

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ»
Версия 3: 19.07.2024

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла пневматические

химическое (по ИУРАС)

нет

торговое

Масло пневматическое минеральное;
Масло лубрикаторное для пневматического инструмента;
Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46;
Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100

синонимы

нет

Код ОКПД 2

19.20.29.19.0

Код ТН ВЭД

2710199800

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

ТУ 0253-184-04001396-2010 Масла пневматические

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с критериями ГОСТ 12.1.007. Оказывает раздражающее действие на глаза и кожу. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные средние	5	3	8042-47-5	232-455-8

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ», Пушкино, Московская область
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 74148923

Телефон экстренной связи

+7 (495) 993-46-46

Руководитель организации-заявителя



м.п.

/Переходенко Е.П./
(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** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № 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

Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	стр. 3 из 12
---	--	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о заявителе

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование: Масла пневматические [1]
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению): Предназначены для смазывания, защиты от износа, коррозии и повреждений механизмов ударных и сверлильных пневматических инструментов и пневмолиний пневмоинструментов всех типов [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации: Акционерное общество «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический): 141201, Российская Федерация, Московская область, город Пушкино, Ярославское шоссе, дом 1А, этаж 4, ком. 400
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: +7(495) 993-46-46
- 1.2.4 E-mail: Standart@Delfinrus.com

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) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)): По ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм: 3 класс.
По СГС:
-химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи: класс 3;
- химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 2B [4-7, 30]
- 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340
- 2.2.1 Сигнальное слово: Осторожно [3]
- 2.2.2 Символы опасности: Отсутствует [3]
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности (П-фразы): H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [3]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC): Не имеет [1]
- 3.1.2 Химическая формула: Не имеет [1]
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения): Масла пневматические представляют собой композицию минерального масла и пакета функциональных присадок [1]

3.2 Компоненты

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

Таблица [8, 9, 28]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		

стр. 4 из 12	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010
-----------------	---	---

Масло минеральное нефтяное I	95-98	5, а	3	8042-47-5	232-455-8
Пакет функциональных присадок (смесь), в том числе: Бис(1,1-диметилэтил)полисульфид	1,9-4,8	не устанавливается	нет	68937-96-2	273-103-3
Поли(алкил-2-метилпро-2-еноат)	0,1-0,2	10	4	нет	931-551-3
Примечания: «+» - требуется специальная защита кожи и глаз; «а» - аэрозоль					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Данных в целом по продукту нет.

По Маслу минеральному нефтяному: отравление маловероятно при нормальных условиях. Вдыхание паров и аэрозоля масла вызывает головную боль, общую слабость, кашель, тошноту. Першение в горле, кашель, общая слабость, тошнота [2, 10]

4.1.2 При воздействии на кожу

Данных в целом по продукту нет.

По Маслу минеральному нефтяному: покраснение, сухость. При длительном непосредственном контакте с кожей возможны дерматиты, масляный фолликулит [2, 10]

4.1.3 При попадании в глаза

Данных в целом по продукту нет.

По Маслу минеральному нефтяному: Покраснение, резь, слезотечение, возможен отек слизистой оболочки [2, 10]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Данных в целом по продукту нет.

По Маслу минеральному нефтяному: при случайном проглатывании возможны тошнота, рвота, диарея, боли в области живота [2, 10]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, крепкий чай или кофе. При необходимости обратиться за медицинской помощью [2, 10]

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Удалить продукт с кожи ватным тампоном. Тщательно промыть кожу теплой водой с мылом [1, 2, 10]

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть глаза в течение нескольких минут водой. Удалить контактные линзы, если имеются. Продолжить промывание. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 2, 10]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот водой, питьё воды, активированный уголь, солевое слабительное. Обратиться за медицинской помощью [2, 10]

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту [2, 10]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика

Горючая жидкость [31]

Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	стр. 5 из 12
---	--	-----------------

пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)

Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже - 200;

Температура самовоспламенения, °С, не ниже - 360
(типичное значение) [1, 31]

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Компоненты продукта при термодеструкции образуют оксиды углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Дioxid углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие [31]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыленная вода, воздушно-механическая пена, сухой химический порошок. Мелкие очаги возгорания ликвидируют песком, кошмой, огнетушителями [1, 12]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не использовать воду в виде компактных струй для тушения горящего продукта [1]

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [27]

5.7 Специфика при тушении

В процессе горения может быть вовлечена полимерная упаковка. Тушить огонь с безопасного расстояния, емкости охлаждать распыленной водой [12]

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

Оповестить об опасности местные власти и территориальную службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта, кроме специального. Изолировать опасную зону в радиусе 50 м. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь или отправить в медицинское учреждение [1, 13, 25]

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

Маслобензостойкие стойкие перчатки, защитные очки с боковыми щитками. Спецодежда типов То, Нм. Средства защиты органов дыхания – промышленный противогаз с аэрозольным фильтром и патронами А, В, БКФ, респиратор противогазовый РПГ. При пожаре: огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [13-15]

стр. 6 из 12	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010
-----------------	---	--

Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	стр. 7 из 12
---	--	-----------------

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 территориальную службу Роспотребнадзора. Устранить течь. Перекачать содержимое в исправную емкость. Не допускать попадания продукта в водосмы, подвалы, канализацию. Пролиты оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей). Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для утилизации в места, согласованные с территориальной службой Роспотребнадзора. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. При разливе в помещении собрать продукт в отдельную емкость, место разлива протереть сухой тканью, затем промыть горячей водой с моющим средством [1, 13, 25]

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. Небольшие очаги пожара тушить пенными, порошковыми, углекислотными огнетушителями, сухим песком, землей, другими подручными средствами [12]

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

Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений. Герметизация оборудования, аппаратов слива и палива, емкостей для хранения продукции и используемого сырья. Защита емкостей от статического электричества. Использование инструментов, не дающих при ударе искру. Взрывозащищенное исполнение электрооборудования и искусственного освещения [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования и тары. Сбор и организованное размещение отходов. Анализ сточных вод, анализ промышленных выбросов в атмосферу. Не допускать попадания продукции в канализационную систему, почву, грунтовые и поверхностные воды. Соблюдение правил размещения и обезвреживания отходов производства и потребления [1, 8]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1, 22-25]

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)

Хранят в герметично закрытой упаковке изготовителя, предохраняя от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков. Несовместимые при хранении вещества: окислители, щелочи и кислоты.

стр. 8 из 12	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010
-----------------	---	---

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

Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления [1]

Упаковывают в металлическую и полимерную упаковку различной вместимости. Для транспортирования продукцию в потребительской упаковке пакетируют с применением термоусадочной пленки и/или ящиков из гофрокартона [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ИДК р.з или ОБУВ р.з.)

Контроль параметров в воздухе рабочей зоны следует вести *по минеральному маслу*:

ИДК р.з. = 5 мг/м³ (аэрозоль) [8]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции производственных помещений, герметичность оборудования, систематический контроль содержания паров углеводородов и аэрозоля масла в воздухе рабочей зоны [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдение правил пожарной безопасности. Все работы проводить с использованием средств индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной гигиены. При работе с продуктом не курить, не пить и не принимать пищу на рабочих местах. Систематически проводить инструктаж по технике безопасности, периодические медицинские осмотры [1]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В обычных условиях средства защиты органов дыхания не требуются [1]

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

Спецодежда, спецобувь, средства защиты рук типа Нм, защитные очки [14-16]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1]

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородные прозрачные маслянистые жидкости от светло-коричневого до коричневого цвета без видимых посторонних включений со специфическим запахом нефтепродуктов [1]

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

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

Таблица 2 [1]

Наименование показателей	Значения показателей			
	Масло лубрикаторное для	Масло пневматическое минеральное	Масло лубрикаторное для пневматического	Масло лубрикаторное для

Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	стр. 9 из 12
---	--	-----------------

	пневматического инструмента 900	900	инструмента 46 900	пневматического инструмента 100 910
Плотность при 20 °С, г/см ³				
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	28,8-33,0	61,2-74,8	41,4-50,6	90,0-110,0
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	200	200	200	210
Температура застывания, °С, не выше	минус 25	минус 15	минус 15	минус 15
Растворимость	В воде не растворимы, растворимы в жирах			

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при соблюдении условий применения, хранения и транспортирования [2]

10.2 Реакционная способность

Галогенируется, сульфидируется, окисляется [2]

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Избегать нагревания, искр, контакта с источниками воспламенения [2]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно опасная продукция по воздействию на организм в условиях образования масляного аэрозоля. Раздражает кожу и глаза при многократном воздействии. Ингаляция масляного аэрозоля может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [2, 9, 28]

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [2]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

При продолжительном вдыхании и проглатывании – центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, состав периферической крови [2, 9, 28]

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)

По продукту в целом данных нет, приведены сведения по:

Минеральному маслу: Ингаляционное воздействие масляного тумана раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей, длительное или постоянное воздействие вызывает развитие хронических заболеваний органов дыхания (риниты, фарингиты, тонзиллиты, ларингиты, бронхиты). Продолжительное воздействие на кожу вызывает сухость и растрескивание, возникновение кожных заболеваний (дерматиты, экземы, фолликулит и др.). При попадании в глаза может вызвать слабое раздражение конъюнктивы. Может проникать через неповрежденную кожу. Кожно-резорбтивного и

стр. 10 из 12	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010
------------------	---	---

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

сенсibilизирующего действия не оказывает [2, 9, 28]
По продукту в целом данных нет, приведены сведения по:

Минеральному маслу: Кумулятивные свойства выражены слабо. Мутагенное действие не установлено. Эмбриотропное, тератогенное, гонадотропное действия не изучались. Канцерогенное действие на человека не установлено (по данным МАИР вещество отнесено в группу 3 - невозможно классифицировать как канцероген для человека) [2, 9, 28]

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

По продукту в целом данных нет, приведены сведения по:

Минеральному маслу:

DL₅₀>5000 мг/м³ (в/ж, крысы);

DL₅₀>2000 мг/м³ (в/к, кролики);

CL₅₀>4000 мг/м³ (ингаляционно, крысы, 4 ч) [2, 9, 28]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Попадание масла в природную среду вызывает загрязнение водоемов и почвы. Нарушает кислородный обмен в водоемах. Образует пленку на поверхности водоемов. При попадании в почву отрицательно влияет на растительность, подавляет жизнедеятельность организмов, обитающих в воде и почве [1, 2, 8, 18]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения, транспортирования, неорганизованной ликвидации отходов, сбросе в водоемы и на рельеф.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [2, 8, 18, 19]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ³ или ОДУ вода, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Масло минеральное	0,05 (ОБУВ), для веретенного, машинного, цилиндрового и др. минеральных нефтяных масел	0,3/нефть, кроме многосернистой/ (орг. пленка, 4 класс)	0,05 (нефтепродукты) для морей и их отдельных частей, токс., 3 класс; 0,05 (нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии), рыб.-хоз. (запах)	не установлены

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)

Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	стр. 11 из 12
---	--	------------------

			мяса рыб), 3 класс	
Бис(1,1-диметилэтил)полисульфид	не установлены	не установлены	не	не установлены
Поли(алкил-2-метилпро-2-ноат)	не установлены	не установлены	установлены	не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности

(СЛ, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Масло минеральное:

СЛ > 16 мг/л (рыбы: Salmo irideus);

CL > 0,1 мг/л (ракообразные: Daphnia magna);

СЛ₅₀ > 1000 мг/л (рыбы: Salmo irideus, 96 ч.);

CL₅₀ > 5000 мг/л, (рыбы: Oncorhynchus mykiss, 96 ч.);

ЕС₅₀ > 10000 мг/л (ракообразные: Daphnia magna, 48 ч.).

Содержание нефтепродуктов свыше 16 мг/л приводит к гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры [2, 8, 18]

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

Масло медленно трансформируется в окружающей среде [2, 8, 18]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 7, 8 ПБ)

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, загрязнённый продукт с места аварии, собирают в ёмкость и направляют для ликвидации в места, согласованные с территориальными органами Роспотребнадзора [18]

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту не применяется [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Не применяется [24]

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отгрузочного наименования нет.

Транспортное наименование: Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента, Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100 [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

Перевозят всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1]

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433:

- класс

Нет [20]

- подкласс

Нет [20]

- классификационный шифр

Нет [20]

(по ГОСТ 19433 и при железнодорожных

стр. 12 из 12	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010
------------------	---	---

перевозках) - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Нет [20]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	Нет [24]
- дополнительная опасность	Нет [24]
- группа упаковки ООН	Нет [24]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	На транспортной упаковке наносят манипуляционные знаки «Верх», «Бережь от влаги», «Бережь от солнечных лучей», «Предел по количеству ярусов в штабеле» [21]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются [26]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«Об охране окружающей среды» от 10.01.2002. № 7-ФЗ; «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99. № 52-ФЗ; «Об отходах производства и потребления» от 24 июля 1998 № 89-ФЗ; «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. №184-ФЗ
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	ТР ТС 030/2012
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регулируется [29]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	ПБ перерегистрирован. Внесены изменения в п. 9, п. 14.2, п. 16. Предыдущий ПБ Версия 2: 21.06.2023
---	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 0253-184-04001396-2010 Масла пневматические. Технические условия.
2. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Минеральное масло. РПОХБВ № ВТ-001052 от 18.10.1996 г.
3. ГОСТ 31340 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32419 Классификация опасности химической продукции.
5. ГОСТ 32423 классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
6. ГОСТ 32424 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую

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

Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	стр. 13 из 12
---	---	------------------

среду.

7. ГОСТ 32425 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
8. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
9. Данные информационной системы опасных веществ АРИПС (Электронный ресурс - <https://www.grohv.ru/arips/>).
10. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Под общей ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левинтой. Л.: Химия, 1976.
11. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
12. Корольченко А.Я. Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000.
13. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. Новосибирск: ПИИЖТ, 1997.
14. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств. Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой Экспресс», 2002.
15. ГОСТ 12.4.034 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
16. ГОСТ 12.4.103 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты рук и ног.
17. ГОСТ 1510 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
18. 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.
19. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утверждены Приказом Росрыболовства от 18.01.2010 N 20.
20. ГОСТ 19433 Грузы опасные. Классификация и маркировка. – М.: Изд-во стандартов, 1988.
21. ГОСТ 14192. Маркировка грузов.
22. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом – (в ред. ПП РФ от 30.12.2011 № 1208) утв. ПП РФ от 15 апреля 2011 г. № 272.
23. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. МПС РФ. М.: Транспорт, 1996.
24. Рекомендации по перевозке опасных грузов – типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. Организации объединенных наций. Нью-Йорк и Женева, 2013.
25. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)», МПС РФ, 1998.
26. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (протокол от 30.05.08).
27. Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
28. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency) (Электронный ресурс - <https://echa.europa.eu/>).
29. Монреальский протокол по веществам разрушающим озоновый слой принят 16 сентября 1987 г. 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).

стр. 14 из 12	АО «ДЕЛФИН ИНДАСТРИ» Версия 3: 19.07.2024	Масло пневматическое минеральное; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 46; Масло лубрикаторное для пневматического инструмента 100, ТУ 0253-184-04001396-2010
------------------	---	---

30. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
31. ГОСТ 12.1.044 -89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.