Паспорт безопасности химической продукции

Акриловая 1К аэрозольная эмаль ONLAK

Аэрозольный баллон 520 мл

1 Идентификация продукции и сведения о производителе

Назначение	Защитно-декоративное окрашивание подготовленных поверхностей методом аэрозольного распыления.
Форма поставки	Однокомпонентный материал, готовый к применению. Смешивание с отдельным отвердителем не предусмотрено.
Документ на продукцию	ТУ 20.30.12-001-11522368-2019
Производитель и поставщик	ООО «Колор1»
Адрес	115088, Россия, г. Москва, проезд Егорьевский, д. 2А, стр. 26
Контакты	+7 (495) 789-47-31 | info@onlak.ru
Экстренная помощь в РФ	112 — единый номер экстренных служб; 103 — скорая медицинская помощь.

2 Идентификация опасностей

2.1 Классификация опасности

Вид опасности	Категория	Коды
Воспламеняющиеся аэрозоли	1	H222, H229
Раздражение кожи	2	H315
Раздражение глаз	2	H319
Избирательная токсичность при однократном воздействии	3	H336
Опасность для водной среды при длительном воздействии	3	H412

2.2 Элементы маркировки

GHS02 • GHS07 Сигнальное слово: ОПАСНО

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании может взорваться.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.3 Меры предосторожности

P101 / P102 При обращении за медицинской помощью иметь при себе упаковку или этикетку продукта. Хранить в недоступном для детей месте.

P210 / P211 Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не распылять на открытое пламя или другой источник воспламенения.

P251 Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

P261 / P271 Избегать вдыхания паров и аэрозоля. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P280 Использовать защитные перчатки, защитную одежду и средства защиты глаз.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

P304+P340 / P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить удобное для дыхания положение. При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой несколько минут. Снять контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжить промывание.

P332+P313 / P337+P313 При раздражении кожи или продолжающемся раздражении глаз обратиться за медицинской помощью.

P362+P364 Снять загрязнённую одежду и выстирать перед повторным использованием.

P273 / P501 Не допускать попадания в окружающую среду. Содержимое и упаковку передавать для удаления в соответствии с установленными правилами обращения с отходами.

P410+P412 Защищать от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температуры выше 50 °C.

2.4 Другие опасности

Пары и аэрозоль могут образовывать с воздухом воспламеняющиеся смеси. При нагревании баллон может разорваться с выбросом содержимого и фрагментов упаковки. Утечка в замкнутом пространстве создаёт опасную для дыхания атмосферу.

3 Состав и информация о компонентах

Лакокрасочная смесь на основе акрилового связующего, органических растворителей, пигментов и функциональных добавок в аэрозольной упаковке.

Опасные компоненты

Наименование компонента	Номер CAS	Содержание, %
н-Бутилацетат	123-86-4	10–30
Ксилол, смесь изомеров	1330-20-7	2,5–10
Сольвент нефтяной ароматический	64742-95-6	0,1–5
Метилэтилкетон (бутан-2-он)	78-93-3	2,5–10
1-Метокси-2-пропилацетат (PGMEA)	108-65-6	2,5–10
Этилбензол	100-41-4	0,1–2,5

4 Меры первой помощи

Общие меры. Прекратить воздействие продукта. Обеспечить безопасность оказывающего помощь. При выраженных симптомах, нарушении дыхания или потере сознания немедленно вызвать экстренную помощь. Передать медицинскому персоналу упаковку, этикетку или настоящий паспорт.

При вдыхании. Переместить пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой и положение, облегчающее дыхание. При сохраняющихся головокружении, кашле, тошноте или затруднении дыхания обратиться за медицинской помощью. При отсутствии нормального дыхания вызвать 112 и начать сердечно-лёгочную реанимацию, следуя указаниям диспетчера. Не входить в загрязнённую атмосферу без подходящей защиты.

При попадании на кожу. Снять загрязнённую одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Не использовать для очистки кожи растворители или разбавители. При раздражении или сыпи обратиться к врачу.

При попадании в глаза. Немедленно промывать глаза чистой проточной водой не менее 15 минут, удерживая веки открытыми. Снять контактные линзы, если это легко сделать, и продолжить промывание. При боли, нарушении зрения или сохраняющемся раздражении обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании. Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не давать ничего через рот человеку без сознания. При самопроизвольной рвоте наклонить пострадавшего вперёд, чтобы уменьшить риск попадания жидкости в дыхательные пути.

Симптомы и эффекты. Раздражение кожи и глаз, слезотечение, головная боль, сонливость и головокружение. Высокие концентрации паров могут угнетать центральную нервную систему.

Медицинская помощь. Лечение симптоматическое. При подозрении на попадание жидкого продукта в дыхательные пути требуется срочная медицинская оценка; проявления повреждения лёгких могут развиваться с задержкой.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Подходящие средства тушения. Огнетушащий порошок, углекислый газ, пена, пригодная для горящих органических растворителей. Для охлаждения находящихся под угрозой баллонов использовать распылённую воду. Не применять сплошную водяную струю для тушения разлитого продукта.

Особые опасности. Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Нагревание повышает давление в баллоне и может привести к его разрыву. При горении образуются дым, оксид углерода, диоксид углерода и другие продукты термического разложения. Пары могут распространяться к удалённым источникам зажигания.

Действия пожарных. Использовать защитную одежду и автономный изолирующий дыхательный аппарат. Работать с безопасного расстояния и из-за укрытия. Охлаждать ёмкости распылённой водой; удалять их из опасной зоны только без риска для людей. Не допускать попадания загрязнённой воды в канализацию и водоёмы.

6 Меры при аварийном выбросе и разливе

Защита людей. Удалить посторонних, исключить источники воспламенения, обеспечить вентиляцию. Избегать вдыхания аэрозоля и контакта с жидкостью. Применять средства защиты по разделу 8. При значительной утечке или неизвестной концентрации покинуть зону и вызвать аварийную службу.

Локализация и уборка. Прекратить утечку только при возможности безопасного выполнения работ. Не прокалывать баллон. Жидкость собрать негорючим инертным сорбентом, например песком или вермикулитом. Использовать неискрящий инструмент. Собранные отходы поместить в совместимую маркированную тару; повреждённые баллоны передать специалистам по обращению с опасными отходами.

Защита окружающей среды. Не допускать попадания в канализацию, почву и водоёмы. Не смывать разлив водой в сток. При загрязнении окружающей среды известить соответствующие аварийные службы. Удаление отходов — по разделу 13.

7 Обращение с продукцией и хранение

7.1 Безопасное обращение

Использовать продукт только по назначению и в соответствии с инструкцией на баллоне. Не направлять струю на людей. Работать на открытом воздухе или при эффективной вытяжной вентиляции. Не допускать накопления паров и окрасочного тумана, особенно в приямках, подвалах и других плохо проветриваемых местах.

Устранить открытый огонь, искры и горячие поверхности из зоны распыления. Не курить. Использовать оборудование, соответствующее опасности воспламенения паров и аэрозоля, и предотвращать накопление статического электричества. Не распылять на включённое электрооборудование.

Не вскрывать, не прокалывать, не сдавливать, не перезаправлять и не сжигать баллон. Не нагревать его для повышения давления. Не использовать баллоны с утечками, выраженной коррозией или механическими повреждениями. После применения закрыть защитным колпачком.

Не принимать пищу и напитки в зоне работы. Избегать контакта с кожей и глазами. После работы вымыть руки. Загрязнённую одежду снять и выстирать перед повторным использованием; не хранить её вместе с чистой одеждой.

7.2 Условия безопасного хранения

Хранить в оригинальной неповреждённой упаковке в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей, отопительных приборов и источников воспламенения. Температура хранения от +5 до +35 °C. Не допускать нагревания выше +50 °C.

Держать отдельно от сильных окислителей, пищевых продуктов, напитков и кормов. Защищать от ударов, падения и повреждения клапана. Ограничить доступ детей и посторонних. Не оставлять баллоны в нагретом автомобиле или в местах, где возможен перегрев.

8 Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры и технические меры контроля

Контролю подлежат пары органических растворителей и аэрозоль лакокрасочного материала. Предельные концентрации компонентов в воздухе рабочей зоны принимают по действующим гигиеническим нормативам по месту применения продукта. Производственный контроль учитывает состав смеси, способ распыления и продолжительность воздействия.

Обеспечить общеобменную вентиляцию и местную вытяжку в зоне распыления. Не допускать превышения допустимых концентраций и образования воспламеняющейся атмосферы. При недостаточной эффективности вентиляции прекратить работу до восстановления безопасных условий. Предусмотреть доступ к воде для промывания глаз и кожи.

8.2 Средства индивидуальной защиты

Объект защиты	Средства и порядок применения
Органы дыхания	Средства защиты должны одновременно учитывать пары и газы фактического состава и аэрозольные частицы. Тип, класс защиты и срок замены фильтров выбирают по оценке воздействия и инструкции изготовителя СИЗ. Фильтрующие средства не применяют при недостатке кислорода или неизвестной концентрации загрязняющих веществ. Для аварийных работ в такой атмосфере используют изолирующую защиту дыхания.
Руки	Химически стойкие защитные перчатки. Материал, толщину и срок использования выбирать по данным изготовителя о стойкости к растворителям смеси и времени проницаемости. Повреждённые или загрязнённые изнутри перчатки заменить.
Глаза и лицо	Плотно прилегающие защитные очки. При риске разбрызгивания дополнительно применять лицевой щиток.
Кожа и тело	Защитная рабочая одежда, исключающая длительный контакт продукта с кожей. Для работ во взрывоопасной зоне использовать соответствующие антистатические одежду и обувь.

9 Физические и химические свойства

Показатель	Характеристика
Физическая форма	Лакокрасочный материал в герметичном аэрозольном баллоне под давлением; при выпуске образует аэрозоль.
Цвет	Соответствует цвету, указанному на этикетке.
Запах	Характерный запах органических растворителей.
Воспламеняемость	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Растворимость в воде	Жидкая лакокрасочная часть практически нерастворима в воде.

Показатель	Характеристика
pH	Не применяется к неводной лакокрасочной смеси.
Температуры плавления, кипения, вспышки, самовоспламенения и разложения	Данные о готовой смеси отсутствуют.
Пределы воспламенения или взрываемости	Данные о готовой смеси отсутствуют.
Давление и плотность пара; плотность и вязкость продукта	Данные о готовой смеси отсутствуют.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	Данные о смеси отсутствуют.

10 Стабильность и реакционная способность

Стабильность. Стабилен при соблюдении условий хранения и обращения, указанных в разделе 7. Нагревание закрытого баллона повышает внутреннее давление.

Опасные реакции и несовместимые материалы. Избегать контакта с сильными окислителями. Реакции с несовместимыми веществами могут сопровождаться выделением тепла и возгоранием. Не смешивать содержимое с другими химическими продуктами.

Условия, которых следует избегать. Нагревание выше +50 °C, солнечное излучение, открытое пламя, искры, статические разряды, повреждение и разгерметизация баллона.

Продукты разложения. При пожаре и сильном нагревании могут выделяться оксид углерода, диоксид углерода, дым и другие опасные продукты разложения органических веществ.

11 Информация о токсичности

Характер воздействия	Сведения
Основные пути воздействия	Вдыхание паров и аэрозоля; попадание на кожу и в глаза. Возможно случайное проглатывание жидкого содержимого.
Острое воздействие	Пары и аэрозоль могут вызывать головную боль, тошноту, сонливость и головокружение.
Кожа и глаза	Вызывает раздражение кожи и серьёзное раздражение глаз.
Однократное воздействие	Возможны сонливость и головокружение, при высокой концентрации — угнетение центральной нервной системы.
Повторный контакт	Продолжительный контакт с растворителями может обезжиривать кожу, вызывать сухость, трещины и дерматит.
Аспирация	При проглатывании и рвоте жидкий продукт может попасть в дыхательные пути и вызвать тяжёлое повреждение лёгких. Не вызывать рвоту.
Дополнительные показатели	Данные о LD50, LC50, сенсибилизации дыхательных путей, мутагенности, канцерогенности, репродуктивной и хронической токсичности готовой смеси отсутствуют.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Экологическая опасность. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Не допускать попадания в водоёмы, почву и канализацию.

Подвижность и превращения. Летучие компоненты испаряются при распылении и высыхании. Нерастворимые остатки покрытия и пигменты могут сохраняться в загрязнённой среде.

Экологические показатели смеси. Количественные данные об экотоксичности, биоразложении, биоаккумуляции и подвижности в почве отсутствуют. Данные об оценке PBT и vPvB отсутствуют.

13 Рекомендации по удалению отходов

Остатки продукта, использованные сорбенты, загрязнённые фильтры и упаковку собирать отдельно. Не сливать в канализацию, не размещать в почве и не сжигать в открытом огне. Передавать отходы организации, имеющей право на соответствующее обращение с ними.

Пустой аэрозольный баллон может содержать остатки продукта и давление. Не прокалывать, не разбирать и не сжигать. Баллоны передавать через предусмотренную для аэрозольной упаковки систему сбора и обработки. Не использовать тару повторно.

14 Информация при перевозках

Номер ООН	UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	АЭРОЗОЛИ / AEROSOLS, flammable
Транспортный класс	2; знак опасности 2.1 — легковоспламеняющийся газ
Классификационный код ДОПОГ	5F
Группа упаковки	Не назначается
Экологическая опасность при перевозке	Данные о транспортной классификации по экологической опасности отсутствуют.
Перевозка наливом	Не применяется; продукт перевозят в аэрозольных баллонах.

Перевозить в исправной транспортной упаковке, защищающей клапаны от случайного срабатывания. Исключить перегрев, удары и падение. Применять правила перевозки опасных грузов для соответствующего вида транспорта и конкретного размера отправки; не перевозить повреждённые или негерметичные баллоны как обычный груз.

15 Информация о нормативных требованиях

Структура паспорта: ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования». Классификация и обозначения опасности приведены в терминологии Согласованной на глобальном уровне системы классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС).

При обращении с продуктом соблюдают требования охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, обращения с отходами и перевозки опасных грузов по месту применения.

16 Дополнительная информация

Сокращения: CAS — регистрационный номер химического вещества; СГС — система классификации и маркировки; СИЗ — средства индивидуальной защиты; ДОПОГ — соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов; LD50 и LC50 — показатели острой токсичности.