

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Наименование продукта: Эмаль Индолак 80
 (Avtolack, автоэмаль воздушной сушки, air-drying paint)
 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 | 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.

· Предупреждения об опасности:

| | |
|-------|--|
| H226: | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси; |
| H315: | При попадании на кожу вызывает раздражение; |
| H332: | Вредно при вдыхании; |

· Меры предосторожности:

| | |
|---------|---|
| - P210: | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить; |
| - P261: | Избегать вдыхания 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) | Flam. Liq. 3 H226 |  GHS02  GHS07 Wng |
| Концентрация, % (весовые) 27-70 | Acute Tox. 4 * H312 | |
| CAS № 1330-20-7 | Skin Irrit. 2 H315 | |
| EINECS № 215-535-7 | Acute Tox. 4 * H332 | |
| Index Number 601-022-00-9 | | |
| REACH № 01-2119488216-32-XXXX | | |

| | | |
|---|---|---|
| Октоат кобальта Концентрация, % (весовые) < 0,3 CAS № 136-52-7 EINECS № 205-250-6 Index Number REACH № 01-2119524678-29-XXXX | Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Repr. 2 H361: Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412 |  GHS07  GHS08  GHS09 Wng |
| МЭКО Концентрация, % (весовые) < 0,3 CAS 96-29-7 EINECS № 202-496-6 Index Number 616-014-00-0 REACH № 01-2119539477-28-XXXX | Acute Tox. 4 * H312 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 |  GHS08  GHS05  GHS07 Dgr |

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 в последствии:

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, кислотновязущего средства, универсальных вязущих 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/м³
среднесменная: 50 мг/м³
- Значения DNEL
CAS № 1330-20-7: ксилол
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 221 мг/м³
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: 442 мг/м³
Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 212 мг / кг веса тела / сут
Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: информация отсутствует

Значения PNEC
CAS № 1330-20-7: ксилол
пресная вода: 0,327 мг/л
морская вода: 0,327 мг/л
почва 2,31 мг/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 персонал:
 - 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: 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 |
| 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 | 1,2 |
| Вязкость (условная, сек) | Не указано |
| Нижний предел взрываемости, % -объем | 1,0 (диметилбензол) |
| Верхний предел взрываемости, %-объем | 6,0 (диметилбензол) |
| Давление пара (Па/20 °C) | Не указано |
| Содержание массовой доли нелетучих веществ % | 48-60 |
| 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 (крыса)
 Дермально (через кожу) LD50 12 126 мг/кг (кролик)
 Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 30 097-31 756 мг/м³ (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 /7 дней 0,960 – 1,17 мг / л / для водных беспозвоночных
 NOEC /21 день 1,57 мг / л мг / л / для водных беспозвоночных
 LC50/96ч 2,6 - 8,4 мг/л /для рыб
 NOEC/56 дней 1,3 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, вторпереработку или обезвреживания отходов.

14. Данные по транспорту

| | | ADR/RID | IMDG | IATA |
|------|--|---------|------|------|
| 14.1 | Номер UN: | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2 | Транспортное наименование ООН: | КРАСКА | | |
| 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) |
| CGC (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) |
| LOEC: | наименьшая наблюдаемая эффективная концентрация (Lowest 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) |
| Eye Irrit. 2: | Серьезные Повреждения Глаз / Раздражение Глаз. Класс опасности 2 (Serious Eye Damage / Eye Irritation Category 2) |
| Skin Sens. 1: | Сенсибилизация кожи. Класс опасности 1 (Skin Sensitisation Category 1) |
| Repr. 2: | Репродуктивная токсичность. Класс опасности 2 (Reproductive Toxicity Category 2) |
| Aquatic Acute 1: | Опасность для водной среды – острая. Класс опасности 1 (Hazardous to the aquatic environment - acute Category 1) |
| Aquatic Chronic 3: | Опасность для водной среды – хроническая. Класс опасности 3 (Hazardous to the aquatic environment – chronic Category 3) |
| Eye Dam. 1: | Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз. Класс опасности 1 (Serious Eye Damage / Eye Irritation) |
| Carc. 2: | Канцероген. Класс опасности 1 (Carcinogenicity Category 1) |
| GHS02: | Пиктограмма опасности: пламя |
| GHS05: | Пиктограмма опасности: коррозия |
| GHS07: | Пиктограмма опасности: восклицательный знак |
| GHS08: | Пиктограмма опасности: опасность для здоровья человека |
| GHS09: | Пиктограмма опасности: окружающая среда |
| Wng: | Осторожно |
| Dgr | Опасно |
| 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 |
| H318: | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия |
| H319: | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение |
| H332: | Вредно при вдыхании |
| H351: | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания |
| H361: | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка |
| H400: | Чрезвычайно токсично для водных организмов |
| H412: | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями |