

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 00203312.20.95793

от «02» апреля 2025 г.

Действителен до «02» апреля 2028 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство  
«Координационно-информационный центр государств-участников  
СНГ по сближению регуляторных практик»



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Смола эпоксидная хлорсодержащая Оксилин-6

химическое (по IUPAC)

Полимер 1,2,3-пропантриола с хлорметилоксираном

торговое

Смола эпоксидная хлорсодержащая Оксилин-6 марка А, марка Б

синонимы

Полимер глицерина с эпихлоргидрином, полимер глицерола с эпихлоргидрином

Код ОКПД 2

20.16.40.130

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3907300009

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или  
информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 20.16.40-398-00203312-2022 «Смола эпоксидная хлорсодержащая Оксилин-6»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

**Краткая (словесная):** Высокоопасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007-76. Вызывает раздражение кожи и выраженное раздражение глаз. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Горючее вещество. Может загрязнять объекты окружающей среды.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Полимер 1,2,3-пропантриола с хлорметилоксираном	2/1 (контроль по эпихлоргидрину)	2	25038-04-4	607-502-4

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «Башкирская содовая компания»,  
(наименование организации)

Стерлитамак  
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 00203312

Телефон экстренной связи (3473) 29-57-22

Исполнительный директор АО «БСК»

С. Пименов/  
(подпись) (расшифровка)



**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует  
Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

<b>IUPAC</b>	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
<b>GHS (СГС)</b>	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
<b>ОКПД 2</b>	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014
<b>ОКПО</b>	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций ОК 007-93
<b>ТН ВЭД ЕАЭС</b>	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
<b>№ CAS</b>	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
<b>№ ЕС</b>	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
<b>ПДК р.з.</b>	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup>
<b>Сигнальное слово</b>	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Смола эпоксидная хлорсодержащая Оксиллин-6 [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению) Смола Оксиллин-6 применяется для получения эпоксидных компаундов, применяемых в электротехнической, радиоэлектронной промышленности; в энергетической промышленности в качестве компонента в наполненных наливных эпоксидных композициях [1].  
При применении по назначению ограничения отсутствуют [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное общество «Башкирская содовая компания»
- 1.2.2 Адрес  
(почтовый и юридический) 453110, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7(3473) 29-57-22  
(с 7:00 до 15:00 по московскому времени)
- 1.2.4 E-mail [Matalinova.EG@ruschem.ru](mailto:Matalinova.EG@ruschem.ru)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом  
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))
- Классификация по ГОСТ 12.1.007: высокоопасное по степени воздействию на организм вещество (2 класс опасности) [1, 21].  
Классификация по СГС:  
– химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи –класс 2 [1, 4, 22, 24].  
– химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз –класс 2A [1, 4, 22, 24].  
– химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании [1, 4, 22, 24];  
– химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии –класс 3 (раздражающее действие) [1, 4, 22, 24].

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [6]

- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



Восклицательный знак

Опасность для здоровья человека

[6]

стр. 4 из 12	РПБ № 00203312.20.73790 Действителен до 15.04.2025	Смола эпоксидная хлорсодержащая <b>Оксилин-6</b> <b>ТУ 20.16.40-398-00203312-2022</b>
-----------------	---	--

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)  
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. [6]

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Полимер 1,2,3-пропантриола с хлорметилоксираном [1, 2]

3.1.2 Химическая формула

$[(C_3H_8O_3)_m (C_3H_5ClO)_n]_x$  [1,2]

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Смола Оксилин-6 представляет собой олигомерный продукт полимеризации эпихлоргидрина в присутствии глицерина с последующим дегидрохлорированием гидратом окиси натрия. В зависимости от назначения смолу выпускают 2 марок – марки А и марки Б [1].

#### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1, 2,9]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Полимер 1,2,3-пропантриола с хлорметилоксираном	100	2/1 (п, А) (контроль по эпихлоргидрину)	2	25038-04-4	607-502-4

Примечание:

п – пары

А – аллергены

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Случаи острого отравления не описаны. В условиях насыщающих концентраций при ингаляционном воздействии летучие химические вещества, присутствующие в составе смолы, вызывают раздражение дыхательных путей (першение в горле, кашель, насморк), угнетенное состояние и заторможенность [1, 2, 4]

4.1.2 При воздействии на кожу

Обладает слабым раздражающим действием на кожу, вызывает красноту, сухость, зуд [1,2,4].

4.1.3 При попадании в глаза

Раздражает слизистые оболочки глаз, вызывает отек, гиперемию, резь, слезотечение. [1,2,4]

<b>Смола эпоксидная хлорсодержащая Оксилин-6</b> <b>ТУ 20.16.40-398-00203312-2022</b>	РПБ № 00203312.20.95793 Действителен до 02.04.2028	стр. 5 из 12
--	---	-----------------

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При попадании внутрь организма вызывает общее угнетенное состояние [1,2,4]

## **4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Вывести на свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,2, 4].

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть пораженное место проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,2,4].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть обильной струей воды в течение 15 мин при широко раскрытой глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,2,4].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,2, 4]

4.2.5 Противопоказания

Сведения отсутствуют [1,2,4]

## **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018)

Горючая жидкость [1, 2, 7, 27].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)

Температура вспышки 172 °С (о.т.) [1,2].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Подвергается термодеструкции [1,2]. Образующиеся при этом продукты: оксиды углерода [1, 2]. При отравлении СО – головная боль, стук в висках, головокружение, сухой кашель, боль в груди, тошнота, рвота, возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение [7].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Тушить тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической и химической пеной, песком [1,2,7].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сведения отсутствуют [1,2].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать [7,18]

5.7 Специфика при тушении

Упаковка может быть вовлечена в процесс горения. [1,2,6,12].

стр. 6 из 12	РПБ № 00203312.20.73790 Действителен до 15.04.2025	Смола эпоксидная хлорсодержащая Оксилин-6 ТУ 20.16.40-398-00203312-2022
-----------------	---	--

## **6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

### **6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

#### **6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. [7,18].

#### **6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)**

Для химразведки и руководителя работ – ПДУ-3 (в течение 20 мин). Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2 [7,18].

### **6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

#### **6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)**

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты ограждать земляным валом. Для изоляции паров использовать распыленную воду со смачивателем. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды; почву перепахать. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [1,18].

Пролитый на пол продукт следует незамедлительно собрать с помощью песка или опилок, которые удалить из помещения. Загрязненный участок пола промыть водой, которая направляется в сборник сточных вод [1]. Песок или опилки затем собирают в тару и отправляют на утилизацию - термическое обезвреживание или захоронение в соответствии с [27].

#### **6.2.2 Действия при пожаре**

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [1,18].

## **7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

### **7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

#### **7.1.1 Системы инженерных мер безопасности**

Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений.. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования. [1].

#### 7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания вещества в объекты окружающей среды. Промышленные стоки перед сбросом анализируются на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях, воздух производственных очищается до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. Использование для хранения и транспортирования герметичной тары и упаковки [1].

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Не нарушать герметичность упаковки [1].  
Транспортируется железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в упаковке в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранят в герметично закрытых емкостях или бочках в неотапливаемых складских помещениях. Температура хранения от минус 50 до плюс 30 °С [1].  
Не совмещать с окислителями, кислотами, щелочами [1]  
Гарантийный срок хранения – 4 года со дня изготовления [1].

#### 7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Полиэтиленовые бочки [1].

#### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукция не используется в быту. [1].

### 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Осуществлять контроль незаполимеризованного мономера эпихлоргидрина [(хлорметил)оксирана] в воздухе рабочей зоны и объектах среды обитания человека:

ПДК р.з. = 2/1мг/м<sup>3</sup>, пары, 2 класс опасности + (требуется специальная защита кожи и глаз); А (вещество, способное вызвать аллергические заболевания в производственных условиях) [1,2].

#### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Помещения для производства должны быть оборудованы местной вытяжной и общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. Оборудование, трубопроводы и хранилища должны быть в герметичном исполнении [1].

#### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

##### 8.3.1 Общие рекомендации

Использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами [1].

Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. После работы принять душ. Проводить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медосмотры. [1].

стр. 8 из 12	РПБ № 00203312.20.73790 Действителен до 15.04.2025	<b>Смола эпоксидная хлорсодержащая Оксиллин-6</b> <b>ТУ 20.16.40-398-00203312-2022</b>
-----------------	---	---

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Фильтрующий противогаз с коробкой марки БКФ или ДОТ [1].

Хлопчатобумажный костюм, спецобувь [1].

Защитные очки любого типа [1].

Защитные резиновые перчатки или рукавицы [1].

Не применяется в бытовых условиях [1].

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая жидкость от желтого до темно-оранжевого цвета со слабым запахом [1,2].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

- плотность при 20 °C: 1,23-1,34 г/см<sup>3</sup> [1,2]

- температура кипения: > 200 °C [1,2].

- температура застывания: минус 45 °C [1,2].

- растворимость в воде: мало [1,2].

- растворяется в жирах, ацетоне, толуоле, бензоле, метиленхлориде.

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен при нормальных условиях [1,2].

10.2 Реакционная способность

Окисляется [1,2].

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Нагревание, горение. Контакт с несовместимыми веществами и материалами (окислителями, кислотами и щелочами) может вызвать бурную реакцию с выделением тепла [1,2].

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Высокоопасная по степени воздействия на организм продукция (2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007)

Оказывает раздражающее действие на кожу, раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Требуется специальная защита кожи и глаз [1, 2,4].

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

При вдыхании, при случайном проглатывании, попадании на кожу и в глаза [1].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, слизистые оболочки глаз, кожные покровы. При попадании внутрь организма - желудочно-кишечный тракт, печень, почки. [2].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Кожно-резорбтивное действие не установлено. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание) [1,2].



11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное, канцерогенное действие не изучалось. Кумулятивность – слабая [2].

11.6 Показатели острой токсичности ( $DL_{50}$  ( $ЛД_{50}$ ), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного;  $CL_{50}$  ( $ЛК_{50}$ ), время экспозиции (ч), вид животного)

$DL_{50} > 5000$  мг/кг, в/ж, крысы, мыши;  
 $DL_{50} > 2500$  мг/кг, н/к, кролики. [2].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Может механически загрязнять окружающую среду. Возможно загрязнение водоемов (изменение органолептических свойств воды, нарушение санитарного режима) и почвы. [1].

При нормальных условиях не опасен для атмосферного воздуха.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и транспортирования продукции, неорганизованном размещении, захоронении отходов, сбросе сточных вод в открытые водоемы или на «рельеф», использовании не по назначению, в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций. [1].

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

#### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [1,2, 8,9,10, 11,12,13, 14, 25]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Полимер 1,2,3-пропантриола с хлорметилоксираном	Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется

12.3.2 Показатели экотоксичности ( $CL$ , ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Сведения отсутствуют [2].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

В окружающей среде трансформируется [2]  
Продукты трансформации: сведения отсутствуют [2].

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, к) – канцерогены, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 12	РПБ № 00203312.20.73790 Действителен до 15.04.2025	Смола эпоксидная хлорсодержащая Оксилин-6 ТУ 20.16.40-398-00203312-2022
------------------	---	--

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8.3 ПБ) [1,2].

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при работе с самой продукцией

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

При разливе продукта место разлива засыпают песком, загрязненный песок собирают в тару и отправляют на утилизацию - термическое обезвреживание или захоронение в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. [1,2,26].

Сточные воды в производстве не образуются. Смолистые и твердые продукты в аппаратах, емкостях и трубопроводах не накапливаются [1].

Тара многоразового использования – перед повторным использованием промыть водой и просушить. [1, 2].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Продукция не используется в быту.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)  
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует. [15,16,17].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование:

Смола эпоксидная хлорсодержащая Оксилин-6 марки А, марки Б [1].

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует [1,10, 11].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется [15,16,17]

-класс,

-подкласс

-классификационный шифр(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках),

-номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

опасности

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

-класс или подкласс,

-дополнительная опасность

-группа упаковки ООН

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

14.8 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не классифицируется [15,16,17].

Манипуляционные знаки:

«Бережь от влаги» [1].

Не применяется [15,16,17,18].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

ФЗ № 162 от 29.06.2015 «О стандартизации»;  
ФЗ № 184 от 27.12.2002 «О техническом регулировании»;  
ФЗ № 52 от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;  
ФЗ № 7 от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»;  
ФЗ № 116 от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;  
ФЗ № 96 от 04.05.1999 «Об охране атмосферного воздуха».

Нет данных [1].

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

15.2 Международные конвенции и соглашения:

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями. [30,31].

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ №00203312.20.73790 от 15.04.2022

### 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 20.16.40-398-00203312-2022 «Смола эпоксидная хлорсодержащая Оксилин-6.»
2. Информационная карта на полимер 1,2,3-пропантриола с хлорметилоксираном. Серия ВТ № 002853 от 20.12.2016
3. Я.М. Грушко. Вредные неорганические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Спр. Л. Химия, 1987
4. Заключение № 31-Т по токсикологической экспертизе Смолы эпоксидной хлорсодержащей Оксилин-6, выданное ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» 14.02.2003 г.
5. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
6. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

стр. 12 из 12	РПБ № 00203312.20.73790 Действителен до 15.04.2025	<b>Смола эпоксидная хлорсодержащая Оксилин-6</b> <b>ТУ 20.16.40-398-00203312-2022</b>
------------------	---	--

7. Корольченко А. Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: Спр.изд.в 2 частях. М.: Асс. «Пожнаука».2000, 2004.
8. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
9. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
10. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
11. Р 50.1.102-2014 Рекомендации по стандартизации. Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
12. Р 50.1.101-2014 Рекомендации по стандартизации. Руководство по выбору мер по предупреждению опасности, наносимых на предупредительную маркировку в соответствии с ГОСТ 31340-2013.
13. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 г. Минсельхоза РФ.
14. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденные на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту (в редакции с изменениями на 6 ноября 2024 года).
15. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1 и 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)». М.:МПС РФ. 2018
16. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (с изменениями на 1 января 2023 года)
17. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции с изменениями с 1 января 2025 года).
18. CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (IMDG) CODE ANNEXES AND SUPPLEMENTS.
19. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]. Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>
20. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
21. Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС). Десятое пересмотренное издание.
22. Н.В.Лазарев, И.Д.Гадаскина «Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения». Спр. Л.Химия, 1977
23. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
24. № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Раздел V, Глава 27.
25. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности вещества (материала). Основные положения».
26. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
27. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций. – Нью-Йорк – Женева-2023
29. ГОСТ 14192 -96 с изм. 1-3 Маркировка грузов.
30. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой
31. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях