

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 5 5 8 2 3 1 6 . 2 0 . 6 8 4 2 1

от «21» июня 2021 г.

Действителен до «21» июня 2026 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Составы для консервации и смазки (антикоры)
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Составы для консервации и смазки (антикоры) марок: Мовиль-НН классика (Мовиль-НН, Мовиль классика), Мовиль-НН Цинк (Мовиль Цинк), Мовиль-НН Бронза (Мовиль Бронза), Мовиль-НН с преобразователем ржавчины (Мовиль с преобразователем ржавчины), Мовиль Люкс, Пушечное сало
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. Оказывает воздействие на функцию воспроизводства. Легко воспламеняется. Обладает острой токсичностью для водной среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Масло минеральное (нефтяное)	5,0	3	74869-22-0	278-012-2
Уайт-спирит (в пересчете на С)	900/300 пары	4	8052-41-3	232-489-3

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Полихим», Нижний Новгород
(наименование организации) (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)

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
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Составы для консервации и смазки (антикоры)[1]

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 10⁰С-30⁰С, 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 (почтовый и юридический)

603086, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Ю.Фучика, д. 8а, офис 321

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 веществам умеренно-опасным, 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, воздействующая на функцию воспроизводства: класс 1, подкласс 1А

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 2

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 15	РПБ № 25582316.20.68421 Действителен до 21.06.2026	Составы для консервации и смазки (антикоры) ТУ 2384-002-25582316-2015
-----------------	---	--

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H320 При попадании в глаза вызывает раздражение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка
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 ³	Класс опасности		
Уайт-спирит (в пересчете на С)	13-17	900/300 (п)	4	8052-41-3	232-489-3
Минеральное масло нефтяное (по концентрации масляного тумана)	11-13	5 (а)	3	74869-22-0	278-012-2
Петролатум (по минеральному нефтяному маслу)	13-15	5 (а)	3	8009-03-8	232-373-2
Церезин	1-2	Не опред.	нет	8001-75-0	232-290-1
Масло ПОД (по компонентам)					
- тяжелокипящие примеси	30-37	Не опред.	нет	8052-42-4	232-490-9
- дианон (смесь изомеров):	14-17				
2-(1-циклогексенил)циклогексанон		Не опред.	нет	1502-22-3	216-120-3
2-циклогексилденциклогексанон		Не опред.	нет	1011-12-7	213-779-9
- циклогексанол	3,6-4,3	Не опред.	нет	108-93-0	203-630-6
- циклогексанон	0,8-1,0	30/10 (м.р./с.с.)	3	108-94-1	203-361-1
- вода	0,7-0,85	Не опред.	нет	7732-18-5	231-791-5
- гидроксид натрия	0,2-0,25	0,5	2	1310-73-2	215-185-5

Составы для консервации и смазки (антикоры) ТУ 2384-002-25582316-2015	РПБ № 25582316.20.68421 Действителен до 21.06.2026	стр. 5 из 15
--	---	-----------------

Металлический порошок	0,5-3,0	-	-	-	-
Цинк фосфат	<7,0	0,5 (ОБУВ)	нет	7779-90-0	231-944-3
Функциональные добавки	1-2	-	-	-	-

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Головная боль, слабость, головокружение, 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]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 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]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 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 с температурой вспышки не ниже 140⁰С [11]
- Уайт-спирит – воспламеняющаяся жидкость. Температура самовоспламенения 270⁰С
- Температура вспышки в о.т. 43⁰С
- Пределы взрываемости паров в смеси с воздухом 1,4-6,0% [12]
- Масло ПОД – горючая жидкость. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Температура самовоспламенения не ниже 262⁰С

стр. 6 из 15	РПБ № 25582316.20.68421 Действителен до 21.06.2026	Составы для консервации и смазки (антикоры) ТУ 2384-002-25582316-2015
-----------------	---	--

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Температура вспышки в о.т. не ниже 64⁰C [15]
 Основные продукты горения: оксид и диоксид 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, 16]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Компактные струи воды

[1, 16]

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного в комплекте с изолирующим противогазом

[17]

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.

[16, 17]

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.

[17]

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. [17]

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. [17]

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. [17]

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, 24-26]

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

стр. 8 из 15	РПБ № 25582316.20.68421 Действителен до 21.06.2026	Составы для консервации и смазки (антикоры) ТУ 2384-002-25582316-2015
-----------------	---	--

<p>7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)</p>	<p>воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. [1] Гарантийный срок хранения мовилей – 24 месяца, пушечного сала – 5 лет [1] 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 Полимерные канистры, вместимостью от 1,0 дм³ до 5,0 дм³ по ГОСТ 33756, стальные бочки со съёмным верхним дном по ГОСТ 13950. [1] 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>
<p>7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту</p>	<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>
<p>8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты</p>	
<p>8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)</p>	<p>Контроль воздуха рабочей зоны ведется 1 раз в квартал. ПДК р.з. углеводороды алифатические предельные C₂-C₁₀: 900/300 мг/м³ (в пересчете на C), ПДК р.з. масло минеральное нефтяное 5 мг/м³, по масляному аэрозолю [7]</p>
<p>8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях</p>	<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>
<p>8.3 Средства индивидуальной защиты персонала</p>	
<p>8.3.1 Общие рекомендации</p>	<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>
<p>8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)</p>	<p>В обычных условиях защита органов дыхания не требуется. 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] При значительных концентрациях - противогазы марки А по ГОСТ 12.4.121</p>
<p>8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита</p>	<p>Спецодежда (куртка, брюки), спецобувь, резиновые печатки, защитные очки по ГОСТ 12.4.253 [1, 18]</p>

Составы для консервации и смазки (антикоры) ТУ 2384-002-25582316-2015	РПБ № 25582316.20.68421 Действителен до 21.06.2026	стр. 9 из 15
--	---	-----------------

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 н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246, с: 60-90 [1]
Массовая доля нелетучих веществ, %: не менее 60 [1]
Растворимость:
в воде: не растворим
в органических растворителях (нефрасах, толуоле, ксилоле, уайт-спирите) хорошо растворим [9,10]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

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) [8,11,12,13,15]

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. [8,11,12,13,15]

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

Уайт-спирит при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз вызывает выраженное раздражение. Раздражает верхние дыхательные пути при вдыхании, обладает наркотическим действием. Установлено кожно-резорбтивное действие, sensibilizing – не установлено. [8,11]
Минеральное масло вызывает раздражение верхних дыхательных путей, кожи и слизистых оболочек глаз. Наиболее часто при контакте с маслом страдают

стр. 10 из 15	РПБ № 25582316.20.68421 Действителен до 21.06.2026	Составы для консервации и смазки (антикоры) ТУ 2384-002-25582316-2015
------------------	---	--

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),

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. [8,12]

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]

Масло ПОД оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути и слизистые оболочки глаз (покраснение, слезотечение, конъюнктивиты). При попадании на кожу вызывает раздражение (покраснение и отек). Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия не выявлены. [15]

По продукции в целом: нет данных.

Уайт-спирит может воздействовать на функцию воспроизводства (установлены гонадотропное и эмбриотропное действия), мутагенное и канцерогенное (оценка МАИР – 3 группа) действия не установлены. [8,11]

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. [8,13]

Масло ПОД может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Циклогексанон и циклогексанол обладают мутагенным, эмбриотропным (циклогексанон) и гонадотропным (циклогексанол) действиями; другие эффекты не установлены или не изучены. Циклогексанон является канцерогеном для животных. Циклогексанол не изучался. Кумулятивные свойства у циклогексанола выражены умеренно, у циклогексанона - слабо. [15]

По продукции в целом (расчетный метод):

LD₅₀ = 2 000 - 5 000 мг/кг в/ж, крысы;

DL₅₀>5000 мг/кг, н/к, кролики

Составы для консервации и смазки (антикоры) ТУ 2384-002-25582316-2015	РПБ № 25582316.20.68421 Действителен до 21.06.2026	стр. 11 из 15
--	---	------------------

вид животного)

Сведения по компонентам:

Минеральное масло:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 5000 мг/кг, н/к, кролики

CL₅₀ > 4000 мг/м, крысы, 4 ч (аэрозоль) [20]

Уайт-спирит:

DL₅₀>5000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀>3000 мг/кг, н/к, кролики;

CL₅₀>5500 мг/м³, инг, 4 часа, крысы [20]

Петролатум:

LD₅₀ >5000 мг/кг, в/ж, крысы

LD₅₀ >2 000 мг/кг, н/к, крысы

LD₅₀ = 2 000 - 5 000 мг/кг, н/к, кролики [20]

Масло ПОД:

LD₅₀ >4000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀=1740 мг/кг, н/к, кролики (расчетный метод) [15]

Цинк фосфат:

LD₅₀ > 5000 мг/кг; в/ж, крысы;

LD₅₀ > 5410 мг/кг; н/к, кролики;

LC₅₀ > не достигается [20]

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]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

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]

12.3 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 [7,18]

стр. 12 из 15	РПБ № 25582316.20.68421 Действителен до 21.06.2026	Составы для консервации и смазки (антикоры) ТУ 2384-002-25582316-2015
------------------	---	--

Компоненты	ПДКатм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДКвода 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)
Масло минеральное	1/-, рефл., 4 класс опасности (алканы C ₁₂ - C ₁₉ в пересчете на С)	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. опасности - нефтепродукты (для морской воды)	0,1возд.-мигр. (бензин)
Уайт-спирит	1 ОБУВ, 4 класс 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 эмульсированном состоянии; 0,05, токс, 3 кл. опасности - нефтепродукты (для морской воды)	0,1возд.-мигр. (бензин)
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
Масло ПОД по компонентам: циклокегсанон	0,04 (м.р.), 3 класс опасности	0,2, 2 кл. опасности	0,0005, токс., 3 кл. опасности	не установлена
циклогексанол	0,006, 3 класс опасности	0,5, 2 кл. опасности	0,001, 3 кл. опасности	не установлена
гидроксид натрия	0,01 ОБУВ	не установлена	не установлена, 4 кл. опасности	не установлена
Цинк фосфат	0,005 ОБУВ (класс опасности не устанавливается)	не установлена	0,01, 3 кл. опасности 0,05 для морских водоемов для растворимых в воде форм цинка	23,0 транслокаци- онный (по цинку)

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, 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:

CL₅₀ >1000 мг/л (рыбы, *Oncorhynchus mykiss*), 96 ч

CL₅₀ >1000 мг/л (дафнии Магна), 48 ч

CL₅₀ >1000 мг/л (сине-зеленые водоросли *Scenedesmus
subspicatus*), 96 ч [20]

Уайт-спирит:

CL₅₀ =68,2 мг/л (рыбы *Pimephales promelas*), 96 ч

CL₅₀ =600 мг/л; (рыбы *Fathead minnow*); 96 ч [20]

Петролатум:

LL₅₀=100 мг/л (рыбы), 96 ч

LL₅₀=10 г/л (водные беспозвоночные), 48 ч [20]

Масло ПОД по компонентам:

циклогексанол:

¹ЛПВ – 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).

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

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

	<p>CL₁₀₀ =42 мг/л (окунь ушастый), 24 ч EC₅₀=500 мг/л (дафния), 24 ч EC₅₀=31,9 мг/л (хлорелла), 3 ч EC₅₀=97 мг/л (nitromonas sp), 24 ч циклогексанон: CL₅₀ =539 мг/л (орфей золотой), 24 ч EC₅₀=820 мг/л (дафния), 24 ч EC₅₀=18,5 мг/л (бактерии), 5 мин [15] Фосфат цинка: LC₅₀ = 0,14-2,6 мг Zn²⁺/л (рыбы) EC₅₀ = 0,04-0,86 мг Zn²⁺/л (дафния), 48 ч EC₅₀ = 0,136-0,150 мг Zn²⁺/л (водоросли), 72 ч. [20]</p>
12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	<p>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 [20] По уайт-спириту: не трансформируется в окружающей среде. Чрезвычайно стабилен в абиотических условиях. [20]</p>
	<p>Масло ПОД по компонентам: циклогексанол трансформируется в циклогексанон. [15]</p>
13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)	
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 складироваться 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.
14 Информация при перевозках (транспортировании)	
14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	UN1993 [21]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К. (невязкая) [21] Составы для консервации и смазки [1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Все видами транспорта [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	3 [22]
- подкласс	3.3 [22]
- классификационный шифр	3313
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3013 – перевозка ж/д транспортом [22]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3 [22]

стр. 14 из 15	РПБ № 25582316.20.68421 Действителен до 21.06.2026	Составы для консервации и смазки (антикоры) ТУ 2384-002-25582316-2015
------------------	---	--

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

- класс или подкласс 3 [22]
- дополнительная опасность Отсутствует [22]
- группа упаковки ООН III [22]

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 предела температуры +40°C), «Огнеопасно» [1,22]

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

Аварийная карточка № 328 – при перевозке железнодорожным транспортом [17]
Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом [23]
Аварийная карточка F-E, S-E – при перевозке морским транспортом [26, 27]

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

Под действие международных конвенций и соглашений не попадает. [28, 29]

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- 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

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

Составы для консервации и смазки (антикоры) ТУ 2384-002-25582316-2015	РПБ № 25582316.20.68421 Действителен до 21.06.2026	стр. 15 из 15
--	---	------------------

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 Уайт-спирит, регистрационный номер ВТ- 554.
12. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Минеральное масло нефтяное, регистрационный номер ВТ-1054.
13. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Петролатум, регистрационный номер ВТ-002046
14. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Цинк фосфат, регистрационный номер АТ-001973
15. Паспорт безопасности РПБ № 00205311.21.62641 Масло ПОД
16. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. А. Я. Корольченко, Д. А. Корольченко, М.: «Пожнаука», 2004 г.
17. 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 на 27.11.2020 г).
18. 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.
19. 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.)
20. Online база данных Европейское агентство по химикатам (European Chemicals Agency (ECHA)).
21. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 21-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2019 г.
22. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
23. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. - М.: Транспорт
24. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М.: Мин-во путей сообщения РФ, 1997
25. 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).
26. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
27. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007
28. 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).
29. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (конвенция организации объединённых наций, 22 мая 2001 г.)