

Средство по уходу за авто и мототранспортом: Полировальные пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	стр. 3 из 16
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Средство по уходу за авто и мототранспортом: Полировальные пасты [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Полировальные пасты (далее по тексту пасты) предназначены для удаления небольших, мелких, средних царапин, потёртости, потускнения, любых загрязнений и восстановления, защиты на пластике автомобиля, лакокрасочной поверхности, хромированных и открытых алюминиевых поверхностей, на колесных дисках и деталей кузова. Назначение и способ применения средств должны соответствовать указаниям на этикетке [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации ООО НПО «ПРОХИМ»

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) Почтовый: 152025, Ярославская область, г. Переславль-Залеский, ул. Строителей, дом 31, а/я 117
Юридический: 123423, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д. 34, этаж 1, офис 111

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени 8 (495) 136-64-96

1.2.4 E-mail prohim@pro-him.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция - 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007 [3,15].

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Классификация по СГС:

- химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, класс 3;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм, класс 4;
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 3;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, подкласс 2B;
- мутаген, 1B класс;
- канцероген, 1B класс;
- химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию, 2 класс
- химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 3 [4-7].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово Опасно [8]

стр. 4 из 16	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	Средство по уходу за авто и мототранспортом: Полировальные пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018
-----------------	--	--

2.2.2 Символы (знаки) опасности



[8].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302: Вредно при проглатывании.

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

H340: Может вызывать генетические дефекты

H350: Может вызывать раковые заболевания

H361: Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на народившегося ребенка.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [8].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)

Не имеет. Смесевая продукция [1,9]

3.1.2 Химическая формула

Не имеет. Смесевая продукция [1,9]

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

Полировальные пасты представляют собой водный раствор, состоящий из абразивов, нефтяного растворителя и функциональных добавок. Пасты выпускаются следующих марок: Полироль фар AVS CRISTAL, Полироль хрома AVS CRISTAL, Антицарапин AVS CRISTAL [1,9]

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 [9,13]

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании в высокой концентрации: головная боль, головокружение, слезотечение, першение в горле, кашель, тошнота [10-12,14].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение [10-12,14,15].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение, резь, отек [10-12,14,15].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [10-12,14].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [10-12,14].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [10-12,14].

4.2.3 При попадании в глаза

Обильно промыть чистой проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью [10-12,14].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать ротовую полость водой, обильное питье, активированный уголь. При необходимости обратиться за медицинской помощью [10-12,14].

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту искусственным путем [10-12,14].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Пасты легковоспламеняющаяся жидкость [17].

стр. 6 из 16	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	Средство по уходу за авто и мототранспортом: Поліроувальніе пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018
-----------------	--	---

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номсклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая ими
опасность

5.4 Рекомендуемые средства тушения
пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения
пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты
при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

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

Бензин-растворитель:

- температура вспышки: минус 17°C;
- температура самовоспламенения: 270°C;
- температурные пределы распространения пламени: нижний 1,1°C, верхний 5,4°C [2].

Минеральное масло:

- температура вспышки в з.т. > 140 °C [19].

В очаге пожара средства могут подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода.

Оксид углерода (угарный газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большему поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в продуктах горения; оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

Отравление **диоксидом углерода** наступит вследствие недостаточного поступления кислорода. При вдыхании высоких концентраций наступает смерть от остановки дыхания (при 20% - через несколько секунд), обычно без судорог или при очень слабых судорогах. Симптомы отравления: головная боль, головокружение, вялость, учащение пульса, повышение артериального давления, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [10-12,14].

При возгораниях полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1].

Сведения отсутствуют [1].

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами и перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [22-25].

В очаге пожара может быть вовлечена упаковка продукции. При горении могут образовываться токсичные газы [1].

Средство по уходу за авто и мототранспортом: Полировальные пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	стр. 7 из 16
--	--	-----------------

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 транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [26]. Для химразведки 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 дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-2 [26].

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

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора, а также МЧС. Прекратить движение транспорта и маневровую работу в опасной зоне. В зону аварии входить в защитном костюме и дыхательном аппарате. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не прикасаться к пролитому продукту. Перекачать продукцию в исправную сухую емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта.

При разливе в помещении: пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель, опилки и пр.), собрать и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды. Сточные воды направляют на очистные сооружения. Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21.

При нарушении целостности потребительской упаковки разлитые пасты засыпать впитывающим материалом (песком, опилками и др.), собрать и направить в места, предназначенные для уничтожения отходов производства. Остатки средства смыть большим количеством воды [26].

6.2.2 Действия при пожаре

Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой,

стр. 8 из 16	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	Средство по уходу за авто и мототранспортом: Поліроувальніе пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018
-----------------	--	---

пенами, порошками. Пары осаждать топораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [26]

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

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением, местные отсосы в местах наибольшего загрязнения воздуха; заземление аппаратов и трубопроводов для защиты от статического электричества; электрооборудование, электрические сети и искусственное освещение должны быть взрывобезопасного исполнения. Системы механизации и автоматизации процессов сливно-наливных операций, а также других производственных процессов. Герметизация оборудования, коммуникаций и средств отбора, емкостей для хранения и транспортирования. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения [1,20,28]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранность природной среды, являются: 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 допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу. Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 [1,30]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование готовой продукции осуществляется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта. Потребительскую тару с продукцией транспортируют в крытых вагонах или контейнерах, сформированными в транспортные пакеты массой до 80 кг, которые должны быть затянуты двумя полосами стальной упаковочной ленты. Формирование пакетов тарно-штучных грузов. Для транспортирования пакетов применяются поддоны. Транспортная тара может быть уложена в штабеля на стеллажах | |

7.2 Правила хранения химической продукции

Средство по уходу за авто и мототранспортом: Полироvalьные пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	стр. 9 из 16
--	--	-----------------

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Средства должны храниться в герметично закрытой таре в крытых складских помещениях и быть защищены от прямого попадания солнечных лучей и атмосферных воздействий при температуре от плюс 5°C до 25°C. Для определенного вида продукции температура хранения от плюс 5°C до плюс 35°C. Гарантийный срок хранения продукции – 3 года со дня изготовления.

Несовместимо при хранении с веществами: окислители, кислоты, щелочи [1,11]

7.2.2 Тара и упаковка

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

ПЭТ и ПЭ- флаконы по действующей нормативной документации, емкостью 0, 25, 0,5 и 1 л, канистры 5, 10 и 20 л.

Потребительскую тару со средством герметично укупоривают завинчивающимися крышками из полимерных материалов [1].

Для сборки потребительской тары в групповую упаковку следует применять картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку или стрейч-пленку.

Пакеты укладывают в поддон. По согласованию с заказчиком отгрузку продукции, сформированной в пакеты, допускается производить без поддонов [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукцию хранят в герметично закрытой оригинальной упаковке производителя в сухих, чистых, хорошо проветриваемых помещениях, вдали от нагревательных приборов, отдельно от лекарственных средств, в местах, недоступных для детей. Использовать только по назначению. Избегать попадания средства в глаза [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.)

При применении средства контроль воздуха рабочей зоны проводить не требуется.

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели (см. п.3.2 ПБ) [1,13]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Регулярный контроль содержания сырьевых компонентов в воздухе рабочей (производственной) зоны.

В помещениях для работы со средствами должна быть предусмотрена естественная вентиляция.

Регулярная сухая уборка пыли в производственных помещениях. Максимальная механизация и автоматизация технологического процесса производства [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, использовать средства индивидуальной защиты. Следует строго соблюдать правила производственной и личной гигиены. Не курить, не принимать пищу в

стр. 10 из 16	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	Средство по уходу за авто и мототранспортом: Полировальные пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018
------------------	--	--

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки, после работы принять душ. К работе с продуктом допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. Все работающие должны проходить предварительный медицинский осмотр при поступлении на работу и периодические медицинские обследования [1]

При производстве продукции необходимо пользоваться респираторами фильтрующими марок РПГ-67 и РУ-60М. При высоких концентрациях – противогазами с коробкой марки А [1,27]

Защитные халаты или костюмы из х/б или смесевых тканей, резиновые перчатки, маски из органического стекла или защитные очки закрытого типа любой конструкции, спецобувь [1,27]

Соблюдать меры личной гигиены. При необходимости использовать резиновые перчатки, защитные очки. При использовании следовать указаниям по применению, нанесенным на упаковку [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная кремообразная жидкость [1]

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

Показатель активности водородных ионов, pH:
- Полироль фар AVS CRISTAL – 8,3,
- Полироль хрома AVS CRISTAL – 7,4,
- Антицарапин AVS CRISTAL – 8,3 [15].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий транспортирования и хранения [1]

10.2 Реакционная способность

Сведения отсутствуют [1].

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

Избегать нарушения герметичности тары; воздействия тепла, открытого пламени, искр, нагревательных приборов, прямых солнечных лучей [1].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция - 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может вызывать генетические дефекты и раковые заболевания. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка [3,15,4,5]

Средство по уходу за авто и мототранспортом: Полироvalьные пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	стр. 11 из 16
--	--	------------------

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Ингаляционно (при вдыхании), при попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании).

Сведения приведены исходя из компонентного состава: Центральная нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, слезная, кровь [12].

Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Кожно-резорбтивное действие не изучалось. Сенсибилизирующее действие не выявлено [4,5,15]

Потенциальный репротоксикант (негативное влияние на функцию воспроизводства). Обладает мутагенным и канцерогенным действиями [2,11,12].

Основные компоненты обладают слабыми кумулятивными свойствами [12].

Для продукции в целом

DL₅₀ = 550-650 мг/кг, в/ж [15].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Попадание больших количеств продукции в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, загрязнению почвы. При попадании водоемы возможно изменение их органолептических свойств, может оказывать негативное воздействие на обитателей водоемов. Возможно накопление в почве и ее деградация, может препятствовать развитию растений [7,10,11].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения и хранения, при неорганизованном размещении и захоронении отходов, в результате аварий 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 [13,36]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в.,	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
------------	-----------------------------	--	--	--------------------------------------

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 12 из 16	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	Средство по уходу за авто и мототранспортом: Полировальные пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018
------------------	--	--

	мг/м³ (ЛПВ¹, класс опасности)			
Кальций карбонат	0,5/0,15, 3 кл.	Не установлена	ПДК кальций (все растворимые в воде формы) 180, сан-токс, 4э (экологический) кл. для морской воды 610 мг/л при 13-18‰, токс., 4э (экологический) кл.	Не установлена
Диоксид кремния	Не установлена			
Политетрафторэтен				
нафта (нефтепродукт), легкая, каталитического риформинга	ОБУВ (Сольвент нафта) 0,2 ПДК (бензол) 0,3/0,1, рез., 2 кл.	ПДК (бензол) 0,001, с.-т., 1 кл., /канцероген	0,05 рыбхоз. (запах мяса рыб), 3 кл. - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии; нефтепродукты для морской воды 0,05, токс., 3 кл. - нефтепродукты	ПДК(бензол) /валовое содержание/ 0,3, воздушно-миграционный
Минеральное масло белое (нефтяное)	ОБУВ 00,5	ПДК нефть 0,3, орг.пл., 4 кл.		Не установлена
альфа-(вис)-Оксододецил-омега-гидроксиполн(оксн-1,2-этан,ши.)сорбитан	Не установлены			
Глицерил олеат	Не установлены			
Глицерин	ОБУВ 0,1	0,5, общ., 4 кл.	1, сан., 4 кл. для морской воды - 0,5, сан.-токс., 3 кл.	Не установлена
Гидроксиптилцеллюлоза	ОБУВ 0,1	ОДУ 1, общ., 3 кл. ОДУ (целлозайз гидроксиэтилцеллюлоза) 0,2, общ., 4 кл.	Не установлены	

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

Данные по продукции в целом отсутствуют.

Нафта (нефтепродукт), легкая, каталитического риформинга:

CL₅₀ = 8,2 мг/л *Pimephales promelas*, 96 час.

CL₅₀ = 4,5 мг/л *Daphnia magna*, 48 ч

CL₅₀ = 3,1 мг/л *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 ч

NOELR = 2,6 мг/л, *Daphnia magna*, 21 день

EL₅₀ = 3,1, *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72 ч.

NOELR = 0,5, *Pseudokirchnerella subcapitata*, 72 ч. [11].

Продукция в целом не изучалась. Бензин-растворитель медленно трансформируется в окружающей среде.

Масло минеральное трудно поддается биохимическому окислению. Для нефти и нефтепродуктов ХПК—3,54 мг/дм³, ВПК полное — 0,11 мг/дм³ [11].

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

¹ 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. – общесанитарный).

Средство по уходу за авто и мототранспортом: Полировальные пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	стр. 13 из 16
--	--	------------------

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ)
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Техническая вода от промывки технологических емкостей поступает в емкость временного хранения и используется в дальнейшем производстве согласно технологическому регламенту. Отходы, образующиеся при фасовке и упаковке продукции, разбавляют водой с последующим сбросом в канализацию. Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.3684-21 [1,30]. Специальных методов обезвреживания или уничтожения средств не требуется. В быту использованные емкости выбрасываются в контейнер для мусора [1].
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	1993 [37].
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Надлежащее отгрузочное наименование: ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. [37]. Транспортное наименование: Полировальные средства PROHIM: Полироль фар AVS CRISTAL, Полироль хрома AVS CRISTAL, Антицарапин AVS CRISTAL [1].
14.3 Применяемые виды транспорта	Все виды крытого транспорта [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	3 [38].
- подкласс	3.3 [38].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3313 - по ГОСТ 19433-88; 3013- при перевозке ж/д транспортом [26,38].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3 [38].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	3 [37].
- дополнительная опасность	Отсутствует [37].
- группа упаковки ООН	III [37].

стр. 14 из 16	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	Средство по уходу за авто и мототранспортом: Поліроувальніе пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018
------------------	--	---

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

«Верх», «Ограничение температуры» [1,39].

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

Кодовое обозначение 3L на воздушных судах.

Аварийная карточка при морских перевозках № F-E
S-E [40].

Аварийная карточка при ж/д перевозках № 325 [26].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

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

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О
пожарной безопасности»

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

Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об
охране атмосферного воздуха»

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

Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об
отходах производства и потребления»

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

Свидетельство о государственной регистрации №
KG.11.01.09.016.E.001000.03.21 от 19.03.2023 г. [49]

15.2 Международные конвенции и
соглашения

Продукт не подпадает под действие Монреальского
протокола и Стокгольмской конвенции.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые в
соответствии с ГОСТ 30333 [41,42]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.41.32-002-32415961-2018. Средства по уходу за авто и мототранспортом. Технические условия с изменениями № 1-8.
2. ТУ 38.401-67-108-92 Бензин-растворитель для резиновой промышленности НЕФРАС-С2-80/120. Технические условия.
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Средство по уходу за авто и мототранспортом: Полировальные пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	стр. 15 из 16
--	--	------------------

7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
8. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. Информационное письмо о составе продукции «Средство по уходу за авто и мототранспортом: Полировальные пасты» компании ООО НПО «ПРОХИМ».
10. Информационная база данных зарегистрированных веществ GESTIS. Режим доступа: <https://gestis-database.dguv.de/search>.
11. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ECHA). Режим доступа: <https://echa.europa.eu/>.
12. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.grohn.ru/online/>.
13. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
14. Карты химической безопасности. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Санкт-Петербург; режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>.
15. Протоколы испытаний № 76/№340/PO1900003 от 11.01.2021 г., № 96/№340/PO1900003 от 11.01.2021 г., № 97/№340/PO1900003 от 11.01.2021 г.
16. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7/ т.1, п/р Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. – М.: Химия, 1976.
17. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84). Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
18. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
19. SDS на POWEROLL PEARL L 50 компании Apar Industries Limited (Индия). Версия 3.0 от 1.10.2020 г.
20. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
21. Илгичкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
22. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
25. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
26. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями в ред. протокола от 16 октября 2019 г.).
27. Крутиков В.П. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002 – 408 с.
28. ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
29. ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.
30. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий

стр. 16 из 16	РПБ № 43549475.20.82881 Действителен до 31 июля 2028 г.	Средство по уходу за авто и мототранспортом: Поліроувальніе пасты ТУ 20.41.32-002-32415961-2018
------------------	--	---

- городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".
31. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия
 32. ГОСТ 12.4.103-2020. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
 33. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Углеводороды C₃-C₄. Свидетельство о государственной регистрации ВТ № 001750 от 25.04.00.
 34. Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982.
 35. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных выбросах в атмосферу. Спр. - Л., Химия, 1987.
 36. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
 37. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
 38. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
 39. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
 40. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
 41. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.
 42. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.