

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

2022-V.1019

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси

**Наименование продукта:** чернила для струйной печати

**Серия:** Artix UV EP-H

**Химический классификационный номер:** Не определено

### Информация об опасных веществах:

Опасность в отношении здоровья человека - 1

Воспламеняемость - 1

Химическая реактивность - 0

Описание уровней опасности: 0

(самый безопасный - 1; незначительный - 2; умеренный - 3, серьезный - 4)

Средства индивидуальной защиты: категория B

A - защитные очки

B - защитные очки, перчатки, маски

## РАЗДЕЛ 2: Информация о компонентах

Название химического вещества	Численный идентификатор CAS	Процентное содержание, массовые %
2-феноксиэтилакрилат	48145-04-6	15
Акрилоилморфолин	5117-12-4	25
1,6-гександиолакрилат	13048-33-4	15
Ди-пропоксилированный неопентилгликоль диакилат	84170-74-1	17
Оксид (2,4,6-триметилбензоил) дифенилфосфина	75980-60-8	10
Полиэфиракрилат	Приготовленная смесь	8
Окрашивающий агент	-	10

## РАЗДЕЛ 3: Идентификация опасностей

### Наиболее важные опасные эффекты

#### Опасные последствия для здоровья:

Длительное воздействие вещества может вызвать у некоторых людей повышение чувствительности органов дыхания (опасность этого продукта полностью не изучена). При использовании данного продукта следует избегать прямого контакта с кожей и глазами, а также не допускать его вдыхания и проглатывания.

#### Экологические последствия:

Не определено

#### Физические и химические опасности:

Не определено

#### Особые опасности:

Не определено

#### **Основные симптомы воздействия**

Контакт с глазами: Могут наблюдаться легкий отек и боль, которые могут спровоцировать воспаление глаз.

Контакт с кожей: У некоторых людей при контакте может появляться раздражение.

Вдыхание: Вызывает обструкцию дыхательных путей с дальнейшим появлением головокружения.

Проглатывание: Может вызвать воспаление желудка и кишечника, сопровождающееся рвотой, тошнотой и диареей.

### **РАЗДЕЛ 4: Неотложная медицинская помощь**

#### Первая помощь при различных путях воздействия

Контакт с глазами: Глаза с открытыми веками промывать проточной водой в течение 20 минут. Если после промывания раздражение глаз сохраняется, обработку следует повторить. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Контакт с кожей: Протереть загрязненный участок сухим полотенцем, затем более 10 минут промывать его медицинским спиртом. Если после такой обработки раздражение все еще остается, дополнительно промыть пораженное место проточной водой. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании: Выйти на свежий воздух. Если дыхание затруднено, необходимо воспользоваться кислородной маской. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При случайном проглатывании: Немедленно промыть рот водой и выпить большое количество воды или молока. Воспользоваться профессиональной неотложной медицинской помощью.

#### Меры защиты для служб экстренного реагирования

Во избежание контакта с продуктом использовать непроницаемые перчатки.

#### Указание для медицинского персонала

Симптоматическое и поддерживающее лечение.

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

#### Средства пожаротушения

Допустимые средства пожаротушения: сухие химический порошковые средства, углекислый газ (CO<sub>2</sub>), пена; в целях безопасности воду не использовать.

Особые опасности, с которыми можно столкнуться при тушении огня: -

Специальное защитное оборудование для пожарных: Пожарные должны использовать химически стойкие средства защиты и одежду и пользоваться автономными дыхательными аппаратами положительного давления.

## **РАЗДЕЛ 6: Устранение последствий аварийных случаев**

### Общие требования

Проветрить помещение. Потушить огонь во всех местах возгорания. Уведомить о произошедшем службы по охране окружающей среды. Избегать попадания продукта и отработанных жидкостей в канализацию и закрытые помещения.

### При утечке/проливании

Надеть защитную одежду. Выключить все источники возможного воспламенения. Не допускать открытого пламени в помещении. Не курить.

Вымыть место утечки водой. Не вдыхать газ, дым, пар, воздушную взвесь.

## **РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**

### Обращение

Использовать продукт в хорошо проветриваемом помещении. При работе соблюдать осторожность и использовать средства индивидуальной защиты; избегать разбрызгивания продукта при его переливании из контейнера.

### Хранение

Хранить продукт в проветриваемом и сухом помещении, избегая попадания на него солнечных лучей. Следует регулярно проверять состояние контейнеров на предмет повреждений или утечек. Диапазон безопасной температуры хранения: - 5...+ 40 °С.

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

### Механический контроль

Пока данные отсутствуют.

### Индивидуальная защита

Защита органов дыхания: хорошая вентиляция, средства индивидуальной защиты - маски с активированным углем.

Защита рук: стойкие к воздействию кислот, щелочей и коррозии перчатки.

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

Агрегатное состояние: жидкость

Цвет: черный, пурпурный, голубой, желтый, светло-пурпурный, светло-голубой, зеленый, оранжевый, белый, прозрачный лак

Температура кипения:  $\geq 200$  °C ( $H_2O = 100$  °C)

Температура плавления:  $- 15 \pm 5$  °C ( $H_2O = 0$  °C)

Точка вспышки:  $\geq 120$  °C

Удельный вес:  $1 \pm 0,15$  ( $H_2O = 1$ )

Давление пара:  $< 0,01$  мм рт. ст./20 °C

Растворимость в воде:  $< 0,10$  %

Вязкость: 20 сП (16-24 сП)

Поверхностное натяжение: 21 дин/см (20-28 дин/см)

Степень огнестойкости: Класс III

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

### Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальной температуре и давлении.

### Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи, повышенные температуры, открытое пламя, близость источников возможного возгорания.

### Несовместимые материалы

Сильные кислоты/основания, сильные окислители, вода.

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

Местное воздействие: Многократный контакт с кожей может вызвать легкое раздражение.

Повышение чувствительности: Нет доступных данных

Токсичность LD50 (мг/кг): перорально:  $> 3000$ , дермально:  $> 5000$

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

### Информация о воздействии на окружающую среду

Нет данных

## **РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов**

### Рекомендации по утилизации

Метод утилизации: переработка, очистка сточных вод.

Отходы должны передаваться специализированным службам по утилизации отходов в соответствии с действующими правилами и нормативными документами.

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

Регламенты международных перевозок: Пока данных нет.

UN-идентификатор: Нет доступных данных.

Регламенты внутренних перевозок: Этот продукт представляет собой химическое вещество общего назначения, специальные требования к перевозке которого не предъявляются, и правила для этого не предусмотрены.

Описание груза в соответствии с IMO (Международная морская организация)/IMDG (Международный морской кодекс по опасным грузам): Не регулируется как опасный груз для перевозки в соответствии с кодексом IMDG CODE.

Описание груза в соответствии с ICAO (Международная организация гражданской авиации)/IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта): Не регулируется как опасный груз для перевозки в соответствии с инструкциями ICAO-TI или IATA DGR.

Особые способы доставки и меры предосторожности: Пока данных нет.

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

Государственное управление охраны труда - Каталог опасных химических веществ (издание 2015 г)

Никакие компоненты данного продукта в реестре не указаны.

Список опасных химических веществ, находящихся под особым контролем

Никакие компоненты данного продукта в списке не указаны.

## **РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Вся информация, содержащаяся в этом документе, получена из данных производителя и/или из проверенных технических источников. Представленная информация достоверна, но не является всеобъемлющей и ее следует рассматривать только в качестве руководства. МЫ НЕ ДАЕМ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ОТНОСИТЕЛЬНО ТОЧНОСТИ ИЛИ ПОЛНОТЫ ЭТОЙ ИНФОРМАЦИИ.

Возможность использования этой информации должна определяться самим пользователем в соответствии с необходимыми мерами предосторожности в отношении продукта и/или с соответствующими национальными/местными законами и нормативными актами.

Дата отчета: 19.10.2022

Версия: 1.0