

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Наименование продукта: Грунт Индопраймер ПУ
 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
H317:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию	Сенсибилизация кожи. Класс опасности 1
H332:	Вредно при вдыхании	Острая токсичность. Класс опасности 4

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; жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, малеинированные

· Предупреждения об опасности:

H226:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси;
H317:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H332:	Вредно при вдыхании;

· Меры предосторожности:

- P210:	Береечь от источников воспламенения/нагревания/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) Концентрация, % (весовые) 18-38 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>Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, малеинированные Концентрация, % (весовые) < 0,2 CAS № 85711-46-2 EINECS № 288-306-2 Index Number 607-025-00-1 REACH № 01-2119976378-19-0000</p>	<p>Skin Irrit. Eye Irrit. 2B Skin Sens. 1B</p>	<p>H315: H319: H317:</p>	<p>⚠ 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:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима: симптоматическое лечение.

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:

Охлаждать 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 опорожнённой 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 взрывозащищённостью и безискровые 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/м^3
 - среднесменная: 50 мг/м^3

Значения DNEL

CAS № 1330-20-7: ксилол (смесь изомеров)
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Системные эффекты: Долгосрочный - 221 мг/м^3 ; Острый / кратковременный - 442 мг/м^3
Местные эффекты: Долгосрочный - 221 мг/м^3 ; Острый / кратковременный - 442 мг/м^3
Область применения: рабочий (дерматит)
Системные эффекты: Долгосрочный - $212 \text{ мг/кг массы тела / сутки}$;
Острый / краткосрочный - низкая опасность (порог не определен)
Местные эффекты: Долгосрочный - опасность не выявлена;
Острый / краткосрочный - низкая опасность (порог не определен)

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

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 загрязнённую 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: Плотные 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
Цвет	Заданный
Запах	Органических растворителей
pH	Не указано
Точка кипения	Не указано
Температура вспышки (Закрытый тигель)	Плюс 24°C (диметилбензол)
Температура самовоспламенения	Плюс 494°C (диметилбензол)
Плотность г/см ³	1,5
Вязкость (условная, сек)	Не указано
Нижний предел взрываемости, % -объем	1,0 (диметилбензол)
Верхний предел взрываемости, %-объём	6,0 (диметилбензол)
Давление пара (Па/20 °C)	Не указано
Содержание массовой доли нелетучих веществ %	67-75
Растворимость в воде	Не растворим

- 9.2 Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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:
Прямых солнечных лучей, высоких температур, открытого пламени, искр.
Контакта 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 веса тела (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 12 126 мг/кг веса тела (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 (4 ч.) 6 350 - 6 700 ppm (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.
Раздражающе.
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
- 12.2 Стойкость и склонность к деградации:
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.3 Биоаккумулятивный потенциал: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.4 Подвижность в грунте: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 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: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13. Указания по утилизации

- 13.1 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, вторичную переработку или обезвреживание 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 открытого пламени, 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 Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Регламент для международной железнодорожной перевозки 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)
СГС (GHS):	Согласованной на глобальном уровне системе 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)
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи. Класс опасности 1 (Skin Sensitisation Category 1)
Eye Irrit. 2	Серьезные Повреждения Глаз / Раздражение Глаз. Класс опасности 2 (Serious Eye Damage / Eye Irritation Category 2)
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
H317:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H332:	Вредно при вдыхании