ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Наименование продукта: Универсальная алкидная эмаль ONLAK
Производитель/ поставщик: ООО «Колор1» +74957894731

· 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 ; октоат кобальта2-бутанон, оксим .~~
Ксилол; 2-бутанон, оксим; кобальт октоатоктадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином

· 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) (смесь изомеров) 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

Химическое наименование	H-фразы	Пиктограммы, сигнальное слово (коды)
2-Бутанон, оксим (МЭКО) Концентрация, % (весовые) < 0,5 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 GHS07Dgr
Кобальт(II) 2-этилгексаноат (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
Октадекановая кислота, 12-гидрокси-, продукты реакции с этилендиамином (Продукты реакции 12-гидроксиоктадекановой кислоты с этан-1,2-диамином) Концентрация, % (весовые) < 0,3 CAS № 100545-48-0 EINECS № 309-629-8 Index Number- REACH: 01-2119979085-27-XXXX	Skin Sens. 1 H317	GHS07

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_2, 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:
Окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO_2).
· 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 загрязнённая 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 во доёмы 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, кислотно -вяжу щего 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 химичес кой 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 могу т 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 жидко стей.
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 отнагревания и от прямых солнечных лучей.

8. Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· 8.1 Параметры контроля
· Составляющие компоненты с предельными значения ми, 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
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 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 м кг/л
морская вода: 327 м кг/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 об еспечению 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, п ить, 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 проп итанных 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 ^{0}C (диметилбензол)
Температура самовоспламенения	Плюс 494 ^{0}C (диметилбензол)
Плотность г/см^3	1,4
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 %	50-60
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 выделят ься 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:
· Сенсибилизация Неизвестно о наличии сенсибилизирующего 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, 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 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 effectconcentration)
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 Dam. 1:	Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз. Класс опасности 1 (Serious Eye Damage / Eye Irritation)
Skin Sens. 1:	Сенсибилизация кожи . Класс опасности I (Skin Sensitisation Category 1)
Carc. 2	Канцероген . Класс опасности 2 (Carcinogenicity, Hazard Category 2)
Eye Irrit. 2:	Серьезные Повреждения Глаз / Раздражение Глаз. Класс опасности 2 (Serious Eye Damage / Eye Irritation Category 2)
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)
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