

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1.1

Дата пересмотра: 22.03.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Наименование продукта: Artix UV Plus LH-100 Cyan (голубые чернила)

Чистое вещество/Смесь: Смесь

Номер паспорта безопасности: 10010248RU

Дата оформления: 20.04.2021

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасности для здоровья

Разъедание/раздражение кожи:	категория 2; H315 (Может вызывать раздражение кожи)
Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз:	категория 1; H318 (Может вызывать серьезное повреждение глаз)
Повышение чувствительности кожи:	категория 1; H317 (Может вызывать аллергические реакции кожи)
Токсическое воздействие на репродуктивную систему:	категория 2; H361 (Предположительно может нанести ущерб фертильности или вред плоду)
Канцерогенность:	категория 2; H351 (Предположительно может стать причиной онкологических заболеваний)
Специфическая системная токсичность на орган-мишень (однократное воздействие):	категория 3; H335 (Может вызывать раздражение дыхательных путей)
Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие):	категория 2; H373 (Может наносить вред органам (печени, дыхательной системе) в результате длительного или многократного воздействия)

Опасности в отношении окружающей среды

Опасность для водной среды:	категория 2; H411 (Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями)
-----------------------------	--

Обозначения на этикетке

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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.

H351 - Предположительно может вызывать онкологические заболевания.

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 пыли, дыма, газа, воздушной взвеси, пара, аэрозоля.

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: Неприменимо

Смеси

Опасные ингредиенты

Название химического вещества	Численный идентификатор CAS	№ ЕС	Процентное содержание, массовые %	Классификация
N-винил-2-пирролидон	88-12-0	201-800-4	< 15	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 1, Carc 2, STOT SE 3, STOT RE 2; H302, H332, H312, H318, H351, H335, H373, H373
3,3,5-триметилциклогексилпроп-2-еноат	86178-38-3	289-200-9	< 60	Skin Irrit.2, Eye Irrit.2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315, H319, H335, H411
Акрилат фенилового эфира этиленгликоля	48145-04-06	256-360-6	< 5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315, H319, H335, H411
Диакрилат дипропиленгликоля	57472-68-1	260-754-3	< 20	Skin Irrit.2, Eye Dam.1, Skin Sens. 1; H315, H318, H317
Гексан-1,6-диилдиакрилат	13048-33-4	235-921-9	< 10	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H315, H319, H335
Бензилпроп-2-еноат	2495-35-4	219-673-9	< 15	Skin Irrit.2, Eye Dam.1, Skin Sens. 1; H315, H318, H317H315, H319, H33
2-пропеновая кислота 2-этил-2-[[1-оксо-2-пропенил)окси]м этил]-1,3-пропандиловый эфир	15625-89-5	239-701-3	< 15	Skin Irrit. 2, Eye Irrit.2, STOT SE 3 H315, H319, H335
2-бензил-2-(диметиламино)-4'-морфхолинобутирофенон	119313-12-1	404-360-3	< 5	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410 M-Factor - Aquatic Acute:10

2,4,6-триметилбензоил-дифенил-фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8	< 2	Skin Sens. 1, Repr. 2, Aquatic Chronic 2; H317, H361, H411
2-(1-метилэтил)-9Н-тиоксантен-9-one	5495-84-1	226-827-9	< 2	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H361f, H400, H411
Производное 4-фенилбензофенона (4-фенилбензофенон)	2128-93-0	218-345-2	< 2	Skin Sens 1B, H317, H360, H400, H411
Фталоцианин меди	147-1408	205-685-1	< 5	

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

Порошковые средства, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

Вода может быть неэффективным средством. Не использовать непрерывную струю воды, так как она может давать брызги и таким образом провоцировать распространение огня.

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Недоступно

Рекомендации для пожарных

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

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной утечке

Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Личные меры предосторожности

Отвести персонал в безопасные зоны. Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Держать людей подальше от места разлива/утечки с подветренной стороны. Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в Разделе 8.

Рекомендации для аварийно-спасательных служб

Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в Разделе 8.

Меры по защите окружающей среды

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

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы локализации

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.

Ссылки на другие разделы

Недоступно

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.

Конкретное конечное использование

Недоступно

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

Цвет: голубой
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 °С
Точка вспышки: > 120 °С
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 °С
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 °С
Насыпная плотность: нет доступных данных

Другая информация

Недоступно

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

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 токсикологическом воздействии

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

Разъедание/раздражение кожи: Аллергические кожные реакции, раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Вызывает серьезное повреждение глаз.

Сенсибилизация: Может повышать чувствительность кожи при контакте.

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

Канцерогенность: Предположительно может провоцировать онкологические заболевания.

Токсичность в отношении репродуктивной системы: Предполагаются нарушения фертильности.

Специфическая токсичность для органов-мишеней (STOT) - однократное воздействие: Может вызвать повреждение органов (печени, дыхательной системы) при однократном воздействии.

Специфическая токсичность для органов-мишеней (STOT) - повторное воздействие: Может вызвать повреждение органов (печени, дыхательной системы) при повторном или продолжительном воздействии.

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

РАЗДЕЛ 12: Информация об экологии

Токсичность

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

Результаты оценки PBT (биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и vPvB (высокостойкие и высоко биоаккумулирующиеся вещества)

Нет доступных данных

Другие неблагоприятные эффекты

Нет доступных данных

РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

Методы обращения с отходами

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

Опасность для окружающей среды (загрязнитель морской воды): Да

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 (загрязнитель морской воды): Да

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 (загрязнитель морской воды): Да

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 (загрязнитель морской воды): Да

Специальные положения: Нет

РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативах

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

Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006.
REACH - Ограничения на производство, размещение на рынке и использование некоторых опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII).

Оценка химической безопасности

Для данного вещества/смеси оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Расшифровка или пояснение к сокращениям и аббревиатурам, используемым в паспорте безопасности

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) - Американская ассоциация государственных промышленных гигиенистов

CAS (Chemical Abstracts Service) - Химическая реферативная служба

Основные ссылки на литературу и источники данных: 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.