

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 7 8 2 0 9 6 6 . 1 9 . 5 5 5 5 1

от «15» февраля 2019 г.

Действителен до «15» февраля 2024 г.

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

Заместитель директора Муратов /Н.М. Муратова/

М.П.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 2 3 0

Код ТН ВЭД

2 7 1 0 1 9 9 2 0 0

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

СТО 77820966-085-2018. Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция, в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Парафиновое минеральное масло	5	3	74869-22-0	278-012-2

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Полиэфир»

(наименование организации)

Нижний Новгород

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 7 8 2 0 9 6 6

Телефон экстренной связи

(495) -139-10-42

Директор

/ Горбунов Д. В. /

М.П.

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	стр. 3 из 13
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Продукция применяется для операций штамповки, вытяжки, раскатки, кручения и резьбонакатных операций [1].
Ограничений по применению нет [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Полиэфир»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) 603079, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Московское шоссе, дом 83А, корпус 3
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (495) -139-10-42
- 1.2.4 Факс Отсутствует
- 1.2.5 E-mail rpch@gazprom-neft.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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция, 3 класс, в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76
В соответствии с СГС [2] классифицируется как:

Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи (класс 3)
--

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз (класс 2B)
--

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно [3, 4].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Отсутствует [3, 4].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;
Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение. [3, 4]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC) Отсутствует [5].
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует. Смесь [5].
- 3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ получения) Продукция изготавливается на основе высокоочищенных базовых масел, с вовлечением присадок, улучшающих эксплуатационные свойства [1].

3.2 Компоненты

стр. 4 из 13	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018
-----------------	---	---

(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 1 [1, 4, 5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Парафиновое минеральное масло	До 100	5, а*	3	74869-22-0	278-012-2
<i>Присадки</i>					
Минеральное масло белое (нефтяное) в том числе:	10-12	5, а*	3	8042-47-5	232-455-8
Цинк	0,7	1,5/0,5 (по оксиду цинка)	2	7440-66-6	231-175-3
Сера	7,90	-/6, а, Ф	4	7704-34-9	231-722-6
Сульфированный олефин в том числе:	3-4	Не определена	Нет	Отсутствует	Отсутствует
Сера		-/6, а, Ф	4	7704-34-9	231-722-6
Примечание: «а» - аэрозоль «Ф» - вещества преимущественно фиброгенного действия					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|---|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Возможна слабость, головная боль, головокружение [2, 8]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Покраснение, зуд [8]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Покраснение, слезотечение, боль [8]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Першение в горле, кашель, тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [2, 8]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|--|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло [2, 8]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом [2, 8]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [2, 8]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье (осторожно), активированный уголь, солевое слабительное [2, 8]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Отсутствуют [2, 8]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|--|-----------------------|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Горючая жидкость [5]. |
|--|-----------------------|

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	стр. 5 из 13
---	---	-----------------

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки (открытый тигель) = 190°C; Температура самовоспламенения не менее 270°C; Температура воспламенения = 250°C [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов (углерода (II, IV)). Небольшие концентрации СО вызывают головную боль, стук в висках, головокружение, боли в груди, сухой кашель, слезотечение, тошноту, рвоту. При большой концентрации СО наблюдаются потеря сознания, судороги, расширение зрачков, резкий цианоз (посинение) слизистых оболочек и кожи лица. Углекислый газ СО ₂ вызывает учащение дыхания и увеличение легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие, вызывает сдвиг рН крови, повышение уровня адреналина. [1, 7]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тонкораспыленная вода, воздушно-механическая пена; при объемном тушении – углекислый газ, порошковые огнетушители [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Вода в виде компактной струи (использование может привести к разбросу продукции) [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 и перчатками, каской пожарного, специальной защитной обувью [9, 10].
5.7 Специфика при тушении	Разлив продукции способствует образованию скользких поверхностей [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 опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Обо всех аварийных ситуациях сообщить в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также в региональный комитет ГО и ЧС [8, 9].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [11].
6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	
6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи	При разливе продукции необходимо собрать ее в отдельную тару, место разлива протереть сухой тканью. При разливе на открытой площадке место

стр. 6 из 13	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018
-----------------	---	---

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

разлива засыпать песком 9 или другим инертным материалом) с последующим удалением песка и грунта и их утилизацией [1].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить рекомендованными средствами пожаротушения с максимального расстояния. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения [1, 9, 10].

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 и местная вентиляция производственных помещений. Герметизация технологического оборудования и транспортной тары. Емкости и трубопроводы, предназначенные для хранения и транспортирования СОЖ, должны быть защищены от статического электричества. Не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Периодический контроль атмосферного воздуха и сточных вод. Герметизация емкостей и технологического оборудования и транспортной тары [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

Бочки перевозят в пакетированном виде с использованием поддонов и средств крепления. Предохранять тару от механических повреждений и попадания в нее влаги [13].

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 в таре следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Тару с нефтепродуктами устанавливают пробками вверх [1, 13].

Гарантийный срок 1 год с даты изготовления [1].

Продукция несовместима при хранении с сильными окислителями; запрещается обращение с открытым огнем; не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукция упаковывается в металлические бочки вместимостью 216,5 л, или в другие виды тары согласно действующей нормативной документации, которая

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	стр. 7 из 13
---	---	-----------------

обеспечивает сохранность качества продукции. В соответствии с ГОСТ 1510 степень заполнения тары не должна превышать 95% объема [1, 13].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукция в быту не применяется [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.)

ПДК р.з. (углеводороды алифатические C₁-C₁₀) = 900/300 мг/м³ [1]

ПДК р.з. (Минеральное масло) = 5 мг/м³ [1]

ПДК р.з. (Сера) = -/6 мг/м³ [6].

ПДК р.з. (Цинка оксид) = 1,5/0,5 мг/м³ [6].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Максимальная герметичность оборудования. Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, местная вентиляция на рабочих местах, обеспечивающие соблюдение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающих предельно-допустимые [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Работающие должны проходить предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Носить спецодежду. Избегать попадания продукции в глаза, на кожу и одежду. Не хранить и не принимать пищу, не пить, не курить в рабочей зоне [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Для защиты органов дыхания следует пользоваться респираторами типа РГ или типа РУ, РУ-60 (с фильтрами А). В местах с концентрацией паров, превышающей ПДК рабочей зоны, применяют противогазы марок А, БКФ или КД и шланговые противогазы марки П-1 или аналогичные [20].

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

Спецодежда, непромокаемые фартуки, спецобувь. Для защиты глаз следует применять защитные очки типа ЗП. Для защиты рук – резиновые перчатки тип 1 вид А или дерматологические средства [1, 20].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукция в быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений со слабым запахом [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Вязкость кинематическая при 40°C, мм²/с, не менее 55
Водородный показатель (рН) раствора, в пределах 6-10 [1].

Продукция нерастворима в воде [7].

стр. 8 из 13	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018
-----------------	---	---

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукция стабильна при нормальных условиях [1].
10.2 Реакционная способность	Продукция подвержена влиянию сильных окислителей [1, 7].
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Хранить вдали от окислителей, влаги и солнечных лучей. В помещения хранения и применения продукции запрещается обращение с открытым огнем. Не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру [1, 7].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция, 3 класс, в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [3, 4].
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [5].
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, морфологический состав периферической крови, кожа, глаза [5].
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 сенсibiliзирующее действия)	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [3, 4]. Раздражающим действием на верхние дыхательные пути не обладает [1-5]. Обладает кожно-резорбтивным действием (по маслам минеральным) [5]. Сенсibiliзирующим действие не обладает (по маслам минеральным) [4].
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	По классификации МАИР высокоочищенные минеральные масла отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенные для человека) [14].
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)	Цинк и сера не обладают репротоксическим действием [4, 15]. Кумулятивность слабая (по маслу минеральному) [5]. По продукции в целом (расчет): DL ₅₀ =4167 мг/кг в/ж, крысы (отсутствие смертности); DL ₅₀ = 3972 мг/кг н/к, крысы (отсутствие смертности); LC ₅₀ =249 мг/л, игн., время экспозиции 4 ч (отсутствие смертности);

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	стр. 9 из 13
---	---	-----------------

Парафиновое минеральное масло:

LD50=5000 мг/кг, в/ж, крысы;

LC50=219 мг/л, инг. 4 часа, крысы (отсутствие смертности);

LD50=5000 мг/л, н/к, кролики;

Масло минеральное нефтяное:

DL50> 5000 мг/кг в/ж, крысы (отсутствие смертности)

DL50> 2000 мг/кг н/к, кролики (отсутствие смертности);

LC50= 5000 мг/м³ игн., время экспозиции 4 ч. (отсутствие смертности);

Сера:

DL50> 2000 мг/кг в/ж, крысы (отсутствие смертности);

DL50> 2000 мг/кг н/к, крысы (отсутствие смертности);

LC50> 5430 мг/л игн., время экспозиции 4 ч (отсутствие смертности);

Цинк:

DL50> 2000 мг/кг в/ж, крысы (отсутствие смертности)

LC50= 5410 мг/м³ игн., время экспозиции 4 ч. (отсутствие смертности) [4].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Может загрязнять объекты окружающей среды. Загрязнение атмосферного воздуха аэрозолями продукции и летучими углеводородами [1, 4, 7].

Попадание нефтепродуктов в окружающую среду обуславливает изменение физических, химических и биологических свойств как отдельных компонентов (вода, почва), так и в целом природной среды обитания [1, 4, 7].

Попадая в природные воды, нефтепродукты имеют тенденцию к рассеиванию и миграции. Продукция изменяет органолептические свойства воды. Образует пленку на поверхности воды, которая препятствует нормальному газообмену, влияет на температуру, что ведет к изменению химического состава воды [1, 4, 7].

Оседание продукции на почве приводит к угнетению растительности, ухудшению свойств почвы как питательного субстрата для растений: затрудняется поступление влаги к корням, что приводит к физиологическим изменениям и гибели растений; изменяется состав почвенного гумуса и окислительно-восстановительных условий в почвенном профиле [1, 4, 7].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования;

стр. 10 из 13	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018
------------------	---	---

Неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф», использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций.

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 [16-19]

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)
Парафиновое минеральное масло	ОБУВ 0,05	0,3 орг. пл. Класс опасности 4	Не определена	0,02 общесанитар.
Минеральное масло белое (нефтяное)	ОБУВ 0,05	0,3 орг. пл. Класс опасности 4	Не определена	0,02 общесанитар
Сера	0,3/0,1 рефл-рез Класс опасности 3	Не определена	10, токс. Класс опасности	160 общесанитар
Цинк	0,05, рез. Класс 3	1,0 Класс опасности 3	0,01/0,05, токс. Класс опасности 3	23 транслокационный

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

Парафиновое минеральное масло:

ЕС50=10000 мг/л, 48 ч, - ракообразные;

NOEL=100 мг/л, 72 ч, - водоросли;

Минеральное масло белое (нефтяное):

NOEL=10000 мг/л, 96 ч, - рыбы;

NOEL=100 мг/л, 48 ч, - ракообразные;

Сера:

NOEC=5 мг/л, 96 ч, - рыбы;

NOEC=5 мг/л, 48 ч, - ракообразные;

NOEC=5 мг/л, 72 ч, - водоросли;

Цинк:

LC50=112 мг/л, 96 ч, - рыбы;

ЕС50=860

NOEC=0,1 мг/л, 4 ч, - водоросли;

Хроническая токсичность:

Парафиновое минеральное масло:

NOEL=10 мг/л, 21 д, - ракообразные [4].

Минеральное масло белое (нефтяное):

NOEL=1000 мг/л, 28 д, - рыбы;

NOEL=10 мг/л, 21 д, - ракообразные;

Сера:

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)

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	стр. 11 из 13
---	---	------------------

NOEC=2,5 мг/л, 21 д, - ракообразные;

Цинк:

NOEC=440 мг/л, 72 д, - рыбы;

NOEC=31 мг/л, 50 д, - ракообразные;

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

Трансформируется в окружающей среде. Минеральное масло является биоразлагаемым веществом (31 % в течение 28 дней) [4].

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 мерам, применяемым при обращении с готовой продукцией.

Утилизация отходов осуществляется в соответствии с указаниями СанПиН 2.1.7.1322-03, действующими требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также органов местной власти.

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

Отходы, не подлежащие вторичному использованию, загрязненный продукт с места аварии, невозвратную потребительскую и транспортную тару, ветошь направляют в специализированные пункты по утилизации, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами [1].

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

Продукция в быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [22].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отсутствует [22].

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируется всеми видами крытого транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [23].

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

Не классифицируется как опасный груз [22].

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

Отсутствует [23].

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

Не применяются [25, 28].

стр. 12 из 13	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018
------------------	---	---

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

В любых случаях следует поступать в соответствии с действующими предписаниями Российских законов:

Закон РФ №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 (редакция, действующая от 31.12.2017);

Закон РФ №184-ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002 (с изменениями на 29 июля 2017 года);

Закон РФ №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 10.01.2002.

Закон РФ №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления (с изменениями на 29 июля 2018 года)»

Закон РФ №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997

Закон РФ Об охране атмосферного воздуха (с изменениями на 28 декабря 2017 года)

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

Технический регламент Таможенного союза "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям" (ТР ТС - 030 - 2012) [29].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [26, 27].

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007.

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. СТО 77820966-085-2018. Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60.
2. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (СГС).
3. ГОСТ 31340-07. Предупредительная маркировка химической продукции
4. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>
5. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru>
6. ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»

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

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	стр. 13 из 13
---	---	------------------

7. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7 /т.3, п/р Н. В. Лазарева и Э. Н. Левиной. – Л.: Химия, 1977.
8. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
9. Пожарная опасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник, п/р И. В. Рябова, - М.: Химия, 1970 г
10. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года N390
11. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
12. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
13. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
14. СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности"
15. СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы" (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 28.10.1996 N 32)
16. Проект Постановления Главного государственного санитарного врача РФ "О внесении изменений в гигиенические нормативы ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" и ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (подготовлен Роспотребнадзором 07.01.2018);
17. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения от 13 декабря 2016 года N 552;
18. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07–М.: Минздрав России, 2003, 2008;
19. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06 / ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. М.: Минздрав РФ, 2006
20. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
21. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017
23. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
24. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
25. Кодекс ММОГ (Международный морской кодекс по опасным грузам) - Санкт-Петербург, ЦНИИМФ, 2007 г.
26. Монреальский протокол 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой 1987 года с корректировками, внесенными в 1990, 1992, 1995 и 1997 годах.
27. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 22 мая 2001 г)
28. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утв. протоколом

стр. 14 из 13	РПБ № 77820966.19.55551 Действителен до 25.02.2024	Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Pressoil D 60 СТО 77820966-085-2018
------------------	---	---

Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества от 30 мая 2008 г. N 48) (с изменениями и дополнениями)

29. Технический регламент Таможенного союза "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям".