

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «10» апреля 2019г.

Действителен до «10» апреля 2024г.

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

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/
М.П.



НАИМЕНОВАНИЕ

| | |
|-----------------------|---|
| техническое (по НД) | Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard |
| химическое (по IUPAC) | Отсутствует |
| торговое | Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard |
| 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 77820966-086-2019. Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция, в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Горючая жидкость. Вредно 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 | № ЕС |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----------|
| Парафиновое минеральное масло | 5 (по маслам минеральным) | 3 | 74869-22-0 | 278-012-2 |
| 4,4'-Метилендиморфолин | Не определена | Нет | 5625-90-1 | 227-062-3 |

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. /



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 31340-2013

| | | |
|---|---|-----------------|
| Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | стр. 3 из 15 |
|---|---|-----------------|

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 Cutfluid Standard [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Продукция предназначена для приготовления 3-5% водных растворов, которые применяются для процессов обработки сталей, чугуна и цветных металлов шлифованием, сверлением, точением, нарезкой [1].

Ограничения по применению отсутствуют [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 опасности, в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76.

В соответствии с СГС [2] классифицируется как:

| |
|---|
| Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 2 |
| Химическая продукция, вызывающей серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 1 |
| Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 3 |

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Опасно [3, 4].

2.2.2 Символы (знаки) опасности «Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку», «Восклицательный знак» [3, 4].



[3, 4].

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) Н315: При попадании на кожу вызывает раздражение;
Н318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия;

| | | |
|-----------------|---|---|
| стр. 4 из 15 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 |
|-----------------|---|---|

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [3, 4].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует. Смесь [5].
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует. Смесь [5].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Продукция представляет собой очищенный дистиллят с импортным пакетом присадок [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 [1, 5, 6]

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | № CAS | № EC |
|---|---------------------|---|--------------------|-------------|-----------|
| | | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | | |
| Парафиновое минеральное масло (смазочное масло базовое) | 77,47-78,47 | 5, а (по маслам минеральным) | 3 | 74869-22-0 | 278-012-2 |
| Пакет присадок | | | | | |
| Масла минеральные нефтяные В том числе: | 20-21 | 5, а (по маслам минеральным нефтяным) | 3 | 8042-47-5 | 232-455-8 |
| альфа-АлкилC16-18 и C18(ненасыщенный)- омега-гидроксиполи[окси- 1,2-этандинил] | <5,25 | 10 | 4 | 68920-66-1 | 500-236-9 |
| Сульфокислоты, нефть, соли натрия | <3,15 | Не определена | Нет | 68608-26-4 | 271-781-5 |
| 11-Метилдодекан-1-ол | <1,68 | Не определена | Нет | 27458-92-0 | 248-469-2 |
| Амиды, C12-18 и C18- ненасыщенные, N- (гидроксиэтил) этоксированные | <1,26 | Не определена | Нет | 157707-44-3 | 500-350-9 |
| 2-(2-Аминоэтокси)этанол | <0,63 | Не определена | Нет | 929-06-6 | 213-195-4 |
| 4,4'-Метиленидиморфолин | 2,5-3,0 | Не определена | Нет | 5625-90-1 | 227-062-3 |
| Примечание: «а» - аэрозоль. | | | | | |

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) В высоких концентрациях и дозах - головокружение, головная боль, вялость, першение в горле [5].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Покраснение, зуд, образование струпуев, отек [7].

| | | |
|---|---|-----------------|
| Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | стр. 5 из 15 |
|---|---|-----------------|

| | |
|--|--|
| 4.1.3 При попадании в глаза | Покраснение, слезотечение, потемнение радужной оболочки, отек, ожоги [7]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Першение в горле, кашель, тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [5, 7]. |
| 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим | |
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло [5, 7]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом [1, 5, 7]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1, 5, 7]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье (осторожно), активированный уголь, солевое слабительное [5, 7]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Рвоту не вызывать [5, 7]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

| | |
|---|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Горючая жидкость [8]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Температура вспышки (открытый тигель) = 170°C [1]. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов (углерода (II, IV)) [7]. 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 [9, 10]. |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров | Вода в виде компактной струи (использование может привести к разбросу продукции) [9, 10]. |
| 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, перчатками и рукавицами, каской пожарного, специальной защитной обувью [8]. |

| | | |
|-----------------|---|---|
| стр. 6 из 15 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 |
|-----------------|---|---|

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

При разливе продукции необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой ветошью; при разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком (или иным инертным материалом) с последующим его удалением [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, должны быть защищены от статического электричества; механизация технологического режима; электрооборудование, электрические сети и искусственное освещение должны быть выполнены во взрывобезопасном исполнении. 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; строгое соблюдение технологического режима [1].

| | | |
|---|---|-----------------|
| Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | стр. 7 из 15 |
|---|---|-----------------|

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию перевозят любым видом крытого транспорта, в соответствии с правилами перевоза 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 [12].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Продукцию хранят в закрытой таре. Защищенной от попадания прямых солнечных лучей и проникновения в нее атмосферных осадков и загрязнений при температуре от плюс 5 до плюс 35°C [1].

Продукцию в таре следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях; емкость с продукцией устанавливают пробками вверх [12].

Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления [1].

Продукция несовместима при хранении с сильными окислителями; запрещается обращение с открытым огнем; не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру [1, 7]

7.2.2 Тара и упаковка

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

Металлические бочки вместимостью 216,5 л или другие виды тары. Степень заполнения тары не должна превышать 95% объема [1].

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. (по маслам минеральным) = 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. Избегать попадания продукции в глаза, на кожу и одежду. Соблюдать правила личной и промышленной гигиены. Не допускать хранения и прием пищи на рабочем месте. По окончании работы и перед едой необходимо мыть руки теплой водой с мылом. Носить спецодежду. [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Для защиты органов дыхания следует пользоваться респираторами типа РГ или типа РУ, РУ-60 (с

| | | |
|-----------------|---|---|
| стр. 8 из 15 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 |
|-----------------|---|---|

- 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз) 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 [12, 32].
- 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Костюмы женские или мужские для защиты от нефти, нефтепродуктов [29, 30]; ботинки кожаные, перчатки комбинированные, очки защитные [31, 32].
Продукция в быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах) Однородная прозрачная жидкость желтого цвета с легкой опалесценцией с запахом минерального масла [1].
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) Щелочное число мг КОН на 1 г масла в пределах 10-40 [1].
Содержание механических примесей не более 0,03% [1].
рН=6-10 [1]
Водный раствор концентрата (5%):
Склонность к пенообразованию не более 100 см³ [1].
Устойчивость пены не более 0 см³ [1].

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 помещениях 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 раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. [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, желудочно-кишечный тракт,

| | | |
|---|---|-----------------|
| Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | стр. 9 из 15 |
|---|---|-----------------|

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

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

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

печень, почки, морфологический состав периферической крови, глаза, кожа [1].

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. [3, 4].

Обладает кожно-резорбтивным действием [5].

Не обладает сенсибилизирующим действием [34].

По классификации МАИР высокоочищенные минеральные масла отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенные для человека) [4,14, 30]

По классификации МАИР 4,4'-Метилендиморфолин не относится к веществам, обладающим канцерогенным действием [30, 34].

Не влияет на функцию воспроизводства [15].

Кумулятивность слабая [5].

По продукции в целом (расчет):

LD50=3825 мг/кг, в/ж, крысы;

LD50=5000 мг/л, н/к, кролики;

Парафиновое минеральное масло:

LD50=5000 мг/кг, в/ж, крысы;

LC50=219 мг/л, инг. 4 часа, крысы;

LD50=5000 мг/л, н/к, кролики;

4,4'-Метилендиморфолин:

Данные отсутствуют.

Амиды, C12-18 и C18-ненасыщенные, N-(гидроксиэтил) этоксилированные

Данные отсутствуют.

альфа-АлкилC16-18 и C18(ненасыщенный)-омега-гидроксиполи[окси-1,2-этандиол]:

LD50=2000 мг/кг, в/ж, крысы;

LC50=1,6 мг/л, инг. 4 часа, крысы;

LD50=2000 мг/л, н/к, кролики;

Масло минеральное нефтяное:

DL50> 5000 мг/кг в/ж, крысы;

DL50> 2000 мг/кг н/к, кролики;

LC50= 5000 мг/м³ игн., время экспозиции 4 ч..

Сульфокислоты, нефть, соли натрия:

DL50> 5000 мг/кг в/ж, крысы;

DL50> 5000 мг/кг н/к, кролики;

LC50= 1, 9 мг/м³ игн., время экспозиции 4 ч.

| | | |
|------------------|---|---|
| стр. 10 из 15 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 |
|------------------|---|---|

11-Метилдодекан-1-ол

DL50> 2000 мг/кг в/ж, крысы;

DL50> 7,07 мг/кг н/к, кролики;

LC50 данные отсутствуют.

2-(2-Аминоэтокси)этанол

DL50> 3000 мг/кг в/ж, крысы

DL50> 1260 мг/кг н/к, кролики

LC50= 8,7 мг/м³ игн., время экспозиции 8 ч.

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 аэрозолем продукции и летучими углеводородами [14, 15].

Попадая в природные воды, продукция имеет тенденцию к пенообразованию и опалесценции. Продукция изменяет органолептические свойства воды (запах, цвет, привкус) [14, 15].

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 [14, 15].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; 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 [17-20]

| 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 | 0,05, токс Класс опасности 3 | 0,02 общесанитар. |
| Масла минеральные нефтяные | | | | |

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 Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | стр. 11 из 15 |
|---|---|------------------|

| | | | | |
|---|---------------|---------------------------------------|---------------|---------------|
| альфа-АлкилС16-18 и С18(ненасыщенный)-омега-гидроксиполи[окси-1,2-этандиил] | Не определена | 0,1 орг. пена, Класс опасности 4 | Не определена | Не определена |
| Сульфокислоты, нефть, соли натрия | Не определена | Не определена | Не определена | Не определена |
| 11-Метилдодекан-1-ол | Не определена | Не определена | Не определена | Не определена |
| Амиды, С12-18 и С18-ненасыщенные, N-(гидроксиэтил)этоксипированные | Не определена | Не определена | Не определена | Не определена |
| 2-(2-Аминоэтокси)этанол | Не определена | Не определена | Не определена | Не определена |
| 4,4'-Метилендиморфолин | ОБУВ 0,01 | 0,04, орг. прив. Класс опасности 3 | Не определена | Не определена |

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;
С18(ненасыщенный)-омега-гидроксиполи[окси-1,2-этандиил]
 LC50=108 мг/л, 96 ч, -рыбы;
 NOEC=51, мг/л, 48 ч – ракообразные;
 NOEC=100, мг/л, 48 ч – водоросли [4].
Сульфокислоты, нефть, соли натрия:
 LL50=10000 мг/л, 96 ч, -рыбы;
 ЕС50=1000 мг/л, 48 ч – ракообразные;
 NOEC=1000 мг/л, 72 ч, - водоросли [4];
11-Метилдодекан-1-ол:
 LC50=0,55 мг/л, 96 ч, -рыбы;
 ЕС50= 0,391 мг/л, 48 ч – ракообразные;
 ЕС50=0,254 мг/л, 72 ч, - водоросли [4];
2-(2-Аминоэтокси)этанол:
 LC50=681 мг/л, 96 ч, -рыбы;
 ЕС50=500 мг/л, 48 ч – ракообразные;
 ЕС50= 202 мг/л, 72 ч, - водоросли [4];
4,4'-Метилендиморфолин:
 Данные отсутствуют [4].

Хроническая токсичность:
С18(ненасыщенный)-омега-гидроксиполи[окси-1,2-этандиил]
 NOEC=0,11 мг/л 30 д, -рыбы;
 NOEC=0,77 мг/л, 21 д – ракообразные [4].
Парафиновое минеральное масло:
 NOEL=10 мг/л, 21 д, - ракообразные [4].
4,4'-Метилендиморфолин:
 Данные отсутствуют [4].
11-Метилдодекан-1-ол:
 NOEC= 0,014 мг/л, 21 д – ракообразные [4].
2-(2-Аминоэтокси)этанол:

| | | |
|------------------|---|---|
| стр. 12 из 15 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 |
|------------------|---|---|

Данные отсутствуют [4].

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

Продукция трансформируется в окружающей среде [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 [21].

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

Продукцию необходимо сдавать в пункты по приему отработанных нефтепродуктов для дальнейшей утилизации [1].

Металлическую тару возможно использовать повторно после промывки [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 наименования

Надлежащее отгрузочное наименование - Отсутствует [22].

Надлежащее транспортное наименование - Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукция транспортируется всеми видами крытых транспортных средств [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)

Не применяется [24].

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

Не применяются [25, 28].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

| | | |
|---|---|------------------|
| Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | стр. 13 из 15 |
|---|---|------------------|

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) [33].

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 77820966-086-2019. СОЖ Gazpromneft Cutfluid Standart
2. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (СГС).
3. ГОСТ 31340-07. Предупредительная маркировка химической продукции

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

| | | |
|------------------|---|---|
| стр. 14 из 15 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 |
|------------------|---|---|

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»
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. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утв. протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества от 30 мая 2008 г. N 48) (с изменениями и дополнениями) №906
12. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение;
13. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
14. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Спра. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. – СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998 г.
15. СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности"
16. 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)
17. 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);
18. 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;
19. 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;
20. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06 / ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. М.: Минздрав РФ, 2006
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)

| | | |
|---|---|------------------|
| Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Cutfluid Standard СТО 77820966-086-2019 | РПБ № 77820966.19.56206 Действителен до 12.04.2024 | стр. 15 из 15 |
|---|---|------------------|

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. Технический регламент Таможенного союза "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям" (ТР ТС - 030 - 2012)
29. ГОСТ 12.4.112-82 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Костюмы женские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия (с Изменением N 1)
30. ГОСТ 12.4.111-82 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия
31. ГОСТ 12.4.010 – 75. ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
32. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
33. Технический регламент Таможенного союза "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям" (ТР ТС - 030 - 2012)
34. Паспорт безопасности в соответствии с 1907/2006/EG. ACTICIDE EF