

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 5 4 0 2 3 1 . 1 9 . 8 9 0 9 5

от «27» мая 2024 г.

Действителен до «27» мая 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 2 1 1

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 3 1 9 9 0 0 0

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

ТУ 0254-035-45540231-2012 Смазки пластичные «МС1600»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Горючая жидкость. Токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем	5	3	64742-62-7	265-166-0
Медь	1/0,5	2	7440-50-8	231-159-6

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ВМПАВТО»
(наименование организации)

Санкт-Петербург
(город)

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

Код ОКПО 4 5 5 4 0 2 3 1

Телефон экстренной связи (812) 601-05-50

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Кузьмин В.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	– 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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная» ТУ 0254-035-45540231-2012	РПБ № 45540231.19.89095 Действителен до 27.05.2029	стр. 3 из 14
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная» [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)

Смазка марки «МС 1620» является специализированной противоскрипной смазкой для нерабочих поверхностей тормозных колодок. Применяется при самой низкой температуре эксплуатации минус 35 °С, при самой высокой температуре плюс 800 °С. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью
«ВМПАВТО»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

Почтовый адрес: 198095, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, а/я 53

Юридический адрес: 198095, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная д.40, лит. А, офис 301

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

+7 (812) 601-05-50

1.2.4 E-mail

sales@smazka.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс опасности). [2]

Классификация по СГС:

- Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 3 класс.
- Химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, подкласс 2В.
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 2 класс.
- Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 2 класс. [3-7]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

«Осторожно» [8]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Опасность для окружающей среды» [8]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная» ТУ 0254-035-45540231-2012	РПБ № 45540231.19.89095 Действителен до 27.05.2029	стр. 4 из 14
--	---	-----------------

раздражение.

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.

H401: Токсично для водных организмов.

H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями [8]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует [1]

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1]

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

Смазка марки «МС 1620» является специализированной противоскрипной смазкой для нерабочих поверхностей тормозных колодок. Смазка изготовлена на основе минерального масла и неорганического загустителя. [1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [7,9,10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем	60	5 (а) (по маслу минеральному)	3	64742-62-7	265-166-0
Кальций карбонат	20	-/6 (а) *	4 Ф	471-34-1	207-439-9
Медь	15	1/0,5 (а)	2	7440-50-8	231-159-6
Кремний диоксид аморфный	5	3/1 (а) **	3 Ф	112945-52-5	601-216-3

Примечания: "а" – аэрозоль, "Ф" – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

* Известняк.

** Кремний диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании более 60% (ПДК дана для общей массы аэрозолей).

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Слабость, головная боль, головокружение, першение в горле, кашель, нарушение ритма дыхания, слезо- и слюноотечение, кашель, одышка, снижение реакции на внешние раздражители; в тяжелых случаях - потеря сознания [10,11]

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость [10,11].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, покраснение [10,11].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [10,11]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная» ТУ 0254-035-45540231-2012	РПБ № 45540231.19.89095 Действителен до 27.05.2029	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

4.2.2 При воздействии на кожу

4.2.3 При попадании в глаза

4.2.4 При отравлении пероральным путем

4.2.5 Противопоказания

Свежий воздух, покой, тепло. Обратиться за медицинской помощью. [10,11]

Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. [10,11]

Промыть обильно глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели, затем обратиться за медицинской помощью. [10,11]

Прополоскать ротовую полость водой. Дать выпить большое количество воды, тепло, покой. Обратиться за медицинской помощью. [10,11]

Отсутствуют [10].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

(по ГОСТ 12.1.044-89)

5.2 Показатели

пожаровзрывоопасности

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Горючая жидкость. [10,12,13]

Показатели пожаровзрывоопасности по продукции в целом отсутствуют [1].

Данные по пожаровзрывоопасным компонентам:

Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем:

Температура вспышки в закрытом тигле $\geq 98 - \leq 344$ °C [7]

При горении и термодеструкции выделяются оксиды углерода.

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания [34].

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [34].

Распыленная вода, воздушно-механическая пена [13].

Вода в виде компактной струи [13].

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

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

соответствовать нормативам [35-38].

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [1].

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 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь. Отвести транспорт в безопасное место [15].

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

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [15].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при разливе

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [15].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами [15].

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. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды от вредных воздействий обеспечивается герметизацией технологического оборудования, наличием систем улавливания нсдсудных и вакуумных линиях [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство, в упакованном виде транспортируют всем видами транспорта в крытых транспортных средствах соответствии с правилами перевозки грузов действующими на данном виде транспорта [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного

Смазки в закрытой таре следует хранить на стеллажа

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная» ТУ 0254-035-45540231-2012	РПБ № 45540231.19.89095 Действителен до 27.05.2029	стр. 7 из 14
---	---	-----------------

хранения

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

поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, на расстоянии не менее 0,5 м от стен и 1 м от отопительных приборов. Температура при хранении – не ниже минус 30 °С и не выше плюс 50 °С.

Гарантийный срок хранения составляет 5 лет со дня изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Смазки упаковываются по ГОСТ 1510, а также в полимерные трубы вместимостью до 250 см³, пластиковые ведра вместимостью до 30 дм³ и стик-пакеты вместимостью от 3 до 200 см³ по действующей нормативной и технической документации. По согласованию с потребителем допускается упаковка смазок в тару другого вида, в том числе в алюминиевые или жестяные аэрозольные баллоны по ГОСТ 26220.

В быту не применяется [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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.)

Контроль параметров рекомендуется вести по аэрозолю минерального масла: ПДК р.з. = 5 мг/м³, меди: ПДК р.з. = 1/0,5 мг/м³, кремний диоксида: ПДК р.з. = 3/1 мг/м³ [9]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Все работы, связанные с изготовлением средства должны производиться в помещении, снабженном приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021 или в хорошо проветриваемом помещении, и противопожарными средствами [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [16,17].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Противогаз фильтрующий малогабаритный ПФМ-1 с противогазовым фильтром марки СО [18,19].

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

Одежда фильтрующая защитная от химических факторов (костюм маслостойкий); средства индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов;

средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные)
от химических факторов;

средства индивидуальной защиты рук от химических
факторов (перчатки резиновые маслбензостойкие)
[18,19]

В быту не применяется [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

«МС 1620» или «смазка противоскрипная» представляет
собой массу золотого цвета [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)

	МС 1620
Значение пенетрации перемешанной +25 °С, 1/10 мм	200 -250
Коллоидная стабильность, %, не более	7,0
Испытание на коррозию на пластинах из стали	выдерживает
Содержание воды	отсутствует
Зольность, %, в пределах	20-30

[1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при нормальных условиях и
соблюдении правил хранения [1].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции в целом отсутствуют.
Реакционная способность продукции определяется
свойствами входящих в ее состав компонентов.
Отсутствие подходящей уходящей группы в молекулах
углеводородов делает эти соединения устойчивыми к
гидролизу и окислению. Медь подвергается окислению
до оксида [1,7].

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

При работе со смазками запрещается обращение с
открытым огнем [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

Умеренно опасное вещество по степени воздействия на
организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [2].

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
При попадании в глаза вызывает раздражение [3,7].

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу

на кожу и в глаза)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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

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

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

и в глаза [3,7].

Центральная нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кожа, глаза, фосфорно-кальциевый обмен, печень, почки, кровь, селезенка, тимус, лимфоузлы [10].

Оказывает раздражающее действие на кожу и глаза. Для компонента Медь установлено sensibilizing действие. Для компонента масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем установлено кожно-резорбтивное действие [10].

Для компонента медь: репротоксикант 2 класса, тератогенное действие есть, но данных недостаточно для классификации. Мутагенное действие не установлено.

Компонент	Кумулятивность	Значение
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем	слабая	—
Кальций карбонат	слабая	$C_{cum} > 5$ 1/10 от DL_{50} , в/ж, 30 дней, крысы
Медь	слабая	1/10 DL_{50} , в/ж, крысы
Кремний диоксид аморфный	слабая	—

[7,10,17,20,21].

По маслам остаточным (нефтяным) депарафинированным растворителем:

$DL_{50} > 5000$ мг/кг (в/ж, крысы)
 $DL_{50} > 5000$ мг/кг (н/к, кролики)
 $CL_{50} = 2180$ мг/м³ (крысы, 4 ч)

По кальций карбонату:

$DL_{50} > 2000$ мг/кг (в/ж, крысы)
 $CL_{50} > 3000$ мг/м³ (крысы, 4 ч) [7]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

12.2 Пути воздействия на окружающую

Попадание большого количества вещества в окружающую среду может привести к нарушениям санитарного режима водоемов, изменений органолептических показателей воды (запах, привкус) загрязнению атмосферного воздуха и почвы [22].

Нарушение правил хранения и транспортирования

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная» ТУ 0254-035-45540231-2012	РПБ № 45540231.19.89095 Действителен до 27.05.2029	стр. 10 из 14
--	---	------------------

среду

продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС.

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 [10,23,24]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворители	ОБУВ атм.в. 0,05 по минеральному нефтяному маслу	нефть 0,3 (орг. пл., 4 класс)	0,05 /нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии/ (рыб.хоз. (запах мяса рыб), для морских водоемов – 0,05 /нефтепродукты/ (токс., 3)	Не установлена
Кальций карбонат	ПДК атм.в. 0,5/0,15 (рез., 3 класс)	*	Не установлена	Не установлена
Медь	ПДК атм.в. медь оксид (в пересчете на медь) с.с. 0,002 (рез., 2 класс)	Для неорганических соединений, в том числе переходных элементов, с учетом валового содержания всех форм 1,0 (с.-т., 3 класс)	0,001 (токс., 3 класс)	Валовое содержание: а) песчаные и супесчаные /33,0 б) кислые (суглинистые и глинистые), pH KCl < 5,5 /66,0 в) близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), pH KCl > 5,5 (2 класс) Подвижная форма: 3,0/- (общ., 2 класс)
Кремний диоксид аморфный	ОБУВ атм.в. 0,02	ПДК вода 0,1 (токс., 4 класс) для соединений кремния	ПДК рыб.хоз. 0,1 (токс., 4 класс) – для соединений кремния	Не установлена

Примечания: *Согласно классификации по опасности загрязнения воды (WGK, Германия) вещество отнесено к классу 0 (в основном неопасные для загрязнения воды вещества).

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

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].
Данные по продукции в целом отсутствуют [1].
Парафиновое минеральное масло, масла остаточные

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. – рефлексивный; 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)

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная» ТУ 0254-035-45540231-2012	РПБ № 45540231.19.89095 Действителен до 27.05.2029	стр. 11 из 14
---	---	------------------

(нефтяные) депарафинированные растворителем:

LL₅₀ > 100 мг/л (96 ч, Толстоголов)

EL₅₀ > 10 000 мг/л (48 ч, Дафния Магна)

NOEL ≥ 100 мг/л (72 ч, Raphidocelis subcapitata)

Кальций карбонат:

CL₅₀ > 100 мг/л (рыбы: Микижа, 96 ч)

EC₅₀ > 100 мг/л (ракообразные: Дафнии магна, 48 ч)

EC₅₀ > 14 мг/л (водоросли: Десмодесмус, 72 ч)

Медь:

CL₅₀ > 38,4 мг/л (рыбы: Толстоголовый голянь, 96 ч) [7]

Поддается медленной трансформации нефтяных масел до простейших углеводов [7,26].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны твердых бытовых отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход [1].

В быту не применяется [1].

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

3082 [28]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:
ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Транспортное наименование:
Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная» [1].

Автомобильный, железнодорожный, водный, воздушный, трубопроводный [1].

Не классифицируется как опасный груз [26]

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность

9

Отсутствует

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная» ТУ 0254-035-45540231-2012	РПБ № 45540231.19.89095 Действителен до 27.05.2029	стр. 12 из 14
--	---	------------------

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

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

III [28]

При маркировке транспортной тары наносят манипуляционные знаки «Беречь от влаги», «Пределы температуры», «Верх» [29]

Аварийная карточка при ж/д перевозках № 906 [15].

Аварийная карточка при морских перевозках F-A, S-F [30].

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», «О техническом регулировании», «Об основах охраны труда», «Об отходах производства и потребления».

Отсутствуют

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

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Продукт не подпадает под действие Монреальского протокола и Стокгольмской конвенции [31,32].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ

Паспорт Безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333 [33].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 0254-035-45540231-2012 Смазки пластичные «МС1600».
2. ГОСТ 12.1.007-76 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 32425 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemical Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
8. ГОСТ 31340 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>.
11. Карты химической безопасности. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Санкт-Петербург, режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>.

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная» ТУ 0254-035-45540231-2012	РПБ № 45540231.19.89095 Действителен до 27.05.2029	стр. 13 из 14
---	---	------------------

12. ГОСТ 12.1.044-89 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
14. Приказ Минздравсоцразвития России от 09.12.2009 N 970н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением».
15. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года);
16. ГОСТ 12.0.004— 2015 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
17. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
18. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. —М.:ФИД «Деловой экспресс», 2002 — 408 с.
19. Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
20. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
21. Приказ Минтруд России, Минздрав России № 988н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
22. Грушко. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах, Л., 1982 г.
23. ГОСТ 26663-85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования.
24. Приказ Министерства сельского хозяйства российской федерации от 13 декабря 2016 года N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года)».
25. Данные информационной системы NITE (National Institute of Technology and Evaluation). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://www.nite.go.jp/>.
26. ГОСТ 19433-88 Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021;
29. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов.
30. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
31. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.
32. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях
33. ГОСТ 30333-2007 Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
34. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
35. ГОСТ Р 53264-2019. Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.

Смазки пластичные «МС1600» марки «МС 1620» или «смазка противоскрипная» ТУ 0254-035-45540231-2012	РПБ № 45540231.19.89095 Действителен до 27.05.2029	стр. 14 из 14
--	---	------------------

36. ГОСТ Р 53269—2019. Национальный стандарт российской федерации. Техника пожарная КАСКИ ПОЖАРНЫЕ Общие технические требования.
37. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
38. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.