

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.1

Дата пересмотра: 01.10.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Наименование продукта: Artix UV Plus LUS-120 - Cyan, Magenta, Yellow, Black, White

Назначение: УФ-чернила светодиодного отверждения для струйной печати

Номер паспорта безопасности: 10010120

Дата оформления: 20.04.2021

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

Классификация основных опасностей GHS

Это химическое вещество считается опасным согласно Стандарту информирования об опасностях OSHA 2012 г. (29 CFR 1910.1200).

Физические опасности

Воспламеняющиеся жидкости: Не классифицируется

Опасности для здоровья

Разъедание/раздражение кожи:	категория 2; H315
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:	категория 1; H318
Повышение чувствительности кожи:	категория 1; H317
Токсическое воздействие на репродуктивную систему:	категория 2; H361
Специфическая системная токсичность на орган-мишень (однократное воздействие):	категория 3; H335
Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие):	категория 2; H373

Опасности в отношении окружающей среды

Опасность для водной среды: категория 2; H411

Обозначения на этикетке

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово: Опасность

Описание опасностей

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H361 - Предположительно может нанести ущерб фертильности или вред плоду.

H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности - превентивные

P202 - Не приступать к работе до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

P261 – Избегать вдыхания газа, воздушной взвеси.

P264 - После работы тщательно вымыть руки.

P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/средствами защиты лица.

Меры предосторожности - ответные

P301+P310 - При проглатывании: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P302+P352 - При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды с мылом.

P305+P351+P338 - При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжить промывание.

P332+P313 - При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

P337+P313 - Если раздражение глаз сохраняется, обратиться за медицинской помощью.

P363 - Выстирать всю загрязненную одежду перед повторным использованием.

Меры предосторожности - хранение

P403+P235 - Хранить в хорошо вентилируемом прохладном месте.

P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте.

Меры предосторожности - утилизация

P501 - Утилизация содержимого/емкости производится в соответствии с применяемыми местными/региональными/национальными/международными предписаниями.

Другие опасности

Другие опасности: Неприменимо

Опасности, не классифицированные иным образом (HНОС): Неприменимо

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Чистые вещества/Смесь: Смесь

№	Название химического вещества	Численный идентификатор CAS	Процентное содержание, массовые %
1	Виниловый функциональный мономер	88-12-0	< 30
2	Акриловый мономер-1	48145-04-6	< 40
3	Акриловый мономер-2	57472-68-1	< 15
4	Фотоинициатор-1	75980-60-8	< 5
5	Фотоинициатор-2	2128-93-0	< 10
6	Пигмент	Смесь	< 7

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая рекомендация: Показать этот паспорт безопасности врачу.

Контакт с глазами: Проверить состояние и снять контактные линзы. В случае попадания в глаза немедленно их промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Можно использовать холодную воду. Обратиться за медицинской помощью.

Серьезный контакт с кожей: Немедленно промыть загрязненный участок большим количеством воды с дезинфицирующим мылом в течение не менее 15 минут. Снять загрязненную одежду. Обратиться за медицинской помощью.

Вдыхание: В случае вдыхания продукта вывести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание отсутствует, провести искусственную вентиляцию легких. Если дыхание затруднено, использовать кислородную маску. Обратиться за медицинской помощью.

Проглатывание: В случае проглатывания не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные

Острые: Раздражение кожи, повреждение глаз, аллергические кожные реакции

Отсроченные: Аллергические кожные реакции, воздействия на репродуктивную систему, нарушения иммунной системы

Указания на необходимость немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

Симптоматическое и поддерживающее лечение

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия

Подходящие средства пожаротушения

Пена, водяное брызгало (водяной туман), сухой песок, порошковые средства

Особые опасности, исходящие от вещества

Оксиды углерода (CO, CO₂), летучие органические вещества

Средства защиты и меры предосторожности для пожарных

Пожарные должны пользоваться автономными дыхательными аппаратами и полным противопожарным снаряжением. Использовать средства индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной утечке

Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в водоемы, канализацию, подвалы и закрытые помещения.

Методы предотвращения распространения утечки

Остановить дальнейшую утечку или разлив, если это можно сделать безопасно. Накрыть место разлива пластиковой пленкой, чтобы предотвратить распространение продукта на большую площадь. Присыпать сухой землей, песком или другим негорючим материалом и переместить отработанный абсорбирующий материал в специальные контейнеры.

Методы очистки

При необходимости использовать средства индивидуальной защиты. Тщательно очистить загрязненную поверхность. Подготовить соответствующие маркированные контейнеры. Собрать оставшуюся жидкость песком или другим негорючим абсорбирующим материалом и поместить отходы очистки в контейнеры для последующей утилизации.

Предотвращение вторичных опасностей

Если значительные утечки не могут быть локализованы, необходимо проинформировать об этом местные органы власти.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать контакта с кожей и глазами.

При необходимости использовать средства индивидуальной защиты.

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно при работе в закрытых помещениях.

Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

Держать контейнеры с продуктом плотно закрытыми. Хранить контейнеры в прохладном, хорошо проветриваемом помещении вдали от источников возможного воспламенения. Хранить в правильно маркированных контейнерах.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / персональная защита

Контролируемые параметры

Предельно допустимые значения воздействия: Для ингредиентов продукта предельные значения воздействия не указаны.

Значения биологических пределов: Для ингредиентов продукта предельные значения биологического воздействия не указаны.

Контроль воздействия

Соответствующий технический контроль: Недоступно

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица: Защитные очки от химического воздействия

Защита рук: Защитные перчатки из полимеров или резины

Защита органов дыхания: Обеспечить достаточную вентиляцию. В случае недостаточной вентиляции использовать подходящие респираторы и дыхательные аппараты.

Защита кожи и тела: Использовать подходящую защитную одежду. Рекомендуются одежда с длинными рукавами и резиновые сапоги.



РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние: жидкость

Внешний вид: жидкость

Цвет: разные цвета

Запах: Характерный запах

Порог восприятия запаха: нет доступных данных

Водородный индекс (кислотность) pH: нет доступных данных

Температура плавления/замерзания: нет доступных данных

Температура кипения/диапазон кипения: >100 °C

Точка вспышки: 120 °C

Скорость испарения: нет доступных данных

Воспламеняемость (твердое вещество, газ): нет доступных данных

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости: нет доступных данных

Давление пара: нет доступных данных

Плотность пара: нет доступных данных

Относительная плотность: нет доступных данных

Растворимость: нет доступных данных

Коэффициент распределения: н-октанол/вода: нет доступных данных

Температура самовоспламенения: нет доступных данных

Температура разложения: нет доступных данных

Вязкость: 15–30 мПа·с при 25 °C

Взрывоопасные свойства: нет доступных данных

Окислительные свойства: нет доступных данных

Точка размягчения: нет доступных данных

Содержание летучих органических соединений (%): нет доступных данных

Плотность: 1,0-1,1 г/см³ при 25 °C

Насыпная плотность: нет доступных данных

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Нет доступных данных

Химическая стабильность

Продукт стабилен в нормальных условиях хранения.

Возможность опасных реакций

Нет доступных данных

Опасности полимеризации

Не ожидается при нормальных условиях печати и хранения.

Условия, которых следует избегать

Избегать чрезмерного нагревания, близкого расположения к источникам воспламенения, искрения и открытого пламени, контакта с пероксидами, железом.

Несовместимые материалы

Сильные кислоты/основания, окислители/восстановители и химически активные вещества.

Опасные продукты разложения

При нагревании продукта до разложения могут выделяться опасные пары - монооксид углерода (угарный газ), диоксид углерода (углекислый газ) и другие опасные газы.

РАЗДЕЛ 11: Информация по токсикологии

Информация о вероятных путях воздействия

Нет доступных данных

Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Разъедание/раздражение кожи: Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Вызывает серьезное повреждение глаз.

Сенсибилизация: Аллергические кожные реакции

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность в отношении репродуктивной системы: Предполагаются нарушения фертильности или нанесение вреда утробному плоду.

Специфическая токсичность для органов-мишеней (STOT) - однократное воздействие: Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая токсичность для органов-мишеней (STOT) - повторное воздействие: Может вызвать повреждение органов при повторном воздействии.

Опасность при вдыхании: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Отсроченные и немедленные эффекты, а также хронические эффекты от краткосрочного и долгосрочного воздействия

Нет доступных данных

Численные показатели токсичности

Нет доступных данных

РАЗДЕЛ 12: Информация об экологии

Экотоксичность

Продукт очень токсичен с долгосрочными последствиями для водных организмов.

Стойкость и разлагаемость

Нет доступных данных

Биоаккумулятивный потенциал

Нет доступных данных

Подвижность в почве

Нет доступных данных

Другие неблагоприятные эффекты

Нет доступных данных

РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

Отходы от остатков/неиспользованных продуктов: Утилизация должна осуществляться в соответствии с действующими региональными, национальными и местными законами и правилами.

Загрязненная упаковка: Утилизация должна осуществляться в соответствии с действующими региональными, национальными и местными законами и правилами.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG)

UN/ID-идентификатор: Не регулируется

Надлежащее отгрузочное наименование: Не регулируется

Класс опасности: Не регулируется

Группа упаковки: Не регулируется
Специальные положения: Нет
Загрязнитель морской воды: Не регулируется
Опасность для окружающей среды: Неприменимо

Международные перевозки опасных грузов по железной дороге (RID)

UN/ID-идентификатор: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование: Не регулируется
Класс опасности: Не регулируется
Группа упаковки: Не регулируется
Опасность для окружающей среды: Неприменимо
Специальные положения: Нет

Международные перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (ADR)

UN/ID-идентификатор: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование: Не регулируется
Класс опасности: Не регулируется
Группа упаковки: Не регулируется
Опасность для окружающей среды: Неприменимо
Специальные положения: Нет

Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

UN/ID-идентификатор: Не регулируется
Надлежащее отгрузочное наименование: Не регулируется
Класс опасности: Не регулируется
Группа упаковки: Не регулируется
Опасность для окружающей среды: Неприменимо
Специальные положения: Нет

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативах

Правила/законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к данному веществу или смеси:

Реестр TSCA США (TSCA - Закон о контроле токсичных веществ)

Все компоненты этого продукта включены в Реестр химических веществ TSCA или не должны быть перечислены в Реестре химических веществ TSCA.

Оценка химической безопасности

Для данного вещества/смеси оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Основные обозначения

CAS (Chemical Abstracts Service) - Химическая реферативная служба, IMDG (International Maritime Dangerous Goods) - Международный морской кодекс по опасным грузам, IATA (International Air Transport Association) - Международная ассоциация воздушного транспорта, Закон о контроле над токсичными веществами TSCA (США).

Основные ссылки на литературу: нет доступной информации

Отказ от ответственности: Информация, представленная в паспорте безопасности, не гарантируется. Предоставленные данные основаны на наших актуальных знаниях и считаются верными на дату их публикации. Информация относится к конкретному материалу, указанному в данном документе, и может стать недействительной для этого материала, если он используется в сочетании с любыми другими материалами или применяется в любом процессе, если это не указывается в тексте.