

# 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 Black (черные чернила)

Чистое вещество/Смесь: Смесь

Номер паспорта безопасности: 10010251RU

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, 99%, стаб. с Kerobit (NVP)	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
Черный пигмент (сажа)	1333-86-4	215-609-9	< 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 (CO<sub>2</sub>)

### 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: черный  
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/см<sup>3</sup> 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.

