

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Наименование продукта: УФ-лак Artix LUS-170, 1 л  
Назначение: лак УФ-отверждения для струйной печати  
Версия документа: 01  
Дата оформления паспорта безопасности: 09.01.2023

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

Коды HMIS (Система идентификации опасных материалов):

H: 1  
F: 1  
R: 1  
P: C

H - Влияние на здоровье  
F - Огнеопасность  
R - Реакционная способность  
P - Физическая опасность

### Риск для здоровья при вдыхании и симптомы воздействия

Нет никакой информации об этом продукте, если только она не содержится здесь.

### Контакт с кожей и глазами; риск для здоровья и симптомы воздействия

Может вызывать раздражение.

### Риск для здоровья при проглатывании и симптомы воздействия

Может приводить к раздражению желудочно-кишечного тракта, вызывать рвоту, тошноту и диарею.

### Опасности для здоровья (острые и хронические)

Острые: Умеренное раздражение глаз и кожи.

Хронические: О хроническом воздействии этого продукта ничего неизвестно.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

Общее описание химического продукта: лак УФ-отверждения

### Основные вещества в составе препарата

| Название химического вещества             | Численный идентификатор CAS | Процентное содержание, массовые % |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| Тетрагидрофурфурилакрилат                 | 2399-48-6                   | 30-50                             |
| Циклический триметилпропанакрилат         | 66492-51-1                  | 20-40                             |
| Дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид | 75980-60-8                  | 1-20                              |

## **Заявление о препарате**

Лак УФ-отверждения не содержит вредных веществ и не классифицируется как опасный.

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

**Контакт с глазами:** Тщательно промыть глаза водой. Если раздражение сохраняется, обратиться за медицинской помощью.

**Контакт с кожей:** Тщательно промыть загрязненный участок большим количеством воды с мылом.

**Вдыхание:** Удалить пострадавшего из зоны воздействия.

**Проглатывание:** Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия**

**Точка вспышки:** > 93 °C

**Пределы воспламенения в воздухе:** Неприменимо

**Средства пожаротушения:** Сухая химическая пена, углекислый газ (CO<sub>2</sub>), водяное брызгало

**Противопожарное оборудование:** Во избежание воздействия дыма и паров пользоваться полным комплектом противопожарного снаряжения, включая автономный дыхательный аппарат.

**Опасность воспламенения и взрыва:** Неприменимо

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

**Действия, которые необходимо предпринять в случае утечки или разлива продукта**

Собрать жидкость бумажной салфеткой или другим абсорбентом и поместить отработанные материалы в закрытые контейнеры. Вымойте загрязненный участок большим количеством воды.

## **РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**

**Меры предосторожности при обращении и хранении**

Условия, которых следует избегать: Повышенные температуры, прямые солнечные лучи, повышенная влажность

Условия хранения: +5-40 °C, отн. влажность 40-85 %

Предупреждения: Держать контейнеры плотно закрытыми. Хранить вдали от мест перемещения людей.

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

**Защита глаз:** Защитные очки или защитные очки с боковыми щитками

**Защитные перчатки:** Резиновые

**Защита органов дыхания:** Нет необходимости

**Вентиляция:** Рекомендуются механическая (приточная) вентиляция.

**Другие защитные средства или оборудование:** Непроницаемая одежда, защищающая от контакта кожи с продуктом; станция для промывания глаз.

**Работа/Гигиенические процедуры:** Избегать загрязнения продуктов питания, напитков и пр. Не курить в рабочих и складских помещениях.

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

Агрегатное состояние: жидкость

Запах: средней интенсивности

Температура кипения: Не определена

Удельный вес: > 1 (вода = 1)

Относительная плотность пара: > 1 (воздух = 1)

Относительная скорость испарения: > 1 (бутилацетат = 1)

Растворимость в воде: Нерастворимы

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

**Стабильность:** Продукт стабилен

**Условия, которых следует избегать:** Неизвестны

**Несовместимые вещества:** Окислители и сильные кислоты

**Опасные продукты разложения:** Оксиды углерода и азота

**Опасные реакции полимеризации:** Нет

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

Нет доступной информации.

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

Нет доступной информации.

## **РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов**

### **Методы утилизации отходов**

Утилизация отходов должна осуществляться в соответствии с действующими федеральными, государственными и местными экологическими регламентами.

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

Может транспортироваться по воздуху, так как является не опасным материалом в соответствии с действующим 59-м изданием регламента «Правила перевозки опасных грузов» IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта) от 2018 г.

Не регулируется в соответствии с предписаниями RID/ADR (Международные перевозки опасных грузов по железной дороге/Международные перевозки опасных грузов автомобильным транспортом), IMDG (Международный морской кодекс по опасным грузам) и ICAO/IATA (Международная организация гражданской авиации/Международная ассоциация воздушного транспорта).

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

### **OSHA (Управление по охране труда в Министерстве труда США)**

Продукт не тестировался, но считается продуктом с относительно низкой токсичностью.

### **TSCA (Закон о контроле за токсичными веществами, США)**

Этот продукт соответствует требованиям Закона США о контроле за токсичными веществами.

### **SARA TITLE III (Закон Агентства по охране окружающей среды, США)**

Продукта нет в списке. Ингредиенты (если таковые имеются), перечисленные в реестре SARA, с минимальным уровнем отчетности или выше, указаны в пункте 2.

### **RCRA (Закон о сохранении и восстановлении ресурсов, США) - номер/статус опасных отходов**

Если этот продукт выбросить в приобретенном виде, в соответствии с федеральным законодательством он не будет отнесен к опасным отходам ни по перечню, ни по характеристикам. Однако многие государства часто устанавливают более строгие критерии оценки. Пользователям следует уточнить в своих государственных регулирующих органах действующие критерии по опасным отходам. Согласно RCRA пользователь продукта несет ответственность за определение опасности и необходимость классификации продукта (или отдельных его компонентов) как опасных отходов (40CFR261 20-24) для утилизации.

### **Директивы ЕС: 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС**

Продукт не классифицируется как опасный.

### **Директива ЕС 2015/863 RoHS (ограничение содержания опасных веществ)**

Этот продукт соответствует требованиям RoHS.

### **Регламент REACH (ЕС) № 1907/2006 [Регистрация, Оценка, Авторизация и Запрещение Химических Веществ]**

Этот продукт соответствует требованиям REACH. Он не содержит SVHC (вещества, вызывающее очень высокую озабоченность) и веществ, перечисленных в приложении XVII.

## **РАЗДЕЛ 16: Другая информация**

Вся представленная в этом документе информация основана на данных, полученных от производителя и/или взята из проверенных источников технических данных. Эта информация считается верной, но не претендует на абсолютную полноту и должна использоваться только в качестве руководства. Мы не даем никаких гарантий, явных или подразумеваемых, относительно точности или исчерпанности этой информации. Пользователь сам несет ответственность за определение пригодности этой информации для принятия необходимых мер предосторожности и/или соблюдения федеральных, государственных и местных законов и правил.

Все фирменные наименования и товарные знаки являются собственностью их владельцев и упоминаются в этом документе только в качестве справочной информации. Мы не связаны ни с одним производителем принтеров.