

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## 1. Идентификация вещества или смеси; компании/предприятия

Идентификатор продукта: FBX-100 | FBX-VIVID | FBX-LIGHT | FBX-DARK

Код продукта: Раствор универсальный для предварительной обработки светлых и темных тканей

### Установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендованное использование: Подготовка (пропитка) текстиля для прямой печати

Нерекомендуемые области применения: Неизвестно

### Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Название компании: Eastern Tech, LLC

Адрес: 55 Old Gate Lane, Milford, CT 06460

Телефон: 203-877-5386

### Телефон экстренной службы:

Круглосуточная аварийная служба при пожаре, утечке или чрезвычайном происшествии: 908-859-2151

Chemtrec: 800-424-9300

## 2. Идентификация опасности

### Классификация вещества или смеси

Не применима.

### Элементы маркировки

Обозначения опасности: нет обозначений.

S-фразы: нет

Предупреждения об опасности: Не применимо.

Предупреждения о мерах предосторожности: Не применимо.

Другие опасности, не требующие классификации СГС: Нет.

## 3. Состав / информация о компонентах

Химическое название	Номер CAS	Концентрация
Вода	7732-18-5	45 - 75%
Неорганические нитраты	***	10 - 20%
Коммерческая тайна	***	5 - 15%

**Комментарии по составу:** Компоненты не являются опасными или их содержание ниже требуемых пределов по раскрытию информации.

## 4. Меры по оказанию первой помощи

**Общие рекомендации:** В случае плохого самочувствия, обратитесь к врачу. Покажите ему данный паспорт безопасности. При проглатывании вещество может быть вредным. Избегайте вдыхания паров или пыли. Используйте при достаточной вентиляции. Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. Попадание в глаза может вызвать раздражение глаз с дискомфортом или нечеткостью зрения. Частое попадание на кожу в больших количествах может привести к попаданию в организм вредных веществ. После работы тщательно мойте руки.

### Дополнительное воздействие на здоровье:

Поскольку элементы данной смеси были испытаны только отдельно, информация предоставляется для каждого опасного компонента смеси согласно классификации OSHA (29 CFR 1910.1200).

Отмеченные эффекты происходят от воздействия отдельного компонента, если не указано иное.

### Информация о компонентах:

#### Неорганические нитраты:

**Попадание в глаза:** может вызывать разъедание роговицы или язвы конъюнктивы.

**Попадание на кожу:** может вызывать раздражение кожи с ощущением дискомфорта или сыпь.

**Вдыхание:** может вызвать раздражение верхних дыхательных путей с кашлем и дискомфортом.

**Проглатывание:** может вызвать метгемоглобинемию (снижение пропускной способности кислорода в крови) с головной болью, слабостью или цианозом (синеватым обесцвечиванием кожи), что может привести к головокружению, нарушению координации, одышке, повышению пульса и потере сознания. Может вызвать раздражение в горле.

## 5. Меры по борьбе с пожаром

**Температура возгорания:** >93,3°C (>200 °F)

**Метод:** закрытая чаша

Пределы безопасности воспламеняемости в воздухе, % по объему

**LEL:** Не выявлено

**UEL:** Не выявлено

**Самовозгорание:** нет

**Особые опасности при пожаре:** В случае пожара и / или взрыва не вдыхать дым.

**Подходящие (и неподходящие) средства пожаротушения:**

**Подходящие средства пожаротушения:** Использовать средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов.

**Запрещенные средства пожаротушения:** Нет.

**Защитное оборудование для пожаротушения:** Пожарные должны быть оснащены автономным дыхательным аппаратом и пожарной экипировкой.

**Дополнительная информация:** Использованная для пожаротушения вода должна быть утилизирована в соответствии с нормативными предписаниями

**Особые опасности, возникающие из-за химикатов:** Во время пожара могут образовываться газы, опасные для здоровья.

### Специальное защитное оборудование и меры предосторожности для пожарных:

**Специальные процедуры пожаротушения:** Уберите контейнеры с зоны пожара, если это возможно сделать без риска. Разбрызгивайте воду, чтобы охладить контейнеры в зоне пожара. Охлаждайте контейнеры, подвергавшиеся воздействию пламени, водой до тех пор, пока пожара не будет ликвидирован.

**Специальное защитное оборудование для пожарных:** Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, в том числе огнезащитное пальто, шлем с защитной маской, перчатки, резиновые сапоги, и в закрытых помещениях, дыхательные аппараты.

## 6. Меры по оказанию первой помощи

**При попадании на кожу:** Снимите загрязненную одежду. Вымойте пораженный участок водой с мылом. Если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

**При попадании в глаза:** Промывать глаза большим количеством воды не менее 15 минут, приподнимая веки время от времени. Обратиться за медицинской помощью.

**При вдыхании:** Выйти на свежий воздух.

**При проглатывании:** При проглатывании немедленно обратиться к врачу. Вызвать рвоту, дав два стакана воды. Человеку, потерявшему сознание, ничего не кладите в рот.

## 7. Обращение и хранение

**Меры предосторожности по безопасному обращению:** Использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегайте вдыхания тумана или паров. Тщательно мойте руки после работы.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:** Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от несовместимых материалов. Не вдыхайте нагретый пар или пыль. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. После работы тщательно мойте руки. Храните контейнер плотно закрытым.

## 8. Средства контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

**Параметры контроля:**

**Пределы воздействия:** ни один из компонентов не имеет пределов воздействия.

**Подходящий технический контроль:** нет данных.

**Меры индивидуальной защиты**

**Общая информация:** Для работы требуется хорошая вентиляция (как правило, 10 смен воздуха в час). Кратность воздухообмена должна соответствовать нормам. Используйте местную вытяжную вентиляцию или другие технические меры для поддержания концентрации вещества в воздухе ниже предельно допустимых значений. При отсутствии норм, регулирующих предельно допустимые значения концентрации, поддерживайте концентрацию вещества в воздухе на приемлемом уровне.

**Гигиенические меры:** Обеспечьте работников установкой для промывки глаз и душем безопасности. Всегда соблюдайте правила личной гигиены, такие как мытье рук после обращения с материалом и перед едой, питьем, и / или курением. Регулярно стирайте рабочую одежду, чтобы удалить загрязнения. Выбрасывайте загрязненную обувь, которая не может быть очищена.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита глаз / лица**

Носите защитные очки. Носите защитную маску и очки, когда существует возможность контакта материала с глазами и лицом вследствие разбрызгивания или распыления материала.

**Респираторы**

При хорошей вентиляции респираторы не требуются. Используйте одобренные респираторы (например, органический паровой респиратор или автономный дыхательный аппарат), в случае, если концентрация тумана, спрея, дыма или пара превышает предел (ы) концентрации для любого химического вещества, упомянутом в данном Паспорте.

**Защитное снаряжение**

При возможности значительного контакта кожи с материалом, используйте защитную одежду и перчатки.

**Данные о пределах воздействия и концентрации веществ**

**Неорганические нитраты**

PEL (OSHA): Не установлены

TLV (ACGIH): Не установлены

AEL \* (Внутренне): 5 мг/м<sup>3</sup>, 8 часов.

LD50 (крыса, орально): 3,900 мг/кг

LC50 (крыса, вдыхание/4 часа.): Нет информации

## 9. Физические и химические свойства

### Внешние признаки

**Физическое состояние:** жидкость

**Форма:** жидкость

**Цвет:** Молочно-Белый

Запах	Без запаха
Порог запаха	Нет данных
Температура плавления / замерзания	Нет данных
Исходная точка кипения и диапазон кипения	Нет данных
Температура возгорания	Не применимо
Скорость испарения	Нет данных
Горючесть (твердое тело, газ)	Нет данных
Верхний / нижний предел воспламеняемости или пределы взрывоопасности	
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет данных
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет данных
Верхний взрывной рубеж (%)	Нет данных
Нижний взрывной рубеж (%)	Нет данных
Давление паров	Нет данных
Плотность пара	Нет данных
Относительная плотность	Нет данных
Растворимость (-и)	
Растворимость в воде	Нет данных
Растворимость (в других растворителях)	Нет данных
Коэффициент распределения (н-октанол / вода)	Нет данных
Температура самовоспламенения	Нет данных
Температура разложения	Нет данных
Вязкость	Нет данных

## 10. Стабильность и реакционная способность

Реактивность	При нормальном использовании не обнаружено
Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен
Возможность опасных реакций	Опасная полимеризация не происходит
Неблагоприятные условия	Контакт с несовместимыми материалами
Несовместимые материалы	Сильные окислители
Опасные продукты разложения	Оксиды азота, оксиды углерода

## 11. Информация о токсичности

### Информация о вероятных путях воздействия

Проглатывание: Может причинить вред при проглатывании.

Вдыхание: Может причинить вред при вдыхании.

Контакт с кожей: Может вызвать раздражение.

Попадание в глаза: Может вызвать раздражение глаз.

### Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность (список всех возможных маршрутов облучения).

Оральная токсичность: Нет данных.

Дермальная токсичность: Нет данных.

Дыхательная токсичность: Нет данных.

Токсичность при повторных воздействиях продукта: Нет данных.

**Разъедание / раздражение кожи:** Может вызвать раздражение кожи.

**Серьезные повреждения глаз / раздражение глаз:** Может вызвать раздражение глаз.

**Сенсибилизация кожи и дыхательных путей:** Не является сенсибилизатором.

#### **Канцерогенность**

**Продукт:** В данном веществе не обнаружено канцерогенных свойств.

**Классификация IARC:** Канцерогенных свойств не обнаружено.

**Классификация NTP US:** Канцерогенных свойств не обнаружено.

**Классификация OSHA US (29 CFR 1910.1001-1050):** Канцерогенных свойств не обнаружено.

#### **Мутагенность**

**В лабораторных условиях:** Мутагенных компонентов не обнаружено

**В естественных условиях:** Мутагенных компонентов не обнаружено

**Репродуктивная токсичность:** Компоненты нетоксичны.

**Удельная токсичность – однократное воздействие:** Нет данных.

**Удельная токсичность – многократное воздействие:** Нет данных.

**Опасность при аспирации:** Не классифицируется.

**Другие эффекты:** Неизвестно.

## **12. Экологическая информация**

#### **Экотоксичность:**

##### **Острая опасность для водной среды:**

**Рыба:** Нет данных.

**Водные беспозвоночные:** Нет данных.

##### **Хроническая опасность для водной среды:**

**Рыба:** Нет данных.

**Водные беспозвоночные:** Нет данных.

**Токсичность для водных растений:** Нет данных.

##### **Стойкость и подверженность биodeградации:**

**Биodeградация продукта:** Нет данных по биodeградации продукта.

**Соотношение BOD/COD:** Нет данных.

##### **Потенциал биоаккумуляции:**

**Биоконцентрационный фактор:** Нет данных по биоаккумуляции.

**Коэффициент распределения н-октанол / вода:** Нет данных.

**Подвижность в почве:** Продукт растворим в воде и может распространяться в системах водоснабжения.

**Другие побочные эффекты:** Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 13. Утилизация

**Инструкции по утилизации:** Сброс, обращение или утилизация могут регулироваться национальными, государственными или местными законами. Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствующем учреждении, занимающимся утилизацией, в соответствии с действующими законами и правилами, а также характеристиками продукции.

Загрязненная упаковка: Поскольку пустые контейнеры содержат остатки продукта, следуйте предупреждениям на этикетках даже после опустошения контейнера.

## 14. Информация по транспортировке

### DOT

Не регулируется.

### IMDG

Не регулируется.

### IATA

Не регулируется.

## 15. Нормативная информация

### Федеральные Правила США

**TSCA Раздел 12 (б) уведомления об экспорте (40 CFR 707, Subpt. D)**

**OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):** Не присутствует или присутствует в нерегулируемых количествах.

**Список опасных веществ CERCLA (40 CFR 302.4):** Не присутствует или присутствует в **нерегулируемых количествах**.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

### Категории опасности



Острая



Хроническая



Пожар



Реактивы



Создание давления

**SARA 302 Extremely Hazardous Substance**

Не присутствует или присутствует в нерегулируемых количествах.

**SARA 304 Emergency Release Notification**

Не присутствует или присутствует в нерегулируемых количествах.

**SARA 311/312 Hazardous Chemical**

Не присутствует или присутствует в нерегулируемых количествах.

**SARA 313 (TRI Reporting)**

Не присутствует или присутствует в нерегулируемых количествах.

**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)**

Не присутствует или присутствует в нерегулируемых количествах.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130):**

Не присутствует или присутствует в нерегулируемых количествах.

**Государственные законы США**

**US. California Proposition 65**

Не присутствует веществ, регулируемых законом.

**US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act**

Не присутствует веществ, регулируемых законом.

**US. Massachusetts RTK - Substance List**

Не присутствует веществ, регулируемых законом.

**US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances**

Не присутствует веществ, регулируемых законом.

**US. Rhode Island RTK**

Не присутствует веществ, регулируемых законом.

**Статус состава:**

Australia AICS:	Соответствует.
Canada DSL Inventory List:	Соответствует.
EINECS, ELINCS or NLP:	Соответствует.
Japan (ENCS) List:	Соответствует.
China Inv. Existing Chemical	Соответствует.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Соответствует.
Canada NDSL Inventory:	Не соответствует.
Philippines PICCS:	Соответствует.
US TSCA Inventory:	Соответствует.
New Zealand Inventory of Chemicals:	Не соответствует.
Japan ISHL Listing:	Не соответствует.
Japan Pharmacopoeia Listing:	Не соответствует.