся контакт может вызвать сухость кожи*. Может вызвать раздражение глаз*.

4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Симптоматическое лечение.*

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

5.1. Средства гашения пожаров

Подходящие средства тушения: Тушащий порошок, пена устойчивая к действию алкоголя, CO₂, водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения*: сильный поток воды.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

В случае пожара может образоваться окись углерода и другие токсичные газы.*

5.3. Информация для пожарной охраны

Пожарные команды снабдить, независимой от воздуха из окружающей среды, защитой дыхательных путей и легкой защитной одеждой. Охлаждать соседние емкости, распыляя на них воду с безопасного расстояния.

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Для лиц не относящихся к персоналу несущему помощь: Удалить источники возгорания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегайте прямого контакта с выделяющейся субстанцией. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Паспорта.

ПОЛИЭФИРНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ

Для лиц несущих помощь: Лица несущие помощь должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием, пропитанную, защитные перчатки (Витон), герметичные защитные очки и средства защиты органов дыхания: защитная противогазная маска с фильтром типа А.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Предотвратить вытек (закрыть приток жидкости, уплотнить), поврежденную емкость поместить в аварийную тару, жидкость собрать механически в аварийную тару. В случае большого вытека территорию обнести валом. Небольшое количество, собрать универсальным вяжущим средством (напр. слюда, кизельгур, песок).

6.4. Ссылки на другие секции

Средства индивидуальной защиты – см. секцию 8. Процедура обращения с отходами – см. секцию 13.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Меры предосторожности по безопасному обращению*: Обеспечить надлежащую вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Используйте средства индивидуальной защиты.

Гигиенические рекомендации*: Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием. Не выносить загрязненную рабочую одежду с рабочего места. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы с продуктом. Мойте руки после каждого контакта с продуктом.

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Технические меры*: Заземлить/склеить контейнер и приемное оборудование.

Условия хранения*: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать контейнер плотно закрытым.

7.3. Особое финальное применение (-я)

Нет дополнительной информации.*

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Национальные значения предельно допустимых концентраций в производственной среде и биологические предельные значения*:

| Этилацетат (141-78-6) | |
|---|----------------------------------|
| ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL) | |
| Местное название | Ethyl acetate |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| IOEL STEL | 1468 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Нормативная ссылка | ДИРЕКТИВА КОМИССИИ (ЕС) 2017/164 |
| Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте | |
| Местное название | Этилацетат |
| NDS (OEL TWA) | 734 мг/м ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 1468 мг/м ³ |
| Нормативная ссылка | Журнал законов 2018 г ст. 1286 |
| Толуол (108-88-3) | |
| ЕС - Ориентировочный предел профессионального воздействия (IOEL) | |
| Местное название | Toluen |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 384 мг/м ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Внимание | Кожа |
| Нормативная ссылка | ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2006/15/ЕС |

ПОЛИЭФИРНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ

| Польша - Предельно допустимая концентрация на рабочем месте | |
|--|--------------------------------|
| Местное название | Толуол |
| NDS (OEL TWA) | 100 мг/м ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 200 мг/м ³ |
| Нормативная ссылка | Журнал законов 2018 г ст. 1286 |

Метод мониторинга*:
EN 482. Профессиональное воздействие– общие требования к характеристикам процедур химических.

Образование загрязнителей воздуха *:
Нет дополнительной информации.

DNEL и PNEC*:

| Этилацетат (141-78-6) | |
|--|---------------------------|
| DNEL/DMEL (рабочий) | |
| Острые - системные эффекты при вдыхании | 1468 мг/м ³ |
| Острые - местные эффекты при вдыхании | 1468 мг/м ³ |
| Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей | 63 мг/кг массы тела/день |
| Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании | 734 мг/м ³ |
| Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания | 734 мг/м ³ |
| DNEL/DMEL (общая популяция) | |
| Острые - системные эффекты при вдыхании | 734 мг/м ³ |
| Острые - местные эффекты при вдыхании | 734 мг/м ³ |
| Долгосрочные - системные эффекты, после приема внутрь | 4,5 мг/кг массы тела/день |
| Долгосрочные - системные эффекты при вдыхании | 367 мг/м ³ |
| Долгосрочные - системные эффекты, при контакте с кожей | 37 мг/кг массы тела/день |
| Долгосрочные - местные эффекты, после вдыхания | 367 мг/м ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC (пресная вода) | 0,24 мг/л |
| PNEC (морская вода) | 0,024 мг/л |
| PNEC aqua (периодический, пресная вода) | 1,65 мг/л |
| PNEC (осадок) | |
| PNEC осадок (пресная вода) | 1,15 мг/кг сухой массы |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,115 мг/кг сухой массы |
| PNEC (Почва) | |
| PNEC почвы | 0,148 мг/кг сухой массы |
| PNEC (перорально) | |
| PNEC после проглатывания (вторичное отравление) | 0,2 г/кг пищи |
| PNEC (STP) | |
| PNEC очистные канализационные сооружения | 650 мг/л |

Управление рисками*: Нет дополнительной информации.

8.2. Контроль воздействия

Рабочее место: Вытяжка на рабочем месте и общая вентиляция.

Символы средств индивидуальной защиты*:



Защита глаз: Защитные очки.*

ПОЛИЭФИРНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ

Защита кожи и тела*:

Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытием, пропитанные).

Защита рук*:

| Тип | материал | время прорыва | Толщина (мм) | Проникновение | Стандарты |
|----------------------|--------------------------|-----------------|--------------|---------------|-----------|
| Одноразовые перчатки | Viton® II | 6 (> 480 минут) | 0,7 мм | | EN 374-3 |
| Одноразовые перчатки | Нитриловый каучук (NBR)* | 2 (> 30 минут) | 0,4 мм | | EN 374-3 |

Защита дыхательных путей:

Защитная противогазовая маска с фильтром типа A1/ B1 (EN 14387). *

Термические угрозы*:

Нет дополнительной информации.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Предотвратить попадание в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, а также в почву.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах*

Физическое состояние

Жидкость

Цвет

бесцветный

Запах

острый, проникающий

Порог запаха

недоступно*

Температура плавления

Не относится*

Температура затвердевания

недоступна*

Температура кипения

77-110°C

Воспламеняемость материалов*

Не относится

Взрывные свойства

данные отсутствуют*

Пределы взрыва

% нижний: 1,2 vol%, верхний: 7,0 vol% (Толуол)

Температура возгорания

около 2°C

Температура самовоспламенения

460°C

Температура разложения

не определено

pH

Не относится

Кинематическая вязкость *

около 1,124 мм²/с

Динамическая вязкость *

около 1 мПас

Растворимость (в воде)

Очень слабая

Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow)

недоступен*

Давление паров

98 гПа (20°C) (Этилацетат)

Давление паров в 50°C*

недоступно

Плотность

около 0,89 г/см³ (20°C)

Относительная плотность*

недоступна

Относительная плотность паров при 20°C*

недоступна

Характеристики частиц*

Не относится

9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Продукт не вступает в реакции при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Нет известных опасных реакций при нормальных условиях использования. *

10.4. Условия, которых следует избегать

Легковоспламеняющийся продукт. Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегать образования и накопления статического электричества. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла.

10.5. Неподходящие материалы

Избегать контакта с большим количеством пероксидов, сильными кислотами и основаниями а также с сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты. Термическое разложение может привести к: Окись углерода. Другие токсичные газы. *

ПОЛИЭФИРНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.*

Острая токсичность*: Не классифицировано (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.*)

| Этилацетат (141-78-6) | |
|------------------------------|--|
| LD50, Перорально, крыса | 11,3 мл/кг Источник: ECHA |
| LD50 (Перорально): | 150 мг/кг массы тела Животное: кролик, Руководство: OECD Руководство 401 (Острая оральная токсичность) |
| LD50 кожа, кролик | > 20000 мг/кг массы тела Животное: кролик, Пол животного: самец |
| Толуол (108-88-3) | |
| LD50, Перорально, крыса | 5580 мг/кг Источник: ECHA |
| LD50 кожа, кролик | > 5000 мг/кг источник: ECHA |
| LC50 вдыхание- крыса (пары) | >20 мг/л Источник: ECHA |

Коррозионное воздействие / раздражение кожи: Не классифицировано (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.*)

| Толуол (108-88-3) | |
|--------------------------|--------------------------|
| pH | 7 Источник: chemicalbook |

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз: Вызывает серьезное раздражение глаз. *

| Толуол (108-88-3) | |
|--------------------------|--------------------------|
| pH | 7 Источник: chemicalbook |

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Смесь не классифицируется как сенсибилизирующая. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки: Смесь не классифицируется как мутаген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

Канцерогенность: Смесь не классифицируется как канцероген. Нет данных, подтверждающих класс опасности.

| Толуол (108-88-3) | |
|--------------------------|------------------------|
| Группа IARC | 3 - Неклассифицируемый |

Вредное воздействие на репродуктивность: Предположительно может нанести ущерб плоду.*

Токсическое воздействие на целевые органы - однократное воздействие: Может вызывать сонливость или головокружение.*

| этилацетат (141-78-6) | |
|--|---|
| Токсическое воздействие на целевые органы- однократное воздействие | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| Толуол (108-88-3) | |
| Токсическое воздействие на целевые органы- однократное воздействие | Может вызывать сонливость или головокружение. |

Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие: Не классифицировано (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.*)

| Этилацетат (141-78-6) | |
|---|---|
| LOAEL (Перорально, крыса, 90 д) | 3600 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: EPA OTS 795.2600 (Тест на субхроническую пероральную токсичность) |
| NOAEL (Перорально, крыса, 90 д) | 900 мг/кг массы тела Животное: крыса, Руководство: EPA OTS 795.2600 ((Тест на субхроническую пероральную токсичность) |
| Толуол (108-88-3) | |
| Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |

Опасность при аспирации: Не классифицировано (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены.*)

Кинематическая Вязкость: $\approx 1,124 \text{ мм}^2/\text{с}^*$

ПОЛИЭФИРНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ

11.2. Информация о других угрозах*

Нет дополнительной информации.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды кратковременная (острая)*: Не классифицировано. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

опасность для водной среды, длительная (хроническая)*: Не классифицировано. (на основании доступных данных критерии классификации не выполнены).

Не является быстро биоразлагаемым. *

| Этилацетат (141-78-6) | |
|------------------------------|--|
| LC50 - рыбы [1] | 230 мг/л Источник: ECHA |
| NOEC (хронический) | 2,4 мг/л Тестовые организмы (виды): Daphnia magna Duration: '21 д' |
| Толуол (108-88-3) | |
| LC50 - рыбы [1] | 5,5 мг/л Источник: ECHA |

12.2. Долговечность и способность к разложению

Нет дополнительной информации. *

12.3. Способность к бионакоплению

| Этилацетат *(141-78-6) | |
|--|---------------------|
| Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow) | 0,73 Источник: ICSC |
| Толуол *(108-88-3) | |
| Коэффициент распределения н-октанол / вода (Log Kow) | 2,73 Источник: HSDB |

12.4. Подвижность в почве

Нет дополнительной информации. *

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

Нет дополнительной информации. *

12.6. Эндокринные разрушающие свойства*

Нет дополнительной информации. *

12.7. Другие вредные последствия воздействия*

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Удалять в соответствии с местным и официальным законодательством относительно отходов – смотри пункт 15.

Остатки изделия:

Код отхода 07 01 04 – Не удалять в канализацию. Не собирать с коммунальными отходами. Остатки продукта в упаковке следует аккуратно удалить и дать полностью высохнуть (только в хорошо проветриваемых помещениях).

ВНИМАНИЕ: Сушите остатки только в хорошо проветриваемых помещениях, вдали от легковоспламеняющихся продуктов.

Загрязненная упаковка:

Упаковка содержащая остаток изделия является опасным отходом.

Код отхода: 15 01 10 – Не собирать с коммунальными отходами. Упаковку передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН или идентификационный номер*

1263

14.2. Правильное название для перевозки UN

| | | |
|------|-------------------------|---|
| ADR | ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | * |
| IMDG | PAINT RELATED MATERIAL | * |
| IATA | Paint related material | * |

ПОЛИЭФИРНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ

Описание товаросопроводительного документа*:

ADR 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, II, (D/E)
IMDG UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II (2°C с.с.)
IATA UN 1263 Paint related material, 3, II

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

3



*

14.4. Группа упаковки

II

14.5. Опасность для окружающей среды

Опасно для окружающей среды: Нет.

загрязнение морской среды: Нет.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Дорожный транспорт*:

| | |
|--|------|
| Классификационный код (ADR) : | F1 |
| Ограниченные количества (ADR): | 5 I |
| Специальные положения по упаковке (ADR): | PP1 |
| Правила смешанной упаковки (ADR): | MP19 |
| Транспортная категория (ADR): | 2 |



Оранжевые таблицы::

Код ограничений перевозки через туннели (ADR): D/E

Морской транспорт*:

| | |
|---|----------|
| Специальные положения (IMDG): | 163, 367 |
| Ограниченное количество (IMDG): | 5 L |
| Специальные положения по упаковке (IMDG): | PP1 |
| Номер EmS (Огонь): | F-E |
| Номер EmS (Разлив): | S-E |
| Категория размещения груза (IMDG): | B |

Воздушный транспорт*:

Данные отсутствуют.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО*

Не относится.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

Правила ЕС*:

Приложение REACH XVII (условия ограничения): Не содержит веществ, перечисленных в Приложении XVII к Регламенту REACH (условия ограничения).

Приложение REACH XIV (Список разрешений): Он не содержит веществ, перечисленных в Приложении XIV к Регламенту REACH (Список разрешений).

Список кандидатов REACH (SVHC): Не содержит веществ, перечисленных в списке кандидатов REACH.

Регламент PIC (EU 649/2012, Предварительное обоснованное согласие): не содержит веществ, перечисленных в списке PIC (Регламент ЕС 649/2012 об экспорте и импорте опасных химических веществ).

Регламент CO3 (ЕС 2019/1021, стойкие органические загрязнители): не содержит веществ, перечисленных в списке CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях).

Регламент об истощении озонового слоя (ЕС 1005/2009): Не содержит веществ, перечисленных в списке веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой).

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (ЕС 2019/1148): не содержит веществ, перечисленных в списке прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ).

Регламент о прекурсорах лекарственных средств (ЕС 273/2004): Содержит вещество (вещества), внесенные в список прекурсоров наркотиков (Регламент ЕС 273/2004 о производстве и сбыте определенных веществ, используемых для незаконного изготовления наркотических средств и психотропных веществ).

ПОЛИЭФИРНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ

| Название | Обозначение КН | Номер CAS: | Коды CN: | Категория | Порог | Приложение |
|----------|----------------|------------|------------|-------------|-------|--------------|
| Толуол | | 108-88-3 | 2902 30 00 | Категория 3 | | Приложение I |

Другие правила*:

- Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г относительно правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет: Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упрощающий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006.
- Соглашение ДОПОГ: Заявление правительства от 15 февраля 2021 г. о вступлении в силу поправок к приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), совершенных в Женеве 30 сентября 1957 г. (Законодательный вестник 2019 г., поз. 874).

15.2. Оценка химической безопасности

Отсутствует.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878. *

Полный текст фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15:

| | |
|---------------|--|
| Asp. Tox. 1 | Опасность при аспирации, Категория 1 |
| EUN066. | Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. |
| Eye Irrit. 2 | Серьезное повреждение / раздражение глаз, Категория 2 |
| Flam. Liq. 2 | Вещества жидкие легковоспламеняющиеся - Категория 2 |
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H361d | Предположительно может нанести ущерб плоду. |
| H373 | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| Repr. 2 | Вредное воздействие на репродуктивность, категория 2 |
| Skin Irrit. 2 | Коррозионное воздействие/раздражение кожи, Категория 2 |
| STOT RE 2 | Токсическое воздействие на целевые органы - повторяющееся воздействие - Категория 2 |
| STOT SE 3 | Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, Категория 3, наркотический эффект |

Объяснение сокращений и аббревиатуры использованных в Паспорте Безопасности*:

| | |
|----------|--|
| ADN | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям |
| ADR | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| ATE | Определенная острая токсичность |
| BCF | Коэффициент биоконцентрации BCF |
| BLV | Количественное предельное значение |
| BOD | Биохимическая потребность в кислороде (БПК) |
| COD | химическая потребность в кислороде (ХПК) |
| DMEL | Производный уровень, вызывающий минимальные изменения |
| DNEL | Производный уровень отсутствия эффекта |
| Номер ЕС | Номер Европейского сообщества |
| EC50 | Средняя эффективная концентрация |
| EN | Европейский стандарт |
| IARC | Международное агентство по изучению рака |

ПОЛИЭФИРНЫЙ РАЗБАВИТЕЛЬ

| | |
|-----------|---|
| IATA | Международная Ассоциация Воздушных Перевозчиков |
| IMDG | Международная морская перевозка опасных грузов |
| LC50 | Концентрация вещества, вызывающая гибель 50% популяции тест-организмов |
| LD50 | Доза, убивающая 50% популяции подопытных организмов |
| LOAEL | Самый низкий уровень, при котором наблюдаются вредные изменения |
| NOAEC | Концентрация, при которой не наблюдаются побочных эффектов |
| NOAEL | Уровень дозы, при котором не наблюдаются побочные эффекты |
| NOEC | Самая высокая концентрация, при которой не наблюдаются побочные эффекты |
| OECD | Организация Экономического Сотрудничества и Развития |
| OEL | Предел воздействия на рабочем месте |
| PBT | стойкий, биоаккумуляционный и токсичный |
| PNEC | предусмотренная концентрация, которая не вызывает изменений в окружающей среде |
| RID | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| SDS | Паспорт безопасности |
| STP | Очистные канализационные |
| ThOD | Теоретическая потребность в кислороде (TAD) |
| TLM | Средний предел допуска |
| ЛОС | Летучие органические соединения |
| Номер CAS | уникальный численный идентификатор химических веществ внесенных в реестр американской организации Chemical Abstracts Service (CAS). |
| N.O.S. | Не указано иное |
| vPvB | Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии |
| ED | Эндокринные разрушающие свойства |

Классификация и процедура, используемые для определения классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--------------|-------|-------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Экспертная оценка |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Экспертная оценка |
| Repr. 2 | H361d | Экспертная оценка |
| STOT SE 3 | H336 | Экспертная оценка |

Прочие источники данных:
ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Изменения в паспорте безопасности по сравнению с предыдущей версией:

Обновление в разделах:

9: изменение названия подраздела 9.1: Информация об основных физико-химических свойствах

11: изменение названия подраздела 11.1: Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/ 2008, добавлен подраздел 11.2. Информация о других угрозах

12: новый подраздел 12.6: Эндокринные разрушающие свойства.

14: изменение названия подраздела 14.1: Номер ООН или идентификационный номер; изменение подраздела 14.7: Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО.

Изменения в содержании раздела:

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 15.2, 16.

Общее обновление.

Номер паспорта безопасности: 05-0P1L-0123-V5