ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Наименование продукта	2К эпоксидный грунт ONLAK
Производитель / поставщик	ООО «Колор1» 115088, Москва, Новоостаповская ул. 6а, стр.2 +7 (495) 789-47-31 info@onlak.ru www.onlak.ru
Упаковка	0,8 кг; 1 кг; 16 кг; 20 кг
1.2 Установленное применение	Двухкомпонентный антикоррозионный эпоксидный грунт с фосфатом цинка. Используется как первичный грунт в эпоксидных и полиуретановых системах окраски.
Ограничение применения	Продукт предназначен для промышленного или профессионального использования.
1.3 Экстренная связь	В чрезвычайной ситуации обратиться в экстренные службы и/или токсикологический центр по месту нахождения.

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

- H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H317: Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
- H318: Вызывает серьёзные повреждения глаз.
- H302: Вредно при проглатывании.
- H332: Вредно при вдыхании.
- H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

2.2 Элементы маркировки



Компоненты этикетки, указывающие на опасность: эпоксидная смола; ксилол; бутанол; малеинированные жирные кислоты.

Меры предосторожности:

- P210 Беречь от источников тепла/искр/открытого огня. Не курить.
- P261 Избегать вдыхания паров и аэрозоля.
- P271 Использовать только при хорошей вентиляции.
- P280 Использовать защитные перчатки, одежду и средства защиты глаз/лица.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой несколько минут.
- P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.

3. Состав (информация о компонентах)

3.2 Химическая характеристика: смесь. Ниже перечислены компоненты, определяющие опасность в исходном/аналогичном ПБ. Диапазоны не являются подтверждённой рецептурой ONLAK, если не указано иное.

Химическое наименование	CAS №	Конц., % масс.	Классификация / H-фразы
Эпоксидная смола, мол. масса >700	25036-25-3	15–25	Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1 H317
Диметилбензол (ксилол)	1330-20-7	17–22	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H312/H332; Skin Irrit. 2 H315
Бутан-1-ол (бутанол)	71-36-3	4–8	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335/H336
Жирные кислоты C14-18/C16-18 ненасыщенные, малеинированные	85711-46-2	<0,5	Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания: Немедленно снять загрязнённую продуктом одежду. При выраженных или сохраняющихся симптомах обратиться за медицинской помощью.

После вдыхания: Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой. При затруднении дыхания — медицинская помощь; при потере сознания уложить на бок в устойчивое положение.

После контакта с кожей: Немедленно промыть кожу водой с мылом. При раздражении или аллергической реакции обратиться за медицинской помощью.

После контакта с глазами: Осторожно промывать глаза проточной водой несколько минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание и обратиться к врачу.

После проглатывания: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты: см. разделы 2 и 11. Возможны раздражение, головокружение, сонливость; для коррозионных/сенсибилизирующих компонентов — ожоги или аллергическая реакция.

4.3 Медицинская помощь: симптоматическое лечение; при серьёзном контакте с глазами, выраженном вдыхании или проглатывании обратиться за медицинской помощью

5. Меры пожаротушения

5.1 Надлежащие средства тушения: CO_2, порошковое средство, тонкораспылённая вода; при крупных пожарах — спиртоустойчивая пена. Не применять полноструйную воду.

5.2 Особые опасности: пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. При горении возможны CO, CO_2 и иные токсичные продукты разложения.

5.3 Рекомендации пожарным: автономный дыхательный аппарат и защитная одежда. Охлаждать находящуюся под угрозой тару тонкораспылённой водой.

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

6.1 Личная безопасность: удалить незащищённых людей, исключить источники зажигания, обеспечить вентиляцию, применять подходящие СИЗ. Избегать контакта с глазами/кожей и вдыхания паров/аэрозоля.

6.2 Защита окружающей среды: не допускать попадания в канализацию, поверхностные и грунтовые воды, подвалы и пониженные участки. При значительном попадании уведомить компетентные службы.

6.3 Очистка: собрать инертным впитывающим материалом (песок, кизельгур, универсальный сорбент), поместить в подходящую закрываемую тару и утилизировать согласно требованиям.

6.4 Ссылки: безопасное обращение — раздел 7; СИЗ — раздел 8; утилизация — раздел 13.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней

7.1 Обращение: обеспечить эффективную вентиляцию/вытяжку. Не вдыхать пары и аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей. Держать вдали от нагревания, искр, открытого огня; не курить. Принимать меры против статического электричества.

7.2 Хранение: в прохладном сухом хорошо вентилируемом месте, в плотно закрытой/штатной таре, отдельно от источников тепла и сильных окислителей. Соблюдать требования хранения легковоспламеняющихся материалов.

8. Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

8.1 Параметры контроля

Ксилол (CAS 1330-20-7)	ПДК (РФ): максимально разовая 150 мг/м³; среднесменная 50 мг/м³.
Бутанол (CAS 71-36-3)	ПДК (РФ): максимально разовая 30 мг/м³; среднесменная 10 мг/м³.

8.2 Средства индивидуальной защиты

- Органы дыхания: при достаточной вентиляции дополнительная защита может не требоваться; при распылении/недостаточной вентиляции использовать подходящий фильтрующий респиратор для органических паров и аэрозолей.
- Руки: химически стойкие защитные перчатки; материал и время прорыва выбирать по данным производителя перчаток.
- Глаза/лицо: плотно прилегающие защитные очки; для продуктов с H318 — предпочтительно защитный щиток в дополнение к очкам.
- Тело: рабочая защитная одежда. Мыть руки после работы. Не есть, не пить и не курить в рабочей зоне.

9. Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	Серый
Запах	Органических растворителей
Плотность при 20 °C	1,5 кг/л
Массовая доля нелетучих веществ	70±2 % (по TDS ONLAK)
Температура вспышки	Компоненты: ксилол ~+24 °C; бутанол ~+34 °C
Растворимость в воде	Не растворим

10. Стабильность и реакционная способность

10.1–10.2 Реакционная способность и стабильность: при соблюдении рекомендуемых условий хранения и применения продукт считается стабильным.

10.3 Возможность опасных реакций: не допускать образования взрывоопасных паровоздушных смесей. Для аэрозолей — не нагревать герметичную упаковку.

10.4 Условия, которых следует избегать: прямые солнечные лучи, нагревание, открытое пламя, искры, статические разряды.

10.5 Несовместимые материалы: сильные окислители, пероксиды, сильные кислоты и основания (если иное не установлено технологической документацией).

10.6 Опасные продукты разложения: при термическом разложении/горении возможны CO, CO_2 и другие токсичные газы; для эпоксидных/азотсодержащих компонентов возможны дополнительные продукты разложения.

11. Данные по токсикологии

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Может вызывать аллергию кожи и серьёзное повреждение глаз. Растворители вредны при вдыхании; бутанол вреден при проглатывании и может раздражать дыхательные пути.

- Острая токсичность смеси: оценка основана на классификации компонентов и требует подтверждения расчётом для фактической рецептуры.
- Кожа: повторный контакт с растворителями может вызвать сухость, обезжиривание кожи и дерматит; см. H315/H314/H317, если применимо.
- Глаза: возможны раздражение или серьёзное повреждение в зависимости от классификации в разделе 2.
- СТОТ — однократное воздействие: для ряда растворителей возможны сонливость, головокружение и раздражение дыхательных путей.

Данные по канцерогенности, мутагенности, репродуктивной токсичности и токсичности при повторном воздействии для смеси должны подтверждаться актуальной рецептурой и действующей классификацией компонентов.

12. Экологическая информация

12.1 Токсичность: Не допускать попадания продукта в землю, водоёмы и канализацию. Содержит летучие органические компоненты.
12.2 Стойкость и разлагаемость: достаточные данные для смеси отсутствуют.
12.3 Биоаккумулятивный потенциал: достаточные данные для смеси отсутствуют.
12.4 Подвижность в грунте: достаточные данные для смеси отсутствуют.
12.5 PBT/vPvB: оценка должна быть выполнена по фактическому составу.
12.6 Другие вредные эффекты: не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

13. Указания по утилизации

13.1 Отходы продукта и загрязнённая тара должны передаваться организациям, имеющим право на сбор, транспортирование, обработку/утилизацию соответствующих отходов. Не сливать в канализацию и не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

14. Данные по транспорту

14.1 Номер ООН (UN)	UN 1139
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ
14.3 Класс опасности при перевозке	3
14.4 Группа упаковки	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет (по источнику семейства Эпипраймер)
14.6 Особые меры предосторожности	Исключить источники зажигания. Соблюдать применимые требования ADR/RID, IMDG и IATA; перед отправкой проверить актуальную классификацию и тару.

15. Прочая информация

Сокращения:
ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
RID: Правила международной железнодорожной перевозки опасных грузов.
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ.
CAS: Номер вещества Chemical Abstracts Service.
REACH: Регистрация, оценка и авторизация химических веществ.
LD50 / LC50: Показатели летальной дозы / концентрации для 50 % тестовой популяции.

Техническая поддержка: info@onlak.ru www.onlak.ru Тел. +7 (495) 789-47-31