

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

2022-1019

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Наименование продукта: сольвентные чернила Artix Pro - Cyan, Magenta, Yellow, Black, Light Cyan, Light Magenta, Light Yellow, Light Black, Red, Blue, Orange, Green

Назначение: чернила для струйной печати

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### Информация для экстренных случаев: Невоспламеняющаяся жидкость

Контакт с глазами: Раздражение глаз

Контакт с кожей: Раздражение кожи

Проглатывание: Раздражение пищевода и желудочно-кишечного тракта

Вдыхание: Раздражение дыхательных путей

Хроническое воздействие: Нет

### Меры предосторожности

P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

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

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

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.

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Опасные вещества и их содержание				
Название химического вещества	Численный идентификатор CAS	Процентное содержание, массовые %	Директива 67/548/ЕЕС	Регламенты (ЕС) № 1 и 272/2008 [CLP]
Этилметиловый эфир диэтиленгликоля	1002-67-1	1-5	R36	Acute tox.4: H316
2-бутоксипропилацетат	112-07-2	60-80	Xn; R20/21	
Диэтиленгликоль ацетат моноэтилового эфира	112-15-2	1-10	-	-
Пигмент		1-5	-	-
Сополимер винилхлорида и винилацетата	9003-22-9	1-5		

#### Примечания:

H316 - Вызывает легкое раздражение кожи.  
R20/21 - Вредно при вдыхании и попадании на кожу  
R36 - Раздражает глаза  
Xn - Вредное вещество

### **РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**

**Контакт с глазами:** Немедленно промыть глаза большим количеством чистой проточной воды в течение не менее 15 минут. Промывать, в том числе, и под верхним и нижним веком. Срочно обратиться за медицинской помощью.

**Контакт с кожей:** Вытереть жидкость как можно быстрее. Тщательно промыть загрязненный участок большим количеством воды с мылом. Никогда не использовать разбавитель. Если на коже наблюдаются изменения или раздражение сохраняется, обратиться за медицинской помощью.

**Вдыхание:** При плохом самочувствии после вдыхания большого количества паров продукта необходимо вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечив ему тепло. При остановке дыхания или неравномерном дыхании произвести искусственную вентиляцию легких. Это необходимо для предотвращения возможного проглатывания рвотных масс. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**Проглатывание:** При проглатывании обеспечить пострадавшему покой и немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту.

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия**

#### Средства пожаротушения

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), пена, порошковые средства, сухой песок. Воду использовать не следует.

### **РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной утечке**

Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты (перчатками, маской, фартуком, защитными очками и т. д.).

Пролитая жидкость собирается в контейнер, который необходимо опечатать и переместить в безопасное место с хорошей вентиляцией. Все отходы должны храниться и утилизироваться в соответствии с местным законодательством. Избегать нахождения собранного продукта рядом с источниками возможного воспламенения, избыточного тепла, а также с горючими веществами. Подготовить подходящий огнетушитель на случай вспышки. Собирать чернила необходимо с помощью инструментов, например из пластика, во избежание искрения. Осуществлять сбор пролитой жидкости с помощью негорючих средств - сухого песка, земли и пр. При большом количестве пролитых чернил место загрязнения необходимо оградить, чтобы не допустить дальнейшего растекания продукта.

### **РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**

#### **Обращение**

Работать с продуктом в хорошо проветриваемом помещении. После каждого использования плотно закрывать емкость. Не допускать близости источников огня, искрения и высоких температур. Во избежание накопления электростатического заряда оборудование должно быть заземлено. Электрическое оборудование не должно представлять опасности взрыва.

Рабочие инструменты не должны провоцировать искрение. Ветошь, которая используется для уборки пролитой жидкости, должна быть тщательно выстирана и полностью освобождена от остатков чернил.

Пользоваться подходящими средствами индивидуальной защиты (перчатками, защитной маской, фартуком, очками и т. д.). Закрытые помещения должны оборудоваться соответствующими системами приточно-вытяжной вентиляции.

### **Хранение**

Избегать прямых солнечных лучей. Хранить в помещении с достаточной вентиляцией вдали от источников огня и повышенных температур.

## **РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / персональная защита**

### **Инженерный контроль**

Во избежание скопления паров в помещении обеспечить эффективную принудительную вентиляцию. Оборудование, в котором используются эти чернила, должно быть заземлено. Не работать рядом с источниками возможного воспламенения и высоких температур.

### **Контроль воздействия**

Используемое оборудование должно быть безопасным.

### **Персональная защита**

Глаза: Использовать защитные очки.

Руки: Пользоваться химически стойкими перчатками из материала, не повреждаемого органическими растворителями и другими агрессивными веществами.

## **РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

Агрегатное состояние: жидкость

Цвет: разные цвета

Водородный индекс pH: нет данных

Температура кипения: выше 192 °C

Точка вспышки: 78-80 °C

Температура самовоспламенения: Нет

Плотность: 0,947 ± 0,15

Взрывчатые свойства: Нет

### **Другая информация**

Нет другой информации.

## **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

### **Опасность вещества при контакте**

Нет информации

### **Выделение вредных газов при горении и других процессах**

Выделяются вредные газы: монооксид углерода (CO) и продукты разложения низкомолекулярных мономеров.

## **Другая информация о реакционной способности**

В обычных условиях опасные реакции не происходят.

## **РАЗДЕЛ 11: Информация по токсикологии**

### **Информация о токсичном воздействии**

Пути сильного воздействия: глаза, кожа, вдыхание и прием внутрь перорально.

#### **Опасности для здоровья (острые реакции)**

Продолжительное воздействие чернил на глаза может вызывать их легкое раздражение.

Продолжительное воздействие чернил на кожу может вызвать раздражение, а у некоторых людей отек и покраснение.

Намеренное вдыхание паров чернил может привести к раздражению дыхательных путей.

Намеренное или случайное проглатывание наносит вред внутренним органам.

#### **Опасности для здоровья (хронические реакции)**

Нет доступной информации.

#### **Мутагенность зародышевых клеток**

Нет доступной информации.

### **Другая информация**

#### **Информация о токсичности продукта**

Несмотря на то, что оценка безопасности продукта не проводилась, можно предположить, что при неправильном использовании чернила могут оказать негативное влияние на состояние печени и почек. Кроме того, чернила могут приводить к обезжириванию кожного покрова.

## **РАЗДЕЛ 12: Информация об экологии**

Следовать всем предостережениям относительно продукта, касающимся факторов, способных повлиять на окружающую среду. Следить за утечками и временем воздействия, не сливать в водоемы, не выбрасывать как обычный мусор.

## **РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов**

При утилизации отходов, таких как отработанная жидкость и использованные контейнеры, соблюдать действующие местные правила.

Отработанные чернила (в том числе остатки из контейнеров и оборудования) не должны попадать в дренажные системы, канализацию, природные водоемы и на землю.

В отношении отходов, образующихся при обработке дренажных систем, сжигании и т. п., соблюдать действующие местные правила.

Поскольку в процессе сжигания отходов образуются вредные газы, устройство для сжигания (инсинератор) должен обрабатываться с помощью специального очистного оборудования.

## **РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке**

### **Общее**

При транспортировке необходимо соблюдать общие правила и следовать предостережениям по обращению и хранению.

### **Наземный транспорт**

В соответствии с Законом о противопожарной защите и законом об охране труда и производственной гигиене необходимо соблюдать установленные правила транспортировки.

### **Морской транспорт**

Размещать продукт в месте, установленном Законом о безопасности судов.

### **Доставка в соответствии с правилами ИМО/IMDG (Международная морская организация/Международный морской кодекс по опасным грузам)**

В соответствии с кодом IMDG продукт не считается опасным для перевозки грузом.

### **Воздушный транспорт**

Размещать продукт в месте, установленном Законом об авиации.

### **Доставка в соответствии с правилами ИКАО/IATA (Международная организация гражданской авиации/Международная ассоциация воздушного транспорта)**

В соответствии с кодами ICAO TI и IATA DGR продукт не считается опасным для перевозки грузом.

## **РАЗДЕЛ 15: Сведения о нормативах**

HS код (Гармонизированная система описания и кодирования товаров):

3215190090 3215110090 3215110010 3215190010

## **РАЗДЕЛ 16: Другая информация**

Данный продукт не является опасным веществом или смесью в соответствии с правилами Согласованной на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ GHS.