

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Полироль пластика

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Реставратор – полироль пластика

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 4 3 . 1 3 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 5 3 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.41.43-008-21514849-18 Полироль пластика

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная):

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм человека – 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. 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      |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-----------|
| Полидиметилсилоксан         | ОБУВ = 10                         | Нет             | 63148-62-9 | 613-156-5 |
|                             | (по поли[окси(диметил-силилену)]) |                 |            |           |

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО НПО «Полихимтехнологии»,  
(наименование организации)

Челябинск  
(город)

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

Код ОКПО 2 1 5 1 4 8 4 9

Телефон экстренной связи

(351) 214-01-61

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/Лаврик А.А. /  
(расшифровка)

М.П.



**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                                                                                |

|                                                  |                                       |                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Полироль пластика<br>ТУ 20.41.43-008-21514849-18 | РПБ № 21514849.20.<br>Действителен до | стр. 3<br>из 12 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

|                                                                                |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.1 Техническое наименование                                                 | Полироль пластика [1]                                                                                |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению<br>(в т.ч. ограничения по применению) | Предназначен для обработки пластиковых поверхностей с целью восстановления первоначального цвета [1] |

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

|                                                                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2.1 Полное официальное название организации                              | Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «Полихимтехнологии»                                 |
| 1.2.2 Адрес<br>(почтовый и юридический)                                    | 454010, г. Челябинск, Копейское шоссе, 50Г, строение 1, офис 1<br>454010, г. Челябинск, Копейское шоссе, 50Г, строение 1, офис 1 |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | 8(351)214-01-61<br>с 8:30 до 17:30                                                                                               |
| 1.2.4 E-mail                                                               | info@lavr.ru                                                                                                                     |

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Степень опасности химической продукции в целом<br>(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) | Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм человека – 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. [2, 31]<br><u>Классификация по СГС: [3, 4]</u><br>Продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражения глаз: класс 2А. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.1 Сигнальное слово                              | Осторожно                                                                           |
| 2.2.2 Символы (знаки) опасности                     |  |
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности<br>(Н-фразы) | H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение                         |

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

|                                                                                           |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.1 Химическое наименование<br>(по ИУПАС)                                               | Отсутствует. Состав заданной рецептуры [5]                                                  |
| 3.1.2 Химическая формула                                                                  | Отсутствует. Состав заданной рецептуры [5]                                                  |
| 3.1.3 Общая характеристика состава<br>(с учетом марочного ассортимента; способ получения) | Смесь силиконовых эмульсий [1].<br>Марочный ассортимент:<br>Реставратор – полироль пластика |

### 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 [5, 6, 7]

| Компоненты<br>(наименование) | Массовая<br>доля, % | Гигиенические нормативы<br>в воздухе рабочей зоны |                    | № CAS      | № EC      |
|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
|                              |                     | ПДК р.з.,<br>мг/м <sup>3</sup>                    | Класс<br>опасности |            |           |
| Полидиметилсилоксан          | 50 – 55             | ОБУВ = 10                                         | Нет                | 63148-62-9 | 613-156-5 |
|                              |                     | (по поли[окси(диметил-силилену)])                 |                    |            |           |
| Вода<br>дистиллированная     | 45 – 50             | Не установлена                                    | Нет                | 7732-18-5  | 231-791-2 |

Примечания: n – пары и (или) газы

#### 4 Меры первой помощи

##### 4.1 Наблюдаемые симптомы

|                                                            |                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)    | Головная боль, тошнота, рвота [7, 8].                        |
| 4.1.2 При воздействии на кожу                              | Покраснение, зуд [7, 8].                                     |
| 4.1.3 При попадании в глаза                                | Покраснение [7, 8].                                          |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Головная боль, тошнота, рвота, боль в животе, диарея [7, 8]. |

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

|                                          |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда [7, 8].                                                                                                               |
| 4.2.2 При воздействии на кожу            | Смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [7, 8].                                                                       |
| 4.2.3 При попадании в глаза              | Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. При необходимости обратиться за медицинской помощью [7, 8].                          |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем   | Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [7, 8]. |
| 4.2.5 Противопоказания                   | Отсутствуют [7, 8].                                                                                                                                              |

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)                | Продукт не является пожаровзрывоопасным [9, 10, 11]                                                                                                                                                           |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) | Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по основным компонентам:<br>1) Полидиметилсилоксан – Горючая жидкость (температура вспышки: 60 °C) [10, 11]                                                |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность               | Оксид углерода – раздражающий и угарный газ, в первую очередь воздействующий на кровь. Концентрация в воздухе более 0,1% приводит к смерти в течение одного часа [12]. Диоксид углерода вызывает удушье [13]. |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения                                                  | В качестве средств пожаротушения при загорании                                                                                                                                                                |

|                                                  |                                       |                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Полироль пластика<br>ТУ 20.41.43-008-21514849-18 | РПБ № 21514849.20.<br>Действителен до | стр. 5<br>из 12 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| пожаров                                                               | используют распыленная вода, воздушно-механическую пену, инертный порошок [1, 9, 10, 14]                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров                              | Не рекомендуется применять воду в виде компактных струй (из водометов и шлангов) [14]                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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, перчатками или рукавицами, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [15] |
| 5.7 Специфика при тушении                                             | Может быть вовлечена полимерная и картонная упаковка. При возгорании возможен взрыв [1, 8, 9, 10]                                                                                                                                                                                                                           |

## **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 | Отвести в безопасное место. 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 [8]. |
| 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)  | Для химразведок и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [8].                        |

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

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи<br>(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды) | Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию [8]. |
| 6.2.2 Действия при пожаре                                                                                                                     | Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния [8].                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                       |                                                  |                 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| РПБ № 21514849.20.<br>Действителен до | Полироль пластика<br>ТУ 20.41.43-008-21514849-18 | стр. 6<br>из 12 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|

| <b>разгрузочных работах</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.1.1 Системы инженерных мер безопасности                                                                                                        | Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во искробезопасном исполнении [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.1.2 Меры по защите окружающей среды                                                                                                            | Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке                                                                                        | <p>Продукцию транспортируют всеми видами транспорта, кроме авиационного, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.</p> <p>Высота штабеля при транспортировании железнодорожным транспортом не должна превышать 2,5 м для картонных ящиков и 1,5 м - для групповых упаковок.</p> <p>При транспортировании средств железнодорожным транспортом, единицы транспортной упаковки формируют в транспортные пакеты по ГОСТ 26663 или ГОСТ 24597.</p> <p>Автотранспортом средства транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или в ящиках из гофрированного картона. Ящики должны быть защищены от атмосферных осадков.</p> <p>Транспортирование средств, предназначенных для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностям, следует проводить по ГОСТ 15846. [1]</p> |
| <b>7.2 Правила хранения химической продукции</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения<br>(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы) | Продукция хранится при температуре от +2 °С до +30 °С в течение 36 месяцев с момента изготовления при соблюдении правил транспортирования и хранения [1]. Хранить в прохладном, проветриваемом помещении вдали от источников открытого огня и нагревательных элементов. Не допускается хранение продукции в помещении вместе с окисляющими газами и другими окислителями, горючими веществами и веществами, способными к                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                  |                                       |                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Полироль пластика<br>ТУ 20.41.43-008-21514849-18 | РПБ № 21514849.20.<br>Действителен до | стр. 7<br>из 12 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            | самовоспламенению [14, 16].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.2.2 Тара и упаковка<br>(в т.ч. материалы, из которых они<br>изготовлены) | Продукцию упаковывают в полимерную тару емкостью 0,02 – 5,00 л. В канистры полиэтиленовые по ОСТ 6-19-35-94 из материалов, стойких к действию поверхностно-активных веществ с плотно закручивающимися крышками.<br>В канистры, бочки полиэтиленовые из материалов, стойких к действию поверхностно-активных веществ, с герметично закрывающимися горловинами [1]. |
| 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту                            | Беречь от детей. Перед применением ознакомиться с инструкцией по применению [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.) | ОБУВ р.з. = 10 мг/м <sup>3</sup> для полидиметилсилоксана [6, 7].                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях            | Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [1]. |

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.3.1 Общие рекомендации                                                               | Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [1]. |
| 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)                                              | При превышении допустимых концентраций, применять респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67 по ГОСТ 12.4.004-74 или противогазы промышленные фильтрующие по ГОСТ 12.4.042-78, ГОСТ 12.4.121-83, с фильтрующими коробками марки А, М или БКФ [1].                                                                                                                                |
| 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз) | В качестве средств индивидуальной защиты при производстве используют спецодежду из хлопчатобумажных тканей, спецобувь, перчатки из технической резины или неопрена, защитные очки, плотно прилегающие к лицу (например, очки защитные герметичные типа Г) [1].                                                                                                                      |
| 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту                          | При ликвидации проливов использовать респиратор или другие средства защиты дыхания [1].                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 9 Физико-химические свойства

|                                       |                                                  |                 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| РПБ № 21514849.20.<br>Действителен до | Полироль пластика<br>ТУ 20.41.43-008-21514849-18 | стр. 8<br>из 12 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1 Физическое состояние<br>(агрегатное состояние, цвет, запах)                                                                                                                                                                                          | Однородная непрозрачная жидкость белого цвета [1].                                                                                                                                               |
| 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции<br>(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)                                                          | Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> : 0,98 – 1,00<br>Показатель концентрации водородных ионов: 5 – 7 [1].                                                                                     |
| <b>10 Стабильность и реакционная способность</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |
| 10.1 Химическая стабильность<br>(для нестабильной продукции указать продукты разложения)                                                                                                                                                                 | Стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].                                                                                                                               |
| 10.2 Реакционная способность                                                                                                                                                                                                                             | Данные по продукции в целом – отсутствуют [1].                                                                                                                                                   |
| 10.3 Условия, которых следует избегать<br>(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)                                                                                                                             | Неполное сгорание или термическая деструкция может привести к образованию токсичных продуктов (см. раздел 5).                                                                                    |
| <b>11 Информация о токсичности</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |
| 11.1 Общая характеристика воздействия<br>(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)                                                                                                    | Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм человека [2, 3, 4].                                                                                                                |
| 11.2 Пути воздействия<br>(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)                                                                                                                                                                   | Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу.                                                                                                                                               |
| 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека                                                                                                                                                                                                         | Центральная нервная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови [7].                                                     |
| 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий<br>(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия) | Полидиметилсилоксан не оказывает раздражающего действия на кожу и глаза [7].                                                                                                                     |
| 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм<br>(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)                                               | Для продукции в целом не изучалось. Канцерогенное и мутагенное действие для основных компонентов не установлено [17, 18, 19].                                                                    |
| 11.6 Показатели острой токсичности<br>(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 экспозиции (ч), вид животного)                                                      | Для полидиметилсилоксана: [18, 19]<br>DL <sub>50</sub> > 10000 мг/кг, в/ж, крысы<br>DL <sub>50</sub> = 50000 мг/кг, н/к, мыши<br>CL <sub>50</sub> - не установлено<br>Для продукции в целом: [4] |

|  |                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | DL <sub>50</sub> = 12500 мг/кг, в/ж, крысы<br>DL <sub>50</sub> = 7143 мг/кг, н/к, кролик<br>CL <sub>50</sub> = 11750 мг/м <sup>3</sup> , 4ч, крыса |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды<br>(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия) | Может представлять опасность при попадании в больших количествах в окружающую среду, особенно в водоемы [20]. При попадании в водоемы изменяет запах [21]. |
| 12.2 Пути воздействия на окружающую среду                                                                                                           | Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС          |

### 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

| 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) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Полидиметилсилоксан   | ОБУВ атм.в. = 0,2 мг/м <sup>3</sup> (по поли[окси(диметилсилилену)] [23])          | Не установлена [21, 24]                                          | ПДК рыб.хоз. = 3,0 мг/дм <sup>3</sup> , токс., 4 класс опасности (по поли[окси-(диметилсилилену)] [25]) | Не установлена [26, 27]              |
| Вода дистиллированная | Не установлена [22, 23]                                                            | Не установлена [21, 24]                                          | Не установлена [25]                                                                                     | Не установлена [26, 27]              |

|                                                                                                                          |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)   | Для продукции в целом не изучалось.<br>Для полидиметилсилоксана: Нет данных [18,19] |
| 12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.) | По продукции в целом нет данных.                                                    |

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

|                                                                                                            |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании | Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

<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. – рефлексный; 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)

|                                       |                                                  |                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| РПБ № 21514849.20.<br>Действителен до | Полироль пластика<br>ТУ 20.41.43-008-21514849-18 | стр. 10<br>из 12 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) | Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение (термическое обезвреживание) на полигоны промышленных (токсичных промышленных или твердых бытовых) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.7.1322-03 |
| 13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту                                    | Утилизировать как бытовой отход [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

|                                                                                          |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Номер ООН (UN)<br>(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) | Не применяется [28]                                                                                |
| 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования                                  | Транспортное наименование: Реставратор – полироль пластика [1]                                     |
| 14.3 Применяемые виды транспорта                                                         | Железнодорожным, водным, автомобильным транспортом [1]                                             |
| 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:                                     |                                                                                                    |
| - класс                                                                                  | Не классифицируется [29]                                                                           |
| - подкласс                                                                               | Не классифицируется [29]                                                                           |
| - классификационный шифр<br>(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)          | Не классифицируется [29], при ж/д перевозках – Не классифицируется [8]                             |
| - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности                                               | Классифицируется [29]                                                                              |
| 14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:     |                                                                                                    |
| - класс или подкласс                                                                     | 9 [28]                                                                                             |
| - дополнительная опасность                                                               | Отсутствует [28]                                                                                   |
| - группа упаковки ООН                                                                    | Отсутствует [28]                                                                                   |
| 14.6 Транспортная маркировка<br>(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)                 | Верх, Беречь от солнечных лучей, Беречь от влаги, Пределы температуры                              |
| 14.7 Аварийные карточки<br>(при железнодорожных, морских и др. перевозках)               | Не применяется - при ж/д перевозках [8]<br>Не применяется - при перевозках водным транспортом [30] |

#### 15 Информация о национальном и международном законодательствах

##### 15.1 Национальное законодательство

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1.1 Законы РФ | Федеральный закон от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ, Федеральный закон от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ, Федеральный закон от 18 июля 1998 г. «Об отходах производства и |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                  |                                       |                  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Полироль пластика<br>ТУ 20.41.43-008-21514849-18 | РПБ № 21514849.20.<br>Действителен до | стр. 11<br>из 12 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  | потребления» № 89-ФЗ, Федеральный закон от 7 февраля 1992 г. «О защите прав потребителей» № 2300-1, Федеральный закон от 10 июля 2012 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». |
| 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды                                | Нет                                                                                                                                                                                                   |
| 15.2 Международные конвенции и соглашения<br>(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) | Продукция не попадает под действие международных конвенций и соглашений.                                                                                                                              |

### 16 Дополнительная информация

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ<br>(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...») | Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

#### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 20.41.43-008-21514849-18 «Полироль пластика. Технические условия».
2. ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. – М.: «Стандартинформ», 2007.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. – М.: «Стандартинформ», 2014.
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм. – М.: «Стандартинформ», 2014.
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения. – М.: «Стандартинформ», 2014.
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. – М.: «Стандартинформ», 2014.
4. Расчетные методы: Классификация опасности смеси, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм.
5. Информационное письмо о составе
6. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru), 23.04.2018)
7. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. Регистрационный номер № ВТ-001328 ([www.rpohv.ru](http://www.rpohv.ru)).
8. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам.
9. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. / А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. –М.: Асс. «Пожнаука», 2004. –Ч. I.
10. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. / А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. –М.: Асс. «Пожнаука», 2004. –Ч. II.
11. ГОСТ 12.1.044 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. – М.: «Стандартинформ», 2006.
12. Справочник фельдшера/ ред. А.Н. Шабанова. –М.: «Медицина», 1984.
13. ГОСТ 8050-85 Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия. –М.: «Издательство стандартов», 1995.

|                                       |                                                  |                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| РПБ № 21514849.20.<br>Действителен до | Полироль пластика<br>ТУ 20.41.43-008-21514849-18 | стр. 12<br>из 12 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|

14. Пожарная безопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник/ ред. Н.В.Рябова. – М.: «Химия», 1970.
15. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27
16. Справочник по пожарной безопасности и пожарной защите на предприятиях химической, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. – М.: «Химия», 1975.
17. СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. (www.consultant.ru)
18. www.echa.europa.eu
19. www.gestis-en.itrust.de
20. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7/ Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. Т.1. – Л.: «Химия», 1976.
21. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. (www.consultant.ru)
22. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. (www.consultant.ru)
23. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. (www.consultant.ru)
24. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. (www.consultant.ru).
25. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. (www.consultant.ru)
26. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. (www.consultant.ru)
27. ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочные допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве. (www.consultant.ru)
28. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила.
29. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка. – М.: «ИПК Издательство стандартов», 2004.
30. Аварийные карточки при перевозках морским транспортом.