ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Наименование продукта	1К грунт эпоксидный аэрозольный ONLAK, 520 мл
Производитель / поставщик	ООО «Колор1» 115088, Москва, Новоостаповская ул. 6а, стр.2 +7 (495) 789-47-31 info@onlak.ru www.onlak.ru
Упаковка	Аэрозольный баллон 520 мл
1.2 Установленное применение	Однокомпонентный эпоксидный антикоррозионный грунт в аэрозольной упаковке. Профессиональное применение распылением.
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

- H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
- H229: Баллон под давлением: при нагревании может взорваться.
- H319: Вызывает серьёзное раздражение глаз.
- H317: Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
- H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

EUH066: повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. EUH205: содержит эпоксидные компоненты, возможна аллергическая реакция. Данные предварительные.

2.2 Элементы маркировки



Компоненты этикетки, указывающие на опасность: этилацетат; эпоксидная смола; ацетон; пропан-2-ол (по аналогичному эпоксидному аэрозолю).

Меры предосторожности:

- P210 Держать вдали от тепла, горячих поверхностей, искр и открытого огня. Не курить.
- P211 Не распылять на открытое пламя или источник зажигания.
- P251 Не прокалывать и не сжигать баллон даже после использования.
- P280 Использовать защитные перчатки и средства защиты глаз.
- P305+P351+P338 При попадании в глаза осторожно промывать водой несколько минут.
- P410+P412 Беречь от солнечных лучей и температуры выше 50 °C.

3. Состав (информация о компонентах)

3.2 Химическая характеристика: смесь

Химическое наименование	CAS №	Конц., % масс.	Классификация / H-фразы
Диметиловый эфир	115-10-6	25–50	Flam. Gas 1A H220; Press. Gas H280
Этилацетат	141-78-6	10–25	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336
Ацетон	67-64-1	≥10–<15	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336
Пропан-2-ол	67-63-0	2,5–<10	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336
Ксилол	1330-20-7	5–<10	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H312/H332; Skin Irrit. 2 H315
Эпоксидная смола (700–1100)	25068-38-6	1–<2,5	Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; 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: баллоны под давлением при нагревании могут разрываться. Возможны взрывоопасные смеси паров/пропеллента с воздухом. При горении образуются CO, CO_2 и иные токсичные продукты.

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: для повреждённых баллонов устранить источники зажигания и проветрить зону. Жидкую фазу собрать инертным абсорбентом и передать на утилизацию. Не прокалывать баллоны.

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.

Дополнительно для аэрозоля: не распылять на пламя или раскалённые предметы; баллон не прокалывать и не сжигать. Защищать от прямых солнечных лучей и температуры выше 50 °C.

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

Органические растворители и пропеллент	Обеспечить хорошую общеобменную и местную вытяжную вентиляцию. Не допускать накопления аэрозоля.
СИЗ	Респиратор для органических паров/аэрозоля при недостаточной вентиляции; защитные перчатки; плотно прилегающие очки.

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	Аэрозоль
Цвет	Серый
Запах	Характерный, растворителей
Объём упаковки	520 мл
Температура вспышки	<0 °C* (по аналогичному 1К эпоксидному аэрозолю)
Плотность при 20 °C	около 0,87 г/см³*
Нелетучий остаток	около 21 %*
Растворимость в воде	Не смешивается / смешивается ограниченно

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

Предварительно: раздражает глаза, может вызывать аллергическую реакцию кожи; высокие концентрации паров могут вызывать сонливость и головокружение.

- 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.

.

12. Экологическая информация

12.1 Токсичность: Не допускать попадания содержимого баллона в грунт, водоёмы и канализацию. Экологическая классификация требует проверки по фактической рецептуре.

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.

Аэрозольные баллоны: не прокалывать и не сжигать, даже пустые. Утилизировать с учётом остаточного давления и воспламеняемого содержимого.

14. Данные по транспорту

14.1 Номер ООН (UN)	UN 1950
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	АЭРОЗОЛИ, воспламеняющиеся
14.3 Класс опасности при перевозке	2.1
14.4 Группа упаковки	Не применяется
14.5 Опасность для окружающей среды	Не является загрязнителем моря по источнику-аналогу
14.6 Особые меры предосторожности	Исключить источники зажигания. Соблюдать применимые требования ADR/RID, IMDG и IATA; перед отправкой проверить актуальную классификацию и тару.

15. Предписания

15.1 Нормативные требования: настоящий документ является проектом, составленным по структуре предоставленного образца ПБ и данным исходных/аналогичных паспортов. Перед официальным применением необходимо проверить соответствие актуальным требованиям законодательства РФ/ЕАЭС, правилам классификации и маркировки, охраны труда, пожарной и транспортной безопасности.

16. 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