

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 5 5 8 2 3 1 6 · 2 0 · 7 0 2 1 6

от «22» сентября 2021 г.

Действителен до «22» сентября 2026 г.

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



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Антикоррозионные составы

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

1-109 (109 для аэрозольной упаковки)  
2- W2005 (W2005 D) (W2005 (W2005 D) для аэрозольной упаковки)  
3- ML (ML для аэрозольной упаковки)

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 · 5 9 · 4 1 · 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 3 1 1

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

ТУ 2384-002-25582316-2015 Составы для консервации и смазки (антикоры)

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция. Вызывает раздражение верхних дыхательных путей и слизистой оболочки глаз. Может вызывать аллергические реакции кожи. При продолжительном по времени контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита. Легко воспламеняется. Может оказывать воздействие на водную среду.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Масло минеральное (нефтяное)	5,0	3	74869-22-0	278-012-2
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	900/300 пары	4	64742-48-9	265-150-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Полихим»,  
(наименование организации)

Нижний Новгород  
(город)

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

Код ОКПО 2 5 5 8 2 3 1 6

Телефон экстренной связи

(831) 216-37-25

Руководитель организации-заявителя



(подпись)

М.П.

/ Ситников С.Н. /  
(расшифровка)

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

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – 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))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Антикоррозионные составы ТУ 2384-002-25582316-2015	РПБ № 25582316.20.70216 Действителен до 22.09.26	стр. 3 из 14
---	---	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Антикоррозионные составы. [1]  
Выпускаются под марками:  
1-109 (109 для аэрозольной упаковки)  
2- W2005 (W2005 D) (W2005 (W2005 D) для аэрозольной упаковки)  
3- ML (ML для аэрозольной упаковки)

1.1.2 Краткие рекомендации по применению Составы предназначены для защиты от коррозии металлических поверхностей, конструкций, изделий, деталей автомобилей и другой техники, в качестве средств по уходу и обслуживанию автомобилей и механизмов.  
(в т.ч. ограничения по применению) Рекомендуется наносить при температуре окружающего воздуха 10<sup>0</sup>С-30<sup>0</sup>С, относительной влажности не более 80%. Удалить грязь и рыхлую ржавчину с обрабатываемой поверхности; очищенную поверхность обезжирить (ацетоном, уайт-спиритом, бензином) и просушить. Перед нанесением состав тщательно перемешать. При необходимости допускается разбавлять состав уайт-спиритом или бензином. Нанесение пневматическим распылением или кистью. Наносить в 2-3 слоя с промежуточными сушками 20-30 мин. Рекомендуемая толщина пленки 150-200 мкм. [1]

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Полихим»  
1.2.2 Адрес 603086, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Ю.Фучика, д. 8а, офис 321  
(почтовый и юридический)  
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (831)216-37-25, 216-37-28  
1.2.4 E-mail polychim52@yandex.ru

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом По степени воздействия на организм составы относятся к умеренно-опасным веществам, 3 класс опасности. [2]  
(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)) Классификация по СГС:  
Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость: класс 3  
Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 2  
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2, подкласс 2В  
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3  
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 2 [3,4,5]

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

2.2.1 Сигнальное слово Опасно [6]

стр. 4 из 14	РПБ № 25582316.20.70216 Действителен до 22.09.26	Антикоррозионные составы ТУ 2384-002-25582316-2015
-----------------	---	---

## 2.2.2 Символы (знаки) опасности



## 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H320 При попадании в глаза вызывает раздражение.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

[6]

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует. Смесь компонентов.

[1]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует

[1]

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

Составы представляют собой композиции из масляно-восковой основы, ингибиторов коррозии, целевых добавок, наполнителей и растворителей. Составы соответствуют требованиям ТУ 2384-002-25582316-2015 и изготавливаются по технологическим регламентам, утвержденным в установленном порядке

[1]

### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [7]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый (в пересчете на С)	30-55	900/300 (п)	4	64742-48-9	265-150-3
Минеральное масло нефтяное (по концентрации масляного тумана)	20-40	5 (а)	3	74869-22-0	278-012-2
Петролатум (по минеральному нефтяному маслу)	5-15	5 (а)	3	8009-03-8	232-373-2
Церезин	1,5-5	Не опред.	нет	8001-75-0	232-290-1
Цинк фосфат	7-13,5	0,5 (ОБУВ)	нет	7779-90-0	231-944-3
Присадка Акор-1 - в пересчете на С - по концентрации масляного тумана	3,0-5,0	300 (п) 5 (а)	3	-	-
Нефтеполимерная смола	18	10	4	68240-01-7	-
Смола ФФС-101 К по фенолу по формальдегиду	7,5	0,1 (п) 0,05 (п)	2 2	25085-50-1	-
Органомодифицированный сепиолит	1,5-2,5	4 (с/с) Ф	3	18307-23-8	-
Пеногаситель	0,5-1,0	-	-	-	-

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным Головная боль, слабость, головокружение,

Антикоррозионные составы ТУ 2384-002-25582316-2015	РПБ № 25582316.20.70216 Действителен до 22.09.26	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

путем (при вдыхании)	расстройство координации движений, тошнота, рвота. При вдыхании могут возникнуть аллергические реакции. [8-10]
4.1.2 При воздействии на кожу	При однократном попадании на кожу продукт может вызвать раздражающее действие, при повторном - может возникнуть гиперемия. При длительном или часто повторяющемся контакте может вызвать экзему, дерматит или другие изменения кожи [8-10]
4.1.3 При попадании в глаза	Покраснение, слезотечение, отек слизистой. [8-10]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Вялость, тошнота, рвота, боли в желудке, диарея, затрудненное дыхание [8-10]
<b>4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим</b>	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло. При остановке дыхания - искусственное дыхание методом "изо рта в рот". В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [8-10]
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-10]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-10]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Промыть ротовую полость водой, обильное питье, активированный уголь. Рвоту не вызывать. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-10]
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту искусственным путем. [8-10]
<b>5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности</b>	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легковоспламеняющаяся жидкость [1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по основным компонентам. Масло минеральное нефтяное - горючий продукт. Температура вспышки не ниже 140 <sup>0</sup> С [11] Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый - воспламеняющаяся жидкость. Температура вспышки: не ниже 38 <sup>0</sup> С; температура самовоспламенения: 250 <sup>0</sup> С (теор.) концентрационные пределы взрываемости: 0,6-7 об. % (теор.) [12] Нефтеполимерная смола - горючее вещество. Температура вспышки: не ниже 180 <sup>0</sup> С; температура воспламенения: не ниже 250 <sup>0</sup> С температура самовоспламенения: не ниже 400 <sup>0</sup> С [14] Фенол-формальдегидная смола - горючее вещество. Температура воспламенения: 231 <sup>0</sup> С температура самовоспламенения: 404 <sup>0</sup> С [15]
5.3 Продукты горения и/или	Основные продукты горения: оксид и диоксид

стр. 6 из 14	РПБ № 25582316.20.70216 Действителен до 22.09.26	Антикоррозионные составы ТУ 2384-002-25582316-2015
-----------------	---	---

термодеструкции и вызываемая ими опасность

углерода.

Оксид углерода обладает токсическим действием. Признаки отравления: головная боль, головокружение, одышка, учащенное сердцебиение, общая слабость, тошнота, рвота; в тяжелых случаях судороги, потеря сознания

Диоксид углерода. Нетоксичен. Опасен в очень больших количествах (обладает удушающим действием). В незначительных концентрациях приводит к сонливости и слабости. В высоких концентрациях - к угнетению и остановке дыхания.

Признаки отравления: головная боль, головокружение, учащенное сердцебиение, повышение артериального давления, одышка, потеря сознания, летальный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

[9,10]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Песок, кошма, химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы.

[1, 17]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Компактные струи воды

[1, 17]

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного в комплекте с изолирующим противогазом

[18]

5.7 Специфика при тушении

Продукция легко воспламеняется от искр и пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Тушить огонь с безопасного расстояния. Охлаждать с помощью воды.

[17, 18]

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В зону аварии входить только в защитном костюме и дыхательном аппарате. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование.

[18]

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

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-20.

[18]

## 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

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

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [18]

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. [18]

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

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнения оборудования, коммуникаций и освещения во взрывоопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент в искробезопасном исполнении. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты. [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

Продукцию транспортируют крытыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида [1, 22-27]  
Транспортируют в герметичной таре, исключаяющей контакт с влагой и агрессивными средами, с соблюдением пожарной безопасности. [1]

### 7.2 Правила хранения химической продукции

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

Продукцию хранят в крытых сухих вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Температурный режим хранения: от +5°C до +35°C. [1]  
Тара с продукцией не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. [1]

стр. 8 из 14	РПБ № 25582316.20.70216 Действителен до 22.09.26	Антикоррозионные составы ТУ 2384-002-25582316-2015
-----------------	---	---

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	<p>Гарантийный срок хранения – 24 месяца [1]</p> <p>Несовместимые при хранении вещества: окислители, кислоты, щелочи, воспламеняющиеся газы и жидкости; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легко-горючие вещества. [3, 4]</p> <p>Банка цилиндрическая литографированная (евробаллон), вместимостью 1,0 дм<sup>3</sup>, ведра вместимостью 20 дм<sup>3</sup>, барабаны с двумя пробками, вместимостью 55 дм<sup>3</sup> по ГОСТ 30765-2001, стальные бочки со съемным верхним дном по ГОСТ 13950. [1]</p> <p>В качестве транспортной тары допускается применять ящики, изготовленные из картона калиброванного по ГОСТ 1933, гофрированного картона по ГОСТ 9142 или по техническим условиям завода изготовителя, пленку полиэтиленовую термоусадочную по ГОСТ 25951. [1]</p>
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	<p>Беречь от огня и воздействия прямых солнечных лучей. Работать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении, используя средства защиты глаз и кожи. [1]</p>
<b>8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты</b>	
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)	<p>Контроль воздуха рабочей зоны ведется 1 раз в квартал.</p> <p>ПДК р.з. углеводороды алифатические предельные C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub>: 900/300 мг/м<sup>3</sup> (в пересчете на C),</p> <p>ПДК р.з. масло минеральное нефтяное 5 мг/м<sup>3</sup>, по масляному аэрозолю [7]</p>
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	<p>Контроль воздуха рабочей зоны. Приточно-вытяжная и местная вентиляция помещений с соответствующими устройствами улавливания паров и аэрозолей, герметичность оборудования и емкостей, заземление оборудования. [1]</p>
<b>8.3 Средства индивидуальной защиты персонала</b>	
8.3.1 Общие рекомендации	<p>Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе. [1, 9, 10]</p>
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	<p>В обычных условиях защита органов дыхания не требуется.</p> <p>В аварийных ситуациях и при производстве продукции - респираторы марок Ф-62Ш, РУ-60М и типа «Лепесток» по ГОСТ 12.4.004/ГОСТ 12.4.028. [1]</p> <p>При значительных концентрациях - противогазы марки А по ГОСТ 12.4.121</p>
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита	<p>Спецодежда (куртка, брюки), спецобувь, резиновые печатки, защитные очки по ГОСТ 12.4.253 [1, 19]</p>



Антикоррозионные составы ТУ 2384-002-25582316-2015	РПБ № 25582316.20.70216 Действителен до 22.09.26	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

глаз)

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Работать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении, используя средства защиты глаз и кожи (защитные очки, перчатки). [1]

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Окрашенная вязкая жидкость с характерным запахом. [1]

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246, с:

109 55-100 (диам. сопла 4 мм)

2005 55-85 (диам. сопла 4 мм)

ML 75-80 (диам. сопла 2 мм) [1]

Массовая доля нелетучих веществ, %:

109 60-65

2005 62-67

ML не менее 45 [1]

Растворимость:

в воде: не растворим

в органических растворителях (нефрасах, толуоле,

ксилоле, уайт-спирите) хорошо растворим [9-12]

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях при соблюдении условий хранения и эксплуатации (в отсутствие сильных кислот, окислителей, щелочей и открытого пламени) [1]

10.2 Реакционная способность

Продукция химически инертна в нормальных условиях при соблюдении правил техники безопасности. [1,9,10]

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Открытого пламени, раскаленных предметов, искр, разгерметизации емкостей, воздействия сильных окислителей, кислот, щелочей [1,9,10]

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно-опасный продукт, по степени воздействия на организм относится к 3 классу опасности.

Постоянный и продолжительный контакт продукции с кожей вызывает сухость, обезжиривание, раздражение. Пары продукции, в концентрациях превышающих ПДК для воздуха рабочей зоны, оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и органов дыхания, воздействуют на центральную нервную систему (ЦНС), печень, почки. При попадании в глаза вызывает раздражение. [2, 8]

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожу и в глаза, при попадании перорально (случайное проглатывание) [8,11,12,13,14,15]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и сердечно-сосудистая системы, дыхательные пути, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, система крови, кожа, глаза [8,11,12,13,14,15,16]

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном

Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый. Пары в высоких концентрациях являются наркотическими.

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 (DL<sub>50</sub>(ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид

Может вызвать тошноту, головную боль, головокружение и отравление. Попадание вещества в лёгкие после проглатывания или рвоты может вызвать химический пневмонит. Многократное воздействие может вызвать сухость кожи или растрескивание. Сенсибилизирующее действие не установлено. [8,12]

Минеральное масло вызывает раздражение верхних дыхательных путей, кожи и слизистых оболочек глаз. Наиболее часто при контакте с маслом страдают кожные покровы, при длительном воздействии вызывая ряд кожных заболеваний (фолликулиты, дерматиты, гиперкератоз и др.).

Хронически ингаляция минерального масла характеризуется болезнями респираторных органов, вызывает изменения в верхних дыхательных путях – хронические гипертрофические катары, атрофические явления в слизистой оболочке носа, приводит к возникновению липоидной пневмонии.

Оказывает раздражающее действие на глаза и кожно-резорбтивное действие. Сенсибилизирующее действие не установлено. [8,11]

Петролатум оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути (аэрозоли и пары продукта при нагревании), кожные покровы и слизистые оболочки глаз. Сенсибилизирующее действие не установлено. [8,13]

Нефтеполимерная смола оказывает действие на печень, почки, дыхательную систему, желудочно-кишечный тракт. Сенсибилизирующее действие не установлено. [8,14]

Фенолформальдегидная смола оказывает действие на центральную нервную систему, печень, почки. Сенсибилизирующее действие не установлено. [8,15]

По продукции в целом: нет данных.

Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый.

Канцерогенное действие: на животных-да, на человека - не изучалось. Кумулятивность - слабая. [8,12]

Для минеральных масел мутагенное действие не установлено. Кумулятивные свойства выражены слабо.

Канцерогенное действие на человека и животных не установлено (оценка МАИР – 3 группа). Тератогенное, эмбриотропное, гонадотропное действия на человека не изучались. [8,12]

Петролатум. Тератогенное, мутагенное, репротоксическое действия не установлены. Канцерогенное действие на человека не изучалось.

Нефтеполимерная и фенолформальдегидная смолы. Кумулятивность – слабая. Канцерогенное действие: на животных – да, на человека – нет. [8,14,15]

По продукции в целом (расчетный метод):

LD<sub>50</sub> = 2 000 - 5 000 мг/кг в/ж, крысы;

Антикоррозионные составы ТУ 2384-002-25582316-2015	РПБ № 25582316.20.70216 Действителен до 22.09.26	стр. 11 из 14
---	---	------------------

животного;  $CL_{50}$  ( $LK_{50}$ ), время экспозиции (ч),  
вид животного)

$DL_{50} > 5000$  мг/кг, н/к, кролики  
Сведения по компонентам:  
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый:  
 $LD_{50} > 5000$  мг/кг, в/ж, крысы  
 $LD_{50} > 2000$  мг/кг, н/к, кролики  
 $LC_{50} > 4,95$  мг/м<sup>3</sup>, инг., крысы [21]  
Минеральное масло:  
 $DL_{50} > 5000$  мг/кг, в/ж, крысы  
 $DL_{50} > 5000$  мг/кг, н/к, кролики  
 $CL_{50} > 4000$  мг/м, крысы, 4 ч (аэрозоль) [21]  
Петролатум:  
 $LD_{50} > 5000$  мг/кг, в/ж, крысы  
 $LD_{50} > 2000$  мг/кг, н/к, крысы  
 $LD_{50} = 2000 - 5000$  мг/кг, н/к, кролики [21]  
Фенолформальдегидная смола  
 $DL_{50} > 5000$  мг/кг, в/ж, крысы  
 $DL_{50} > 2000$  мг/кг, н/к, крысы [21]  
Цинк фосфат:  
 $LD_{50} > 5000$  мг/кг, в/ж, крысы  
 $LD_{50} > 5410$  мг/кг, н/к, кролик  
 $LC_{50} >$  не достигается [21]

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Загрязнение атмосферного воздуха углеводородами.  
Загрязнение водных объектов, приводящее к  
изменению органолептических свойств воды  
(появление характерного запаха и привкуса),  
изменению общесанитарного режима водоемов,  
появлению пленки на поверхности воды и, как  
следствие, оказывающее токсическое действие на ее  
обитателей.  
Загрязнение почв и подземных вод при проливах,  
течах, неорганизованном размещении и захоронении  
отходов.  
Нефтепродукты, попадая в почву, вызывают  
необратимые изменения, которые приводят к эрозии  
почв. Ухудшают доступ кислорода и влаги к  
растениям. В результате создаются условия для  
развития анаэробной микрофлоры. Взаимодействуя с  
водоносными горизонтами могут попадать в питьевую  
воду. [9]  
При нарушении правил хранения, транспортирования и  
применения, неорганизованном размещении отходов,  
сбросе на рельеф и в водоемы, в результате аварий и  
ЧС. При несанкционированной утилизации [9]

12.2 Пути воздействия на окружающую  
среду

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [7, 20]

стр. 12 из 14	РПБ № 25582316.20.70216 Действителен до 22.09.26	Антикоррозионные составы ТУ 2384-002-25582316-2015
------------------	---	---

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)
Масло минеральное (алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> в пересчете на С)	1/-, (рефл., 4)	0,3, орг. пл. 4 кл. опасности (по нефти)	0,05, рыб-хоз. (запах мяса рыб), 3 кл. опасности - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии; 0,05, токс, 3 кл. - нефтепродукты (для морской воды)	0,1возд.-мигр. (бензин)
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	2 ОБУВ, 4 кл. опасности	0,3, орг. пл. 4 кл. опасности (по нефти)	0,05, рыб-хоз. (запах мяса рыб), 3 кл. опасности - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии; 0,05, токс, 3 кл. - нефтепродукты (для морской воды)	не установлена
Петролатум	0,05 ОБУВ, 3 класс опасности	0,3, орг. пл. 4 кл. опасности (по нефти)	6.5 ,токс., 4 кл. опасности ПДК рыб.хоз. нефтепродукты (для морских водоемов) 0,05 мг/л, токс., 3 кл. опасности	0,02 мг/кг (с учетом фона (кларка)), общесанитарный
Нефтеполимерная смола	10 (4)		взвешенные вещества 0,25 для высшей и первой категории и 0,75 для второй категории	не установлена
Фенолформальдегидная смола по формальдегиду	0,01 (п, 2)		0,25 рыб.хоз. (0,1 мг/л формальдегида), токс., 4 кл.;	не установлена
по фенолу	0,1 (п, 2)		0,001 мг/л, рыб.хоз., 3 кл.	не установлена
Цинк фосфат	0,005 ОБУВ (класс опасности не устанавливается)	не установлена	0,01, 3 кл. опасности	23,0 транслокационный (по цинку)
Органомодифицированный сепиолит	не установлен	10 мг/л 2 кл. опасности (по кремнию)	0,05 для морских водоемов для растворимых в воде форм цинка не установлена	не установлена

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

По продукту в целом данных нет.

По компонентам:

Масло минеральное нефтяное:

CL<sub>50</sub> >1000 мг/л (рыбы, *Oncorhynchus mykiss*), 96 ч

CL<sub>50</sub> >1000 мг/л (Дафнии Магна), 48 ч

CL<sub>50</sub> >1000 мг/л (сине-зеленые водоросли *Scenedesmus subspicatus*), 96 ч [21]

Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый:

LL<sub>50</sub> > 1000 мг/л (рыбы), 96 ч

EL<sub>50</sub> > 1000 мг/л (водные беспозвоночные), 48 ч

EL<sub>50</sub> > 1000 мг/л (водоросли), 72 ч [21]

Петролатум:

LL<sub>50</sub>=100 мг/л (рыбы), 96 ч

LL<sub>50</sub>=10 г/л (водные беспозвоночные), 48 ч [21]

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

	Фенолформальдегидная смола CL <sub>50</sub> -0,26 мг/л (пресноводные рыбы), 96 ч IC <sub>50</sub> -3200 мг/л (Дафнии Магна), 3 ч EC <sub>50</sub> -1,1 мг/л (водоросли), 72 ч	[21]
	Фосфат цинка: LC <sub>50</sub> = 0,14-2,6 мг Zn <sup>2+</sup> /л (рыбы) EC <sub>50</sub> = 0,04-0,86 мг Zn <sup>2+</sup> /л (дафния), 48 ч EC <sub>50</sub> = 0,136-0,150 мг Zn <sup>2+</sup> /л (водоросли), 72 ч.	[21]
12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	По продукту в целом данных нет. По маслу минеральному: трансформируется в окружающей среде. Медленно разрушается при участии углерод усваивающих микроорганизмов (бактерий), обитающих в воде и в почве	[21]
<b>13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)</b>		
13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основным продуктом (см. разделы 7, 8 ПБ).	
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы производства подлежат сбору в герметичные металлические емкости и используются в качестве сырья. Ветошь и песок складываются в металлическую тару и периодически вывозятся на свалку	[7]
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	В быту остатки продукции и упаковка ликвидируются как мусор.	
<b>14 Информация при перевозках (транспортировании)</b>		
14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	UN1993	[22]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. (невязкая) Антикоррозионные составы	[22] [1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Все видами транспорта	[1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:		
- класс	3	[23]
- подкласс	3.3	[23]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3313 3013 – перевозка ж/д транспортом	[23]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3	[23]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:		
- класс или подкласс	3	[23]
- дополнительная опасность	Отсутствует	[23]
- группа упаковки ООН	III	[23]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	При маркировке транспортной тары наносятся манипуляционные знаки «Беречь от нагрева», «Верх»; «Ограничение температуры» (с указанием верхнего	

стр. 14 из 14	РПБ № 25582316.20.70216 Действителен до 22.09.26	Антикоррозионные составы ТУ 2384-002-25582316-2015
------------------	---	---

	предела температуры +40°C), «Огнеопасно»	[1,23]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка № 328 – при перевозке железнодорожным транспортом	[18]
	Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом	[24]
	Аварийная карточка F-E, S-E – при перевозке морским транспортом	[27, 28]

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

«О техническом регулировании»  
«Об охране окружающей среды»,  
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии  
населения»,  
«О защите прав потребителей»  
Не регламентируется.

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

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Под действие международных конвенций и соглашений  
не попадает. [29, 30]

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре  
(переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

- 1 ТУ 2384-002-25582316-2015 Составы для консервации и смазки
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции.
7. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
8. База данных ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора.
9. Вредные химические вещества. Природные органические вещества. Под ред. В.А.Филова и др. С.-П.: Химия, 1998
10. Вредные вещества в промышленности. Том I. Органические вещества. Под ред. В.Лазарева и Э.Н.Левиной. – Л.: Химия, 1976
11. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Минеральное масло нефтяное, Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ №1054/
12. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Промышленный бензин гидрированный тяжелый. Регистрационный номер ВТ-002237 от 25.04.2002.
13. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Петролатум, регистрационный номер ВТ-002046.

14. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Светлая нефтеполимерная смола. Регистрационный номер ВТ-001730 от 22.02.2000.

15. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Фенолформальдегидная смола. Регистрационный номер ВТ-001694 от 17.11.1999.

16. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Цинк фосфат, регистрационный номер АТ-001973.

17. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. А. Я. Корольченко, Д. А. Корольченко, М.: «Пожнаука», 2004 г.

18. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 30.05.08 № 48 (с изменениями и дополнениями от 21.11.08 г. и 22.05.09 г., 22.05.2009 г., 21.10.2010 г., 29.10.2011 г.).

19. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других СИЗ работникам нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, утвержденные Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 08.12.97 №61

20. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, приказ №552 от 13.12.2016 (с изменениями на 10.03.2020 г.)

21. Online база данных Европейское агентство по химикатам (European Chemicals Agency (ЕСНА)).

22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 21-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2019 г.

23. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

24. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. - М.: Транспорт

25. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М.: Мин-во путей сообщения РФ, 1997

26. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (По состоянию на 1 июля 2019 года) (Организация сотрудничества железных дорог (ОСЖД), 2019 год).

27. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).

28. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007

29. Монреальский протокол 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой 1987 года с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года).

30. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (конвенция организации объединённых наций, 22 мая 2001 г.)