ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 25582316 · 20 · 106862 от «04» августа 2026 г.

Действителен до «04» августа 2031 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	**Составы для консервации и смазки (антикоры): Мовиль-НН Классика, Мовиль-НН, Мовиль-НН с Преобразователем ржавчины, Мовиль-НН Цинк, Мовиль цинк, Пушечное сало**
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	Составы для консервации и смазки (антикоры): Мовиль-НН Классика, Мовиль-НН, Мовиль-НН с Преобразователем ржавчины, Мовиль-НН Цинк, Мовиль цинк, Пушечное сало
синонимы	

Код ОКПД 2 20.59.41.000 **Код ТН ВЭД ЕАЭС** 3403110009

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): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на нерожденного ребенка. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Может вызывать сонливость и головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Легковоспламеняющаяся жидкость. Чрезвычайно токсично для водных организмов, в т.ч. токсично с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	**ПДК р.з., мг/м³**	**Класс опасности**	**№ CAS**	**№ ЕС**
Уайт-спирит (в пересчете на С)	900/300	4	8052-41-3	232-489-3
Масло минеральное (нефтяное)	5	3	8042-47-5	232-455-8

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

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

Код ОКПО 25582316 **Телефон экстренной связи** (831) 234-25-14

Руководитель организации-заявителя _____ (подпись) / Ситников С. Н. / (расшифровка)

м.п.

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 ОК 034-2014

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций ОК 007-93

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/м^3

Сигнальное слово – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

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): Мовиль-НН Классика, Мовиль-НН, Мовиль-НН с Преобразователем ржавчины, Мовиль-НН Цинк, Мовиль цинк, Пушечное сало [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Составы для консервации и смазки (антикоры): Мовиль-НН Классика, Мовиль-НН, Мовиль-НН с Преобразователем ржавчины, Мовиль-НН Цинк, Мовиль цинк, Пушечное сало предназначены для защиты от коррозии металлических поверхностей, конструкций, изделий, деталей автомобилей и другой техники, в качестве средств по уходу и обслуживанию автомобилей и механизмов. Рекомендуется наносить при температуре окружающего воздуха 10^0С-30^0С, относительной влажности не более 80%. [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)	603011, Нижегородская область, г.о. город Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, улица Деревообделочная, дом 21
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8(831)423 78 67; +7 920 077 35 07
1.2.4 E-mail	polychim52@yandex.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425- 2013)	По степени воздействия на организм составы относятся к веществам малоопасным, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. [2] 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 1В Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3 (наркотическое воздействие)

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии: класс 1
Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации: 1 класс
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 1
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 2 [3,4,5]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово — Опасно [6]

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
H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов
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 ЕС, массовая доля(в сумме должно быть 100%), ПДКр.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [7, 8, 37]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Уайт-спирит (в пересчете на С)	18-26	900/300 (п)	4	8052-41-3	232-489-3
Масло минеральное (нефтяное)+	2-3	5 (а)	3	8042-47-5	232-455-8
Петролатум	13-15	Не установлен	нет	8009-03-8	232-373-2
Церезин	13-15	Не опред.	нет	8001-75-0	232-290-1
Керосин (нефтяной)	15-17	600/300 (п)	4	8008-20-6	232-366-4
Алюминий (Алюминиевая пудра ПАП-1 (в пересчете на алюминий))	2,0-3,0	6/2 (а)	3	7429-90-5	231-072-3
Цинк фосфат	3,4-3,6	0,5 (ОБУВ)	нет	7779-90-0	231-944-3
Отдушка Мандариновое дерево	1-2	Не установлена	нет	нет	нет

Примечание: п – пары или газы, а - аэрозоль, ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, + - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз;

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. [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 12.1.044-2018)	Легковоспламеняющаяся жидкость	[1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018)	Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по основным компонентам. Уайт-спирит -легковоспламеняющаяся жидкость Температура вспышки – 33 ºС (з.т.); 43 ºС (о.т.) Температура самовоспламенения – 250 ºС Масло минеральное (нефтяное) – горючее вещество Температура вспышки – 180-240 ºС Петролатум – горючее вещество Температура вспышки – 240 - 250 ºС Церезин – горючее вещество Температура вспышки (от. тиг.) – 285 ºС Температура воспламенения – 295 ºС Керосин – легковоспламеняющаяся жидкость Температура вспышки – 29-70 ºС Температура самовоспламенения – 220 - 250 ºС	[11, 12] [11, 13] [11,14] [11, 15] [11, 16]

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Основные продукты горения: оксид и диоксид углерода, оксиды азота. 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. Оксиды азота при попадании в кровь образуют нитриты и нитраты, которые переводят оксигемоглобин в метгемоглобин, что вызывает кислородную недостаточность. [1, 11, 21]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Вода (тонкораспыленная, водяной пар), химическая пена из стационарных установок или огнетушителей, углекислотные огнетушители, песок, кошма, асбестовое полотно, инертные газы. [1, 11, 21]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Компактные струи воды [1, 11, 21]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного в комплекте с изолирующим противогазом [23, 24, 27, 31-38]
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. [11, 21]

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. [19]
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. [19]

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. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания в грунтовые воды, почву перепахать. [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. [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, исключающей 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°С до +35°С. [1]

Тара с продукцией не должна подвергаться 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. [1]

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Металлические банки изготовленные по нормативным документам изготовителя , банки металлические цилиндрической формы с центральным расположением горловины (евробаллоны) вместимостью 1000 см³, флаконы полимерные промышленного и бытового назначения вместимостью 1000 см^3, стальные бочки со съемным верхним дном, стальные бочки, барабаны и ведра, пластиковые канистры и бутыли различной вместимости соответствующие требованиям НД [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Беречь от огня и воздействия прямых солнечных лучей.

Работать на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении, используя средства защиты глаз и кожи. [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 производстве контроль ПДК рабочей зоны ведется по компонентам продукции: ПДК $_{р.з.}$ Уайт-спирит (Нефрас С4-155/200) (п)-900/300мг/м^3; ПДК$_{р.з.}$ Масло минеральное нефтяное (по масл. аэро.) (а) – 5 мг/м^3; ПДК $_{р.з.}$ Керосин (нефтяной) (п) - 600/300 мг/ м^3; ПДК $_{р.з.}$ Алюминий (Алюминиевая пудра ПАП-1 (в пересчете на алюминий)) (а) – 6/2 мг/м^3; ПДК $_{р.з}$ Цинк фосфат – 0,5 (ОБУВ) [7] Примечание: п – пары или газы, а - аэрозоль;
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Контроль воздуха рабочей зоны. Приточно-вытяжная и местная вентиляция помещений с соответствующими устройствами улавливания паров и аэрозолей, герметичность оборудования и емкостей, заземление оборудования. [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	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]
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В обычных условиях защита органов дыхания не требуется. В аварийных ситуациях и при производстве продукции - респираторы марок Ф-62Ш, РУ-60М и типа «Лепесток» [1, 49, 50] При значительных концентрациях - противогазы марки А по ГОСТ 12.4.121 [1, 51]
8.3.3Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Спецодежда (куртка, брюки), спецобувь, резиновые печатки, защитные очки по ГОСТ 12.4.253 [1, 18]
8.3.4 Средства индивидуальной защиты	Работать на открытом воздухе или в хорошо при использовании в быту 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 ос- новные 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 отсутствии сильных кислот, окислителей, щелочей и открытого пламени) [1]
10.2 Реакционная способность	Окисляется, галогенируется, сульфируется, нитруется. [1,8,9,10]
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)	Малоопасный продукт, по степени воздействия на организм относится к 4 классу опасности. При попадании на кожу и глаза продукт вызывает раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. В результате многократного или продолжительного воздействия поражает органы. При проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути может быть смертельным. [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) [8,12,13,16]
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. [8,12,13,16]
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)	При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Не оказывает сенсибилизирующее действие при попадании на кожу при вдыхании (на основании данных по компонентам, входящих в состав продукции).

Для уайт-спирита установлено кожно-резорбтивное действие.

Минеральное масло оказывает кожно- резорбтивное действие. [8,12-18,37]

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

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка (содержит уайт-спирит). Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Химическая продукция не классифицируется как канцероген и мутаген (на основании данных по компонентам, входящих в состав продукции).

Для уайт-спирита, минерального масла, петролатума, церезина, керосина, фосфата цинка кумулятивность слабая.

Для алюминия (Алюминиевая пудра ПАП-1) кумулятивность умеренная. [8,12-18,37]

11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50}($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)

По продукции в целом (расчетный метод):
LD_{50} = 2 000 - 5 000 мг/кг в/ж, крысы;
DL_{50}>5000 мг/кг, н/к, кролики

Сведения по компонентам:

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) [37]

Уайт-спирит:
DL_{50}>5000 мг/кг, в/ж, крысы;
DL_{50}>3000 мг/кг, н/к, кролики;
CL_{50}>5500 мг/$м^3$, инг, 4 часа, крысы [37]

Петролатум:
LD_{50} >5000 мг/кг, в/ж, крысы
LD_{50} >2 000 мг/кг, н/к, крысы
LD_{50} = 2 000 - 5 000 мг/кг, н/к, кролики [37]

Керосин:
LD_{50} >5000 мг/кг, в/ж, крысы
LD_{50} >2500 мг/кг, н/к, крысы
LC_{50} > 5280 мг/ $м^3$, инг., 4 часа, крысы [37]

Цинк фосфат:
LD_{50} > 5000 мг/кг; в/ж , крысы;
LD_{50} > 5410 мг/кг; н/к, кролики;
LC_{50} > не достигается [37]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Загрязнение атмосферного воздуха углеводородами. Загрязнение водных объектов, приводящее к среды изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса), изменению обще санитарного режима водоемов, появлению пленки на поверхности воды и, как следствие, оказывающее токсическое действие на ее обитателей. Загрязнение почв и подземных вод при проливах, течах, неорганизационном 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 [7,8,37,52]

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)
Уайт-спирит	1 ОБУВ, 4 класс	0,3, орг. пл. 4 класс (по нефти)	0,05, токс, 3 кл. опасности – нефтепродукты (для морской воды) 0,05, рыб-хоз. (запах мяса рыб), 3 кл. опасности – нефть и нефтепродукты в растворенном и	0,1 возд.-мигр. (бензин)

[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).

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

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

			эмульсированном состоянии;	
Масло минеральное	ОБУВ 0,05, 3 класс	0,3, орг. пл. 4 класс (по нефти)	0,05, рыб-хоз. (запах мяса рыб), 3 кл. опасности - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии;	не установлено
Петролатум	6,5, 4 класс	0,3 мг/л, орг.пл., 4 класс (по нефти);	6,5 ,токс., 4 класс; 0,05 мг/л, токс., 3 класс (по нефти);	0,02 (с учетом фона (кларка)), общ.
Церезин	не установлено	не установлено	не установлено	не установлено
Керосин	1,2/- ОБУВ, 4 класс	0,01, орг.зап., 4 класс	0,05, 3 класс (нефть и нефтепродукты)	не установлено
Алюминий (алюминиевая пудра ПАП-1)	Для диалюминий триоксида (в пересчете на алюминий): ПДКатм.в. с.с. 0,01 мг/м3, рез. 2 класс опасности. Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.	не установлено	0,04 токс, 4 класс опасности (все растворимые в воде формы)	не установлено
Цинк фосфат	0,005 ОБУВ (класс опасности не устанавливается)	0,5, 2 кл.	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, 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:

Уайт-спирит:

CL_{50} =68,2 мг/л (рыбы Pimephales promelas) 96 ч;

CL_{50} =600 мг/л (рыбы Fathead minnow) 96 ч;

CL_{50} = 68 мг/л (Alosa sapidissima (из сем-ва сельдевых),48 ч;

EC_{50} = 7,6 мг/л (дафнии Магна) 48 ч;

EC_{50} = 56 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata) 72 ч;

EC_{50} = 10 мг/л (дафнии Магна) 21 день;

Масло минеральное нефтяное:

CL_{50} >100 мг/л (рыбы, форель радужная) 96 ч;

CL_{50} >100 мг/л (дафнии Магна), 48 ч;

	CL_{50} >100 мг/л (водоросли Scenedesmus subspicatus), 96ч; Петролатум: CL_{50} >100 мг/л (рыбы Pimephales promelas) 96 ч; EL_{50} >10000 мг/л (дафнии Магна), 48 ч; NOEL ≥ 100 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata) 72 ч; Керосин: CL_{50} = 2-5 мг/л (рыбы Форель радужная) 96 ч; CL_{50}= 1,4 мг/л (дафнии Магна) 48 ч; EC_{50}= 3,7 мг/л (водоросли Selenastrum capricornutum) 72 ч; [24]
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. По уайт-спириту: не трансформируется в окружающей среде. Чрезвычайно стабилен в абиотических условиях. [24]

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 складируются в металлическую тару и периодически вывозятся на свалку [7]
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	в быту не используется [1]

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 наименования	*Надлежащее отгрузочное наименование:* ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ Н.У.К. (содержит уайт-спирит и керосин) [21] *Транспортное наименование:* Составы для консервации и смазки (антикоры): Мовиль-НН Классика, Мовиль-НН, Мовиль-НН с Преобразователем ржавчины, Мовиль-НН Цинк, Мовиль цинк, Пушечное сало [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 (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3313 3013 – перевозка ж/д транспортом	[22]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3	[22]
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»; «Пределы температуры» (с указанием верхнего предела температуры +40^{0}С) [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]
	Инструкция по упаковыванию 355 – при перевозке на пассажирских и грузовых воздушных судах	[53]
	Инструкция по упаковыванию 366 – при перевозке на грузовых воздушных судах	[53]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об основах охраны труда в Российской Федерации», «О техническом регулировании»; Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ.

	Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ.
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	СГР RU.77.01.34.015.E.000028.01.16
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Под действие международных конвенций и соглашений не попадает. [45,46]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ	ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 25582316.20.68421

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности[4]

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 32419-2022 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 31340-2022 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. Справ. изд. А.Я. Корольченко. Под ред. Э. Я.Левиной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
11. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. А. Я. Корольченко, Д. А. Корольченко, М.: «Пожнаука», 2004 г.
12. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Уайт-спирит (Нефрас С4-155/120). Регистрационный номер ВТ-000554.
13. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Минеральное масло белое (нефтяное) (Минеральное масло). Регистрационный номер ВТ-001052
14. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Петролатум. Регистрационный номер ВТ-002046

15. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Церезин. Регистрационный номер ВТ-002933
16. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Дистилляты нефтяные легкогидрированные (Керосин (нефтяной) гидрированный). Регистрационный номер ВТ-000306
17. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Алюминий (Алюминиевая пудра ПАП-1 (в пересчете на алюминий)). Регистрационный номер АТ-001060
18. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества Цинк фосфат, регистрационный номер АТ-001973
19. 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 30.05.2008 № 48) (ред. от 06.11.2024).
20. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 08.12.97 №61 (редакция от 05.05.2012)
21. 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.)
22. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (приказ Росрыболовства от 26.05.2025 № 296)
23. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний
24. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
25. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
26. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
27. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
28. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
29. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
30. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
31. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
32. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
33. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
34. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
35. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.

36. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
37. Online-база данных Европейского агентства по химикатам (ECHA).
38. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 23-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.
39. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
40. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
41. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. - М.: Транспорт
42. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М.: Мин-во путей сообщения РФ, 1997
43. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 05.04.1996 № 15) (ред. от 06.11.2024, протокол СЖТ СНГ №81)
44. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ). Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007
45. 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).
46. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (конвенция организации объединённых наций, 22 мая 2001 г.)
47. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Том I-II.- Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.
48. Решение 299 от 28.05.2010 Комиссии Таможенного Союза «О санитарно-эпидемиологическом контроле в ТС»
49. ГОСТ 12.4.004-74 Респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67
50. ГОСТ 12.4.028-76 ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток»
51. ГОСТ 12.4.121-2015 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие.
52. Приказ Росрыболовства от 26.05.2025 N 296 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения"
53. ИКАО. Doc 9284. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. Издание 2025–2026.