

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 0 2 0 3 3 1 2 . 2 0 . 7 1 4 5 9

от «26» ноября 2021 г.

Действителен до «26» ноября 2026 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пластикат поливинилхлоридный марок ИНМ-30, ОНМ-40,  
ПНП 40-90 Г, прозрачный

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Пластикат поливинилхлоридный марок ИНМ-30, ОНМ-40,  
ПНП 40-90 Г, прозрачный

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 1 6 . 3 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 9 0 4 2 2 0 0 9

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

ТУ 20.16.30-241-00203312-2021 «Пластикат поливинилхлоридный  
марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г, прозрачный»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

**Краткая (словесная):** Умеренно опасное по степени воздействия на организм вещество в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Оказывает механическое раздражение при попадании в глаза. Трудногорючее вещество. Может загрязнять объекты окружающей среды

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

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | ПДКр.з., мг/м <sup>3</sup> | Класс опасности | № CAS      | № ЕС      |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------|------------|-----------|
| Поливинилхлорид             | 6                          | 3               | 9002-86-2  | 618-338-8 |
| Диоктилфталат               | 1                          | 2               | 117-81-7   | 204-211-0 |
| Парафины хлорированные      | 5                          | 3               | 63499-39-8 | 264-150-0 |

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

г. Стерлитамак  
(город)

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

Код ОКПО 0 0 2 0 3 3 1 2

Телефон экстренной связи

(3473) 29-57-22

Заместитель генерального директора  
по технической политике АО «БСК»



М.П.

/ Ф.И. Афанасьев/  
(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                                                                                                                                             |
| <b>ОКПО</b>             | – Общероссийский классификатор предприятий и организаций                                                                                                                                                                 |
| <b>ТН ВЭД</b>           | – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности                                                                                                                                                                 |
| <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 31340-2013                                                                                |

|                                                                                                                             |                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Пластикат поливинилхлоридный<br/>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,<br/>прозрачный<br/>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021</b> | <b>РПБ № 00203312.20.71459<br/>Действителен до 26.11.2026г.</b> | <b>Стр. 3<br/>из 14</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|

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

### **1.1 Идентификация химической продукции**

#### **1.1.1 Техническое наименование**

Пластикат поливинилхлоридный марок ИНМ-30, ОНМ-40, НГП 40-90 Г, прозрачный [1].

#### **1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения применению)**

Пластикат ПВХ марки ИНМ-30 - мелонаполненный пластикат, предназначен для изготовления изоляции силовых кабелей.

Пластикат ПВХ марки ОНМ-40 – мелонаполненный пластикат, предназначен для изготовления оболочки силовых кабелей.

Пластикат ПВХ марки ПНП 40-90 Г – полужесткая композиция, предназначена для применения в строительной индустрии при производстве комплектующих натяжного потолка: багетов и шнуров.

Пластикат ПВХ марки прозрачный – используется для изготовления проводов, предназначенных для заземления с целью контроля целостности токопроводящей жилы [1].

При использовании по назначению ограничений нет [1].

### **1.2 Сведения о производителе или поставщике**

#### **1.2.1 Полное официальное название организации**

Акционерное общество «Башкирская содовая компания»

#### **1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)**

Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32, 453110

#### **1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени**

(3473) 29-5-22 (с 7 до 15 ч московского времени)

#### **1.2.4 Факс**

(3473) 29-51-43 доб. 27-05

#### **1.2.5 E-mail**

[Matalinova.EG@soda.ru](mailto:Matalinova.EG@soda.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)**

Умеренно опасное по степени воздействия на организм вещество в соответствии с 12.1.007-76 (по ПВХ – 3 класс опасности) [9].

По СГС продукция не классифицируется [20].

### **2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013**

Не подпадает под действие ГОСТ 31340-2013 [13].

|                                                                                                                   |                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Пластикат поливинилхлоридный<br>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,<br>прозрачный<br>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021 | РПБ № 00203312.20.71459<br>Действителен до 26.11.2026г. | Стр. 4<br>из 14 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)

Отсутствует [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Пластикат представляет собой термопластичный материал, в состав которого входит поливинилхлоридная смола, пластификаторы, стабилизаторы, пигменты. Пластикат получают переработкой поливинилхлоридной композиции [5].

#### 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 [7, 13]

| Наименование компонента                                                             | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны |              | Номер CAS  | Номер ЕС  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|
|                                                                                     |                  | ПДК <sub>р.з.</sub> , мг/м <sup>3</sup>        | Класс опасн. |            |           |
| Полиэтинилхлорид (поливинилхлорид)                                                  | 59,25            | 6 (а)                                          | 3            | 9002-86-2  | 618-338-8 |
| Диоктилфталат (ди- (2-этилгексил)бензол-1,2-дикарбонат)                             | 26,1             | 1(п+а)                                         | 2            | 117-81-7   | 204-211-0 |
| Парафины хлорированные жидкие марки ХП-470                                          | 11               | 5                                              | 3            | 63499-39-8 | 264-150-0 |
| Кальция стеарат технический (октадеканонат кальция)                                 | 0,3              | 10                                             | 4            | 1592-23-0  | 216-472-8 |
| Кислота стеариновая (октадекановая кислота)                                         | 0,1              | 5                                              | 3            | 57-11-4    | 200-313-4 |
| Свинец сернокислый трехосновной (свинец и его неорганические соединения /по свинцу) | 1                | -/0,05 (а)                                     | 1            | 12202-17-4 | 235-380-9 |
| Дифенилолпропан (2,2-(4,4-дигидроксифенил)пропан)                                   | 0,2              | 5                                              | 3            | 80-05-7    | 201-245-8 |
| а – аэрозоль;<br>п+а – смесь паров и аэрозоля                                       |                  |                                                |              |            |           |

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем  
(при вдыхании)

Пластикат не оказывает раздражающего действия на верхние дыхательные пути [1].

4.1.2 При воздействии на кожу

Пластикат не оказывает раздражающего действия на кожные покровы [1].

|                                                                                                                                               |                                                                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Пластикат поливинилхлоридный</b><br><b>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,</b><br><b>прозрачный</b><br><b>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021</b> | <b>РПБ № 00203312.20.71459</b><br><b>Действителен до 26.11.2026г.</b> | <b>Стр. 5</b><br><b>из 14</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

4.1.3 При попадании в глаза При механическом раздражении глаз - покраснение, слезотечение [1].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Боли в животе, тошнота [1].

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

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло. При раздражении верхних дыхательных путей – промыть 2-3 % раствором пищевой соды, питье молока [18].

4.2.2 При воздействии на кожу Смыть проточной водой в течение 15 мин [18].

4.2.3 При попадании в глаза Незамедлительно промыть проточной водой, закапать 2-3 капли раствора альбунда. Консультация окулиста [18].

4.2.5 Противопоказания: Нет данных [18].

### **5 Меры и средства обеспечения пожаробезопасности**

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности (по ГОСТ 2.1.044-89) Трудногорючее вещество, взрывобезопасное [1].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Температура воспламенения =280-320 °С [1].  
Температура самовоспламенения =350-400 °С [1].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Продукты термодеструкции (горения): винилхлорид, хлористый водород, оксиды углерода - токсичные газы [1]. Винилхлорид вызывает головную боль, тошноту, сердцебиение, раздражает верхние дыхательные пути. Хлористый водород оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути. Оксиды углерода раздражают кожу и слизистые оболочки [9].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Любые имеющиеся средства пожаротушения (кошма, песок, огнетушитель) [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Не регламентированы [1].

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 [27].

5.7 Специфика при тушении Сведения отсутствуют [19].

|                                                                                                                   |                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Пластикат поливинилхлоридный<br>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,<br>прозрачный<br>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021 | РПБ № 00203312.20.71459<br>Действителен до 26.11.2026г. | Стр. 6<br>из 14 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|

## 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

Удалить посторонних. Изолировать опасную зону в радиусе 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в средствах индивидуальной защиты. Держаться наветренной стороны. Соблюдать меры пожарной безопасности. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [18].

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами А,В. Маслостойкие перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [18].

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

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Собрать материал в контейнер и вывезти в безопасное место. Поврежденные упаковки вынести в безопасное место, продукт пересыпать в запасную емкость. Собранный продукт отправить на переработку. Не допускать попадания в водоемы, избегать выбросов в атмосферу продуктов горения [18].

6.2.2 Действия при пожаре

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, другими средствами. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [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

Рабочие помещения должны быть снабжены общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. В местах возможного выделения химических веществ в воздух рабочей зоны должны быть оборудованы местные вытяжные устройства. Использовать герметичное оборудование в пожарозащитном исполнении, неискрящий инструмент.

Электрооборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть во взрывозащищенном исполнении [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Использование герметичного оборудования в технологических процессах и операциях, связанных с производством пластиката, строгое соблюдение

|                                                                                                                                               |                                                                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Пластикат поливинилхлоридный</b><br><b>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,</b><br><b>прозрачный</b><br><b>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021</b> | <b>РПБ № 00203312.20.71459</b><br><b>Действителен до 26.11.2026г.</b> | <b>Стр. 7</b><br><b>из 14</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

технологического режима.

Исключить механическое загрязнение окружающей среды, и прежде всего, попадание в водоемы и почву [1].

Для охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ должен быть предусмотрен контроль за содержанием выбросов в соответствии с ГОСТ Р 58577-2019 [22].

Транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с утвержденными Правилами перевозки грузов на данном виде транспорта с соблюдением правил пожарной безопасности [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)

Хранить в закрытом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, и на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Условия длительного хранения: в нормальных складских условиях пластикат хранится при температуре от 5 °С до 35 °С и относительной влажности не более 80 %.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления. Для длительного хранения в складских помещениях - 3 года [1].

Несовместимые при хранении вещества и материалы: органические растворители, кислоты, химикаты, взаимодействующие с пластикатом [1].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Пластикат упаковывают в специализированные мягкие контейнеры типа МКР с полиэтиленовым вкладышем [1].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1].

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

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

ПДК р.з. поливинилхлорид = 6 мг/м<sup>3</sup> [7].

Винилхлорид = 5/1 мг/м<sup>3</sup> [7].

Диоктилфталат = 1 мг/м<sup>3</sup> [7].

Хлористый водород = 5 мг/м<sup>3</sup> [7].

Парафины хлорированные «ХП-470» = 5 мг/м<sup>3</sup> [7].

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

Помещения для производства должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Места отбора проб должны быть оборудованы дополнительной вентиляцией. Оборудование и трубопроводы должны быть герметичными. Периодический контроль воздуха рабочей зоны [1,8].

|                                                                                                                             |                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Пластикат поливинилхлоридный<br/>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,<br/>прозрачный<br/>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021</b> | <b>РПБ № 00203312.20.71459<br/>Действителен до 26.11.2026г.</b> | <b>Стр. 8<br/>из 14</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

#### 8.3.1 Общие рекомендации

Использование пластиката в нормальных условиях не требует мер предосторожности [1,8]. При производстве и переработке пластиката и повышенных температурах использовать в герметическом, пожаро-защищенном и герметичном исполнении. Помещения обеспечить приточно-вытяжной вентиляцией [8].

Персонал должен соблюдать меры личной гигиены, не принимать пищу на рабочих местах, курить в строго отведенных местах; проходить предварительные медосмотры согласно действующих приказов Минздрава России [1].

#### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор типа «Лепесток». Противогаз фильтрующий с коробкой марки БКФ [8].

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

Хлопчатобумажный костюм, хлопчатобумажные рукавицы, кожаные ботинки, резиновые сапоги, защитные очки [5].

#### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется [1].

## 9 Физико-химические средства

#### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Твердый продукт в виде окрашенных и неокрашенных гранул без запаха [8].

#### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/ вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Температура хрупкости: минус 25 °С – минус 45 °С [1].

Растворимость: не растворим в воде, растворяется в органических растворителях, кислотах [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен при нормальных условиях эксплуатации [1,8].

#### 10.2 Реакционная способность

Реагирует с органическими растворителями, кислотами [1,8].

#### 10.3 Условия, которых следует избегать (т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Горение.

Не допускать контакта пластиката с органическими растворителями, кислотами, химикатами, взаимодействующими с пластикатом [1,8].

## 11 Информация о токсичности

#### 11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Пластикат является умеренно опасным продуктом и по степени воздействия на организм человека относится к 3-му классу опасности (по ПВХ) в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [12].

|                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p align="center"><b>Пластикат поливинилхлоридный<br/>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,<br/>прозрачный<br/>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021</b></p> | <p align="center"><b>РПБ № 00203312.20.71459<br/>Действителен до 26.11.2026г.</b></p> | <p align="center"><b>Стр. 9<br/>из 14</b></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

11.2 Пути воздействия продуктов разложения (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и глаза)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий  
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

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

Оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки глаз [1].

При вдыхании, попадании на слизистые оболочки глаз, кожу [9].

Дыхательные пути, легкие, центральная и периферическая нервная система, печень, кожа, глаза [9].

Пластикат не оказывает раздражающего действия на верхние дыхательные пути, кожные покровы. Оказывает механическое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз.

В целом по продукции кожно-резорбтивное и sensibilizing действие на организм не изучались.

Сведения по компонентам:

По поливинилхлориду:

Не оказывает раздражающее действие на кожу и глаза; не обладает кожно-резорбтивным действием; sensibilizing действие не установлено [2].

По диоктилфталату:

Оказывает раздражающее действие на кожу и глаза; обладает кожно-резорбтивным действием; sensibilizing действие не установлено [5].

По хлорпарафинам:

Не оказывают раздражающее действие на кожу и глаза; не обладает кожно-резорбтивным действием; sensibilizing действие не установлено [6].

По пластикату – сведения отсутствуют.

Сведения по компонентам (компоненты, входящие в состав пластиката, химически инертны):

По поливинилхлориду:

эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное действия - не изучались; канцерогенное действие: человек, животные – не установлено.

Оценка МАИР: группа 3.

Кумулятивность слабая [2].

По диоктилфталату:

Обладает эмбриотропным, гонадотропным, тератогенным, мутагенным действиями. Канцерогенное действие на человека не установлено (по материалам МАИР данные недостаточные, отнесен в группу 3), на животных - слабое.

Кумулятивность слабая [5].

По хлорпарафинам:

эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, мутагенное действие – не установлено;

|                                                                                                                                               |                                                                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Пластикат поливинилхлоридный</b><br><b>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,</b><br><b>прозрачный</b><br><b>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021</b> | <b>РПБ № 00203312.20.71459</b><br><b>Действителен до 26.11.2026г.</b> | <b>Стр.10</b><br><b>из 14</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

канцерогенное действие: человек – не установлено,  
животное - умеренное  
Оценка МАИР: группа 2Б.  
Кумулятивность слабая [6].

11.6 Показатели острой токсичности  
(DL<sub>50</sub>(ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к)  
вид животного; CL<sub>50</sub>(ЛК<sub>50</sub>), время экспози-  
ции (ч), вид животного)

По пластикату – сведения отсутствуют.  
Сведения по компонентам:  
Поливинилхлорид:  
DL<sub>50</sub> < 5000 мг/кг, в/ж, мыши [2].

По диоктилфталату:  
DL<sub>50</sub>=30000-330000 мг/кг, в/ж, крысы;  
DL<sub>50</sub>=25000 мг/кг, н/к, кролики [5].

По хлорпарафинам:  
DL<sub>50</sub>= 26100 мг/кг, в/ж, крысы;  
DL<sub>50</sub>=21800 мг/кг, в/ж, мыши [6].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

В аварийных ситуациях (при рассыпании гранул)  
пластикат может механически загрязнять окружа-  
ющую среду - водоемы и почву. Продукты термодест-  
рукции (горения): хлористый водород, оксиды угле-  
рода, винилхлорид – горят с выделением резкого  
запаха, загрязняя атмосферу воздуха [9].

12.2 Пути воздействия на окружающую  
среду

При нарушении правил хранения, транспортирова-  
ния, неорганизованном размещении и захоронении  
отходов, использовании не по назначению, в резуль-  
тате аварийных и чрезвычайных ситуаций.

## 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в  
т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 21]

| Компоненты                                     | ПДК атм.в.<br>м.р/с.с/с.г. или<br>ОБУВ атм.в.,<br>мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ, класс<br>опасности) | ПДКвода или<br>ОДУвода, мг/л,<br>(ЛПВ, класс опасности)                                                                                                                                                                            | ПДК рыб.хоз.<br>или ОБУВ рыб. хоз, мг/л<br>(ЛПВ, класс опасности)                                                                                                                                                                                                                | ПДК или<br>ОДК почвы,<br>мг/кг (ЛПВ) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Поливинилхлорид<br>(поливинилхлорид)           | 0,1<br>(ОБУВ)                                                                                 | Отсутствие, включения, 4                                                                                                                                                                                                           | 0,01<br>(токс.,3)                                                                                                                                                                                                                                                                | Данные<br>отсутств.                  |
| Винилхлорид                                    | 0,04/0,01<br>(рез.,1 )                                                                        | 0,005<br>(с.-т., 1)<br><к>, <м>                                                                                                                                                                                                    | Отсутствие<br>((0,000008), токс., 1)                                                                                                                                                                                                                                             | Данные<br>отсутств.                  |
| Диоктилфталат<br>(ди (2-этилгексил)<br>фталат) | Данные<br>отсутствуют                                                                         | 0,08<br>(с.-т., 1)<br><к>, <м>                                                                                                                                                                                                     | Данные<br>отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                            | Данные<br>отсутств.                  |
| Парафины<br>хлорированные<br>«ХП-470»          | 0,1<br>(ОБУВ)                                                                                 | Содержание взвешенных<br>веществ при сбросе сточных<br>вод, производстве работ на<br>водном объекте и в<br>прибрежной зоне в контроль-<br>ном створе (пункте) не должно<br>увеличиваться по сравнению с<br>естественными условиями | Содержание взвешенных веществ<br>при сбросе возвратных (сточных)<br>вод конкретным водопользовате-<br>лем, производстве работ на вод-<br>ном объекте и в прибрежной зоне<br>в контрольном створе (пункте) не<br>должно увеличиваться по сравне-<br>нию с естественными условиями | Данные<br>отсутств.                  |

|                                                                                                                                               |                                                                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Пластикат поливинилхлоридный</b><br><b>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,</b><br><b>прозрачный</b><br><b>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021</b> | <b>РПБ № 00203312.20.71459</b><br><b>Действителен до 26.11.2026г.</b> | <b>Стр.11</b><br><b>из 14</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

|                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                              |                                 | более, чем на: 0,25 мг/дм <sup>3</sup> для питьевого и хоз-бытового водоснабжения, а также для водоснабжения пищевых предприятий и 0,75 мг/м <sup>3</sup> для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест. Для водных объектов, содержащих в межень более 30 мг/дм <sup>3</sup> природных взвешенных веществ, допускается увеличение содержания их в воде в пределах 5 %. Взвеси со скоростью выпадения более 0,4 мм/с для проточных водоемов и более 0,2 мм/с для водохранилищ к спуску запрещаются. | более, чем на: 0,25 мг/дм <sup>3</sup> для высшей и первой категории водопользования и 0,75 мг/м <sup>3</sup> для второй категории водопользования. Для водоемов, содержащих в межень более 30 мг/дм <sup>3</sup> природных взвешенных веществ, допускается увеличение содержания их в воде в пределах 5 %. Возвратные (сточные) воды, содержащие взвешенные вещества со скоростью осаждения более 0,4 мм/с, запрещается сбрасывать в водотоки и более 0,2 мм/с – в водоемы. |                            |
| Гидрохлорид                                                                                                                                                                                  | 0,2/0,1/0,02<br>(рефл.-рез., 2) | 350 (хлориды),<br>(орг. привк., 4 ;<br>необходим контроль<br>водородного показателя<br>в воде водных водоемов<br>(рН=6,5-8,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300<br>(с.-т., 4 (экологич); для<br>морей и их от-дельных<br>частей 11900 мг/л при 12-<br>18 % О, токс., 1 класс оп.-<br>хлорид-анион; осуществ-<br>лять контроль водородного<br>показателя).                                                                                                                                                                                                                                                                                | Данные<br>отсутству-<br>ют |
| Оксид углерода                                                                                                                                                                               | 5,0 /3,0/3,0<br>(рез, 4 )       | Данные<br>отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Данные<br>отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Данные<br>отсутств.        |
| <к> - канцероген;<br><м> - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов;<br><в> - все растворимые в воде формы |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |

<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, 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. – обще-санитарный).

<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).

12.3.2 Показатели экотоксичности  
(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей  
и др.)

Острая токсичность для рыб:

Пластикат - сведения отсутствуют.

Винилхлорид:

Cl<sub>50</sub>=346 мг/л, Орфей золотой, 48 ч;

Cl<sub>50</sub>=210 мг/л, Данио полосатый, 96 ч [3].

Диоктилфталат:

Cl<sub>50</sub> > 0,327 мг/л, Pimephales promelas (Пимефалес бычоголовый), 96 ч;

Cl<sub>50</sub>=0,27-0,63 мг/л, Lepomis macrochirus (Солнечник синезаберный), 96 ч [5].

Хлористый водород:

Cl<sub>100</sub>=10 мг/л, Радужная форель, 24 ч.

Cl<sub>100</sub>=3,65 мг/л, Карась зубастый, 24ч.

Cl<sub>100</sub>= 8 мг/л, Окунь ушастый, 24ч.

Cl<sub>50</sub>=862 мг/л, Орфей золотой, 48 ч. [4].

|                                                                                                                                               |                                                                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Пластикат поливинилхлоридный</b><br><b>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,</b><br><b>прозрачный</b><br><b>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021</b> | <b>РПБ № 00203312.20.71459</b><br><b>Действителен до 26.11.2026г.</b> | <b>Стр.12</b><br><b>из 14</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

Хлорпарафины:

$Cl_{50} > 300$  мг/л, *Salmo gairdneri* (Форель радужная), 96 ч [6].

Острая токсичность для дафний Магна:

Пластикат – сведения отсутствуют.

Диоктилфталат:

$Cl_{50} = 1,32-11$ , 48 ч [5].

Хлорпарафины:

$Cl_{50} > 300$ , 24ч [6].

Хлористый водород:

$Cl_{100} = 69$  мг/л, 1-4 ч. [4].

Токсическое действие на водоросли в культуре:

Пластикат - сведения отсутствуют.

Диоктилфталат:

$EC_{50} > 0,003$  мг/л, *Selenastrum capricornutum* (Зеленые водоросли), 72 ч [21].

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

Пластикат – сведения отсутствуют.

Винилхлорид – трансформируется [3].

Диоктилфталат – трансформируется [5].

Хлорпарафины – трансформируется [6].

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить систему вентиляции (см. раздел 7).

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

Отходы пластиката поливинилхлоридного, включая материал с вышедшим гарантийным сроком хранения, не отвечающие техническим требованиям, направляются на переработку. Твердые отходы, содержащие посторонние включения, собираются в мусоросборник и транспортируются на свалку промотходов.

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

Продукция в быту не применяется [1].

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [20, 26].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН: Отсутствует [20,26].

Транспортное наименование:

Пластикат поливинилхлоридный:

|                                                                                                                                               |                                                                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Пластикат поливинилхлоридный</b><br><b>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,</b><br><b>прозрачный</b><br><b>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021</b> | <b>РПБ № 00203312.20.71459</b><br><b>Действителен до 26.11.2026г.</b> | <b>Стр.13</b><br><b>из 14</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

марка ИНМ-30; марка ОНМ-40; марка ПНП 40-90 Г; прозрачный[1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88

В соответствии с ГОСТ 19433-88 не классифицируется [1,14].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [20].

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

Манипуляционные знаки: «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей» [1].

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

Не требуются [18, 25].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

Федеральный Закон от 29.06.2015 №№ 162-ФЗ «О стандартизации»;

Федеральный закон от 27 декабря.2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Федеральный закон от 04 мая 1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

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

Отсутствуют.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ ПБ разработан впервые.

**16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности**  
1 ТУ 20.16.30-241-00203312-2021 «Пластикат поливинилхлоридный марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90, прозрачный».

2 Информационная карта РПОХБВ на поливинилхлорид серия ВТ № 000330 от 28.02.1995 г.

3 Информационная карта РПОХБВ на винилхлорид серия ВТ № 000241 от 24.01.1995 г.

|                                                                                                                             |                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Пластикат поливинилхлоридный<br/>марок ИНМ-30, ОНМ-40, ПНП 40-90 Г,<br/>прозрачный<br/>ТУ 20.16.30-241-00203312-2021</b> | <b>РПБ № 00203312.20.71459<br/>Действителен до 26.11.2026г.</b> | <b>Стр.14<br/>из 14</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|

- 4 Информационная карта РПОХБВ на хлороводородную кислоту серия АТ № 000132 от 04.11.1994 г.
- 5 Информационная карта РПОХБВ на диоктилфталат серия ВТ № 000130 от 03.11.1994 г.
- 6 Информационная карта РПОХБВ на хлорпарафины серия ВТ №001431 от 25.08.1998 г.
- 7 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- 8 Технологический регламент производства полихлорвинилового пластиката.
- 9 Н.В. Лазарев, Э.Н. Левина «Вредные вещества в промышленности». Спр. Л. «Химия», 1976 г.
- 10 ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования».
- 11 ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
- 12 ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
- 13 ГОСТ 12138-86 «Дифенилолпропан технический. Технические условия».
- 14 ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
- 15 ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
- 16 ГОСТ 31430-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции».
- 17 ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ООН. Нью-Йорк и Женева, 2019 г.
- 18 «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики»-М., Транспорт ( в редакции с изменениями и дополнениями от 27.11.2020 г.).
- 19 А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения». Справочник в двух частях. Часть 2.-М.: Асс. «Пожнаука» 2000 г.
- 20 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019 г.
- 21 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
- 22 ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов».
- 23 Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС). Седьмое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева.
- 24 ГОСТ 12.1.044-2018 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
- 25 «Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ)». С.-Петербург, ЗАО «ЦНИИМФ», 2016 г.
- 26 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 1 и 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)». М.:МПС РФ.2018
- 27 Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
- 28 Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency).[ Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>.
- 29 Р 50.1.102-2014 Рекомендации по стандартизации. Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.