

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Наименование продукта: Эмаль Индолак 50;  
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
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; 2-бутанон, оксим; кобальт октоат

· 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:	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) Концентрация, % (весовые) 34-54 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

Химическое наименование	H-фразы	Пиктограммы, сигнальное слово (коды)
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:  
CO<sub>2</sub>, 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 (CO<sub>2</sub>).
- 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, 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/м<sup>3</sup>  
среднесменная: 50 мг/м<sup>3</sup>
  - Значения DNEL  
CAS № 1330-20-7: ксилол (смесь изомеров)  
Область применения: рабочий (Вдыхание)  
Системные эффекты: Долгосрочный -221 мг/м<sup>3</sup>; Острый / кратковременный - 442 мг / м<sup>3</sup>  
Местные эффекты: Долгосрочный - 221 мг / м<sup>3</sup>; Острый / кратковременный- 442 мг / м<sup>3</sup>  
Область применения: рабочий (дерматит)  
Системные эффекты: Долгосрочный - 212 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 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 °С (диметилбензол)
Температура самовоспламенения	Плюс 494 °С (диметилбензол)
Плотность г/см <sup>3</sup>	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 °С)	Не указано
Содержание массовой доли нелетучих веществ %	48, не менее
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 приеме: 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, 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)

GHS (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
Dgr:	Опасно
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
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
H400:	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H412:	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями