

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Наименование продукта: Грунт PU-0.206
 Производитель/ поставщик: ООО «ЭКОПОЛ».
 606010 Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Суворова, 35.
 Телефон: (8313) 230351; 230839; 230781; 230746
 Тел/факс: (8313) 254103; 274016

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:

Продукт предназначен только для промышленного или профессионального использования.

1.3 Номер телефона экстренной связи:

В случае чрезвычайной ситуации связаться с Национальным центром экстренной помощи.

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

| | | |
|-------|---|--|
| H226: | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси | Легковоспламеняющаяся жидкость. Класс опасности 3 |
| H315: | При попадании на кожу вызывает раздражение | Разъедание/раздражение кожи. Класс опасности 2 |
| H332: | Вредно при вдыхании | Острая токсичность. Класс опасности 4 |
| H336: | Может вызвать сонливость и головокружение | Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3 |

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07

Сигнальное слово Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Ксилол, бутилацетат

Предупреждения об опасности

| | |
|------|---|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение |
| H332 | Вредно при вдыхании |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение |

Меры предосторожности

| | |
|------|---|
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить; |
| P261 | Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей; |
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица |
| P312 | Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду |
| P102 | Хранить в недоступном для детей месте |

2.3 Другие опасные факторы



Информация отсутствует.



3 Состав (информация о компонентах)

3.2 Химическая характеристика Смеси

Описание Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества

| Химическое наименование | H-фразы | Пиктограммы, сигнальное слово (коды) |
|--|---|---|
| Диметилбензол (ксилол (смесь изомеров)) Концентрация, % (весовые) 16-36 CAS № 1330-20-7 EINECS № 215-535-7 Index Number 601-022-00-9 REACH № 01-2119488216-32- XXXX | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H312 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 * H332 |  GHS02  GHS07 Wng |

| | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------|--|
| <p>Н-бутилацетат (бутилацетат) Концентрация, % (весовые) 2-6 CAS № 123-86-4 EINECS № 204-658-1 Index Number 607-025-00-1 REACH № 01-2119485493-29- XXXX</p> | <p>Flam. Liq. 3 STOT SE 3</p> | <p>H226 H336</p> | <p> GHS02  GHS07 Wng</p> |
|---|-----------------------------------|----------------------|--|

4 Меры первой помощи

- 4.1 Описание мер первой медицинской помощи
- Общие указания
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- После вдыхания
Подведение свежего воздуха или кислорода, привлечение врачебной помощи.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- После контакта с кожей
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
Обратиться за медицинской помощью.
- После контакта с глазами
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть, продолжить промывание глаз, затем обратиться к врачу.
- После проглатывания
Прополоскать рот и пить обильное количество воды. НЕ вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.
- 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Информация отсутствует.
- 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима симптоматического лечения.

5 Меры пожаротушения

- 5.1 Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания).
Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности
Полноструйная вода.
- 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
В случае пожара возможно выделение следующих веществ
Оксид углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂).
- 5.3 Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- Дополнительная информация
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
Избегать контакта с глазами и кожей.
- 6.2 Меры по защите окружающей среды
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды / котлованы и подвалы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- 6.4 Ссылки на другие разделы
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней.

- 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Количество запасов на рабочем месте следует ограничить.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Избегать контакта с глазами и кожей.
Дым / аэрозоль не вдыхать.
Убедитесь, что обследована вся используемая площадь производственного помещения.
· Указания по защите от пожаров и взрывов
Пары с воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси.
В опорожненной таре могут образовываться способные к воспламенению смеси газа и воздуха.
Держать вдали от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
Принимать меры предосторожности против статического разряда.
Применять приборы / арматуру со взрывозащищенностью и безыскровые инструменты.
· 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости
· Хранение
· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре
Хранить в прохладном месте.
Соблюдать правила хранения воспламеняющихся жидкостей.
Соблюдайте водозащитные правила.
· Указания по совместимости с другими веществами при хранении
Соблюдать правила хранения воспламеняющихся жидкостей.
· Дальнейшие данные по условиям хранения
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от нагревания и от прямых солнечных лучей.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- 8.1 Параметры контроля
- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах
CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)
ПДК (РФ) максимальная разовая 150 мг/м³
среднесменная 50 мг/м³
CAS № 123-86-4 бутилацетат
ПДК (РФ) максимальная разовая 200 мг/м³
среднесменная 50 мг/м³

Значения DNEL

CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Системные эффекты: долговременный - 221 мг/м³; острый / кратковременный - 442 мг / м³
Местные эффекты: долговременный - 221 мг / м³; острый / кратковременный- 442 мг / м³
Область применения: рабочий (дерматит)
Системные эффекты: долговременный - 212 мг / кг массы тела / сутки;
острый / кратковременный - низкая опасность (порог не определен)
Местные эффекты: долговременный - опасность не выявлена;
острый / краткосрочный- низкая опасность (порог не определен)
CAS № 123-86-4 бутилацетат
Область применения: рабочий (вдыхание)
Системные эффекты: долговременный - 48 мг/м³; острый / кратковременный - 600 мг/м³
Местные эффекты: долговременный - 300 мг/м³; острый / кратковременный- 600 мг/м³
Область применения: рабочий (дерматит)
Системные эффекты: долговременный - 7 мг/кг массы тела / сутки; острый / кратковременный - 11 мг/кг массы тела / сутки
Местные эффекты: долговременный - опасность не выявлена; острый / кратковременный - опасность не выявлена

Значения PNEC

CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)
пресная вода: 327 мкг/л
морская вода: 327 мкг/л
почва 2,31 мг/кг мг сухого веса почвы
CAS № 123-86-4: бутилацетат
пресная вода: 180 мкг/л
морская вода: 18 мкг/л
почва 90,3 мкг / кг сухого веса почвы

- Дополнительные указания
В качестве основы послужили данные, являвшиеся на момент составления актуальными.
- 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
- Средства индивидуальной защиты
- Общие меры по защите от воздействия и гигиене
Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Немедленно снять всю загрязненную и пропитанную вредными веществами одежду.

- Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Не носить в карманах брюк пропитанных продуктом тряпок / ветошей для очищения.
- Защита органов дыхания
- Если рабочие места обеспечены хорошей вентиляцией, мер предосторожности не требуется.
- Защита рук
- Резиновые перчатки.
- Защита глаз
- Плотно прилегающие защитные очки.
- Защита тела
- Рабочая защитная одежда.
Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия.
- Ограничение экологического воздействия и контроль над ним
- Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

9 Физические и химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
- Общая информация

| | |
|---|--|
| Внешний вид | Жидкость |
| Запах | Органических растворителей |
| pH | Не указано |
| Точка кипения | Не указано |
| Температура вспышки (Закрытый тигель), °C | Плюс 24 °C (диметилбензол) Плюс 29 °C (бутилацетат) |
| Температура самовоспламенения, °C | Плюс 494 °C (диметилбензол) Плюс 370 °C (бутилацетат) |
| Плотность, г/см ³ | 1,5 |
| Вязкость (условная), сек | Не указано |
| Нижний предел взрываемости, % -объем | 1,0 (диметилбензол) 2,2 (бутилацетат) |
| Верхний предел взрываемости, %-объем | 6,0 (диметилбензол) 14,7 (бутилацетат) |
| Давление пара, Па/20 °C | Не указано |
| Содержание массовой доли нелетучих веществ, % | 65-75 |
| Растворимость в воде | Не растворим |

- 9.2 Другая информация Информация отсутствует.

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность
Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения с продуктом.
- 10.2 Реакционная способность
Отсутствует при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения с продуктом.
- 10.3 Условия, которых следует избегать
Прямые солнечные лучи, высокие температуры, открытое пламя, искры.
Контакт с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями.
- 10.4 Опасные продукты разложения
При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

11 Данные по токсикологии

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
 - Острая токсичность
 - Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования
- CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)
- Орально (через рот) LD50 3 523 - 4 000 мг/кг массы тела (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 12 126 мг/кг массы тела (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 (4 ч.) 6 350 - 6 700 ppm (крыса)
- CAS № 123-86-4 бутилацетат
- Орально (через рот) LD50 10 736 - 12 760 мг/кг массы тела (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 16 мл/кг массы тела (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 (4 ч) 740 - 71 500 мг/м³ воздуха (крыса)
- Первичное раздражающее воздействие:

- на кожу: длительные или повторяющиеся контакты могут обезжирить кожу и вызвать дерматит.
- на глаза: раздражающее воздействие.
- Токсичность - от подострой до хронической: не отнесено.
- Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредно для здоровья;

Раздражающее действие;

Опасность посредством поглощения кожей

- Информация по следующим группам потенциальных воздействий
 - Сенсibilизация Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.
 - Токсичность при повторном приёме не определено.
 - Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие
- Согласно современным знаниям не CMR-эффекты не известны.

12 Экологическая информация

- 12.1 Токсичность
CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)
EC50 (72 ч) 4,6 - 4,9 мг/л / для водорослей
NOEC (21 день) 1,57 мг/л / для водных беспозвоночных
LC50 (4 дня) 2,6 - 8,4 мг/л / для рыб
CAS № 123-86-4 бутилацетат
EC50 (72 ч) 246 - 674,7 мг/л/для водорослей
EC50 (48 ч) 32 - 44 мг/л/ для водных беспозвоночных
LC50 (4 дня) 18 мг/л/ для рыб

- 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Информация отсутствует.

- 12.3 Биоаккумулятивный потенциал Информация отсутствует.

- 12.4 Подвижность в грунте Информация отсутствует.

· Дополнительные экологические указания

· Общие указания

Продукт содержит летучие органические компоненты. Предупредить попадание продукта в землю, воду, водоём, канализацию и в биологические очистные сооружения.

- 12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB

(очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· PBT Информация отсутствует.

· vPvB Информация отсутствует.

- 12.6 Другие вредные эффекты

Информация отсутствует.

13 Указания по утилизации

- Методы обработки отходов

· Рекомендация

Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

- Европейский список отходов

Классификационный номер отходов присваивается в зависимости от места происхождения и способа переработки.

- Загрязненная тара

· Рекомендация

Не собирать вместе с коммунальными отходами. Загрязненную тару передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживания отходов.

14 Данные по транспорту

| | | ADR/RID | IMDG | IATA |
|------|--|--------------------------------|------|------|
| 14.1 | Номер UN | 1139 | 1139 | 1139 |
| 14.2 | Транспортное наименование ООН | РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ | | |
| 14.3 | Транспортная классификация | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 | Группа упаковки | III | III | III |
| 14.5 | Опасность для окружающей среды · Загрязнитель морской среды | Нет | Нет | Нет |
| 14.6 | Особые меры предосторожности для пользователей Не перевозить с материалами класса 1; класса 4.2; класса 4.3; класса 5. Не использовать открытый огонь, не курить | | | |

15 Предписания

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

- Национальные предписания

- Указания по ограничению использования
- Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- 15.2 Оценка химической безопасности Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

| | |
|---------------|---|
| ADR | Европейское Соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| RID | Регламент для международной железнодорожной перевозки опасных грузов |
| IMDG | Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ) (International Maritime Code for Dangerous Goods) |
| IATA | Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (International Air Transport Association) |
| CGC (GHS) | Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals) |
| EINECS | Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) |
| ELINCS | Европейский перечень зарегистрированных химических веществ (European List of Notified Chemical Substances) |
| CAS | Номер вещества химической реферативной службы (подразделение американского химического общества) (Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)) |
| REACH | Регистрация, оценка и авторизация химических веществ (Registration Evaluation and Authorisation of Chemicals) |
| DNEL | Производный безопасный уровень (Derived No-Effect Level) (REACH) |
| PNEC | Прогнозируемая безопасная концентрация (Predicted No-Effect Concentration) (REACH) |
| NOEC | Максимально недействующая концентрация вещества(no observed effect concentration) |
| LC50 | Средняя смертельная концентрация (Lethal concentration, 50 percent) |
| LD50 | Полулетальная доза (Lethal dose, 50 percent) |
| Flam. Liq. 3 | Легковоспламеняющихся жидкостей. Класс опасности 3 (Flammable liquids, Hazard Category 3) |
| Acute Tox. 4 | Острая токсичность. Класс опасности 4 (Acute toxicity, Hazard Category 4) |
| Skin Irrit. 2 | Разъедание/раздражение кожи. Класс опасности 2 (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2) |
| STOT SE 3 | Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3 (Specific target organ toxicity, Hazard Category 3) |
| GHS02 | Пиктограмма опасности пламя |
| GHS07 | Пиктограмма опасности восклицательный знак |
| Wng | Осторожно |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси |
| H312 | Вредно при попадании на кожу |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение |
| H332 | Вредно при вдыхании |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение |