

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

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

от «21» мая 2020 г.

Действителен до «21» мая 2025 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H

химическое (по IUPAC)

Парафиновое минеральное масло

торговое

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H

синонимы

Смазочное масло

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД ЕАЭС

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 77820966-094-2020. Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Горючая жидкость. 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 (масла минеральные)	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

8(495)-139-10-42

Директор



/ Ярилов А. С. /

М.П.

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- 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 Formsynth EV 1H СТО 77820966-094-2020	РПБ №77820966.19.62082 Действителен до 21.05.2025	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 Formsynth EV 1H [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Продукция предназначена для холодной обработки металлов давлением (перфорирование, штамповка, прошивка, легкая вытяжка). Применяется для обработки тонколистовых сталей, алюминия [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 [2].
В соответствии с СГС [3-6] классифицируется как:

Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, класс 1
Химическая продукция, вызывающая поражения (некроз)/раздражение кожи, класс 2
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, подкласс 2A

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно [7].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности «Восклицательный знак», «Опасность для здоровья человека» [7].



[7].

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(H-фразы) H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути;
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение;
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7].

стр. 4 из 13	РПБ №77820966.19.62082 Действителен до 21.05.2025	Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H СТО 77820966-094-2020
-----------------	------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Парафиновое минеральное масло [1, 9].
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует. Смесь углеводородов C₁₅₋₅₀ [1, 9].
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) СОЖ Gazpromneft Formsynth EV 1H представляет собой продукт на основе высокоочищенного минерального масла [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1, 9, 10]

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 (масла минеральные)	3	74869-22-0	278-012-2

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 [9, 11, 12].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Возможно покраснение, зуд, образование струпуев, отек [9, 11, 12].
- 4.1.3 При попадании в глаза Возможно покраснение, слезотечение, воспаление радужной оболочки, отек [9, 11, 12].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, боли в области живота [9, 11, 12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло; крепкий чай или кофе. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9, 11, 12].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9, 11, 12].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9, 11, 12].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [9, 11, 12].
- 4.2.5 Противопоказания Рвоту не вызывать [9, 11, 12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H СТО 77820966-094-2020	РПБ №77820966.19.62082 Действителен до 21.05.2025	стр. 5 из 13
---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-----------------

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючая жидкость [13].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки более 98°C [8]; Температура самовоспламенения более 200°C [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продуктами горения и термодеструкции являются оксиды углерода (II) и (IV): Легкая степень: без потери сознания или с кратковременным обмороком, сонливость, тошнота, иногда рвота; головная боль, возбуждение, сменяющееся угнетением, головокружение, кашель, резь в глазах, першение в носоглотке, слезотечение, насморк стеснение, боль в груди, учащенное поверхностное дыхание, сердцебиение; Средняя тяжесть: потеря сознания, после выхода из этого состояния - общая слабость, провалы в памяти, двигательные расстройства, судороги; чувство страха, синюшность губ, онемение ног. Тяжелая степень: длительная потеря сознания, клонические или тонические судороги [11, 12].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тонкораспыленная вода, воздушно-механическую пена; при объемном тушении – углекислый газ, порошковые огнетушители [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не рекомендуется использовать воду в виде компактной струи, так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта и усиление горения [14, 15].
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 [16].
5.7 Специфика при тушении	При разливе возможно образование скользящих 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
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

стр. 6 из 13	РПБ №77820966.19.62082 Действителен до 21.05.2025	Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H СТО 77820966-094-2020
-----------------	------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

ГО и ЧС [1, 17].

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

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [17].

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 ее в отдельную тару, место разлива протереть сухой тканью. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим удалением песка и грунта и их утилизацией [1, 28].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить рекомендованными средствами пожаротушения (тонкораспыленная вода, воздушно-механическую пена; при объемном тушении – углекислый газ, порошковые огнетушители) 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, 18-22].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Периодический контроль атмосферного воздуха и сточных вод (анализ промышленных стоков). Очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом его в атмосферу [1, 23, 24].

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, 25].

Бочки перевозят в пакетированном виде с использованием поддонов и средств крепления. Предохранять тару от механических повреждений и попадания в нее влаги [25].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок

Продукция должна храниться закрытой таре, защищенной от попадания прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и загрязнений [1, 25].

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H СТО 77820966-094-2020	РПБ №77820966.19.62082 Действителен до 21.05.2025	стр. 7 из 13
---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-----------------

годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Продукцию в таре следует хранить на стеллажах, поддонах или в штабелях; емкость с продукцией устанавливают пробками вверх [25].

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, 11]

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

Металлические бочки вместимостью 216,5 л или, по согласованию с потребителем, другие виды тары согласно действующей нормативной документации, которая обеспечивает сохранность качества продукции [1].

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.)

ПДКр.з (масло минеральное) = 5 мг/м³;

ПДКр.з. (пары алифатический углеводородов C₁₁-C₁₅) = 300/100 мг/м³ [1, 10].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, местная вентиляция на рабочих местах, обеспечивающие соблюдение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны. [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, 26-28].

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 [12, 32].

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

Костюмы женские или мужские для защиты от нефти, нефтепродуктов [29, 30]; ботинки кожаные, рукавицы

стр. 8 из 13	РПБ №77820966.19.62082 Действителен до 21.05.2025	Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H СТО 77820966-094-2020
-----------------	------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

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 без видимых посторонних включений [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)
Вязкость кинематическая при 40°C мм²/с, не более 2,0;
Содержание механических примесей – отсутствует;
Водородный показатель (pH), в пределах 6,0-10,0 [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, 11].

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, 11].

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 в соответствии с ГОСТ 12.1.007.
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [8].

11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)
Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [9].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека
Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, морфологический состав периферической крови [9].

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)
Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [9].
Обладает кожно-резорбтивным действием [9].
Не обладает сенсибилизирующим действием [8].

11.5 Сведения об опасных отдаленных
По классификации МАИР высокоочищенные

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H СТО 77820966-094-2020	РПБ №77820966.19.62082 Действителен до 21.05.2025	стр. 9 из 13
---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-----------------

последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

минеральные масла отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцерогенные для человека) [33].

Продукция не обладает репротоксическим, мутагенным, тератогенным действием [8, 34].

Кумулятивность слабая [9].

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

LD₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы;

LD₅₀ > 5000 мг/кг, н/к, кролики;

LC₅₀ = 2180 мг/м³, инг. 4 ч., крысы [8].

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 [8].

Загрязнение атмосферного воздуха аэрозолем продукции и летучими углеводородами. Попадая в природные воды, продукция имеет тенденцию к опалесценции. Продукция изменяет органолептические свойства воды. Оседание продукции на почве приводит к угнетению растительности, ухудшению свойств почвы как питательного субстрата для растений, что приводит к физиологическим изменениям и гибели растений; изменяется состав почвенного гумуса и окислительно-восстановительных условий в почвенном профиле [23, 24].

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 [35-38]

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 установлена	0,02 общесанитар.

12.3.2 Показатели экотоксичности

Парафиновое минеральное масло:

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)

стр. 10 из 13	РПБ №77820966.19.62082 Действителен до 21.05.2025	Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H СТО 77820966-094-2020
------------------	------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

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

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

NOEL = 100 мг/л, 96 ч – рыбы;
NOEL=10000 мг/л, 48 ч, - ракообразные;
NOEL=100 мг/л, 72 ч, - водоросли [8].
Продукция трансформируются в окружающей среде [8].

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 [39].

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, 39].

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

Металлические емкости возможно использовать повторно [1, 39].

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)

Не применяется [40]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отгрузочное наименование – Отсутствует [40].

Транспортное наименование - Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию перевозят любым видом крытого транспорта, в соответствии с правилами перевоза грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Продукция не классифицируется как опасный груз [41]

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

Продукция не классифицируется как опасный груз [40]

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

Не применяется [42].

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

Не применяются [17, 44].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

В любых случаях следует поступать в соответствии с

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H СТО 77820966-094-2020	РПБ №77820966.19.62082 Действителен до 21.05.2025	стр. 11 из 13
---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	------------------

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
15.2 Международные конвенции и соглашения
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не подлежит государственной регистрации [40].

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [45, 46].

16 Дополнительная информация

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

Паспорт безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [47, 48].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- СТО 77820966-094-2020. Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H
- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
- ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (СГС).
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный

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

стр. 12 из 13	РПБ №77820966.19.62082 Действителен до 21.05.2025	Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H СТО 77820966-094-2020
------------------	------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

- ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>
9. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.gpohv.ru>
 10. ГН 2.2.5.3532-18 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»
 11. 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.
 12. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. – М.: Медицина, 1994.
 13. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
 14. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. Часть 2.-М.: Асс. «Пожнаука» в редакции 2004 г.
 15. Пожарная опасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник, п/р И. В. Рябова, - М.: Химия, 1970 г
 16. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
 17. 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)
 18. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
 19. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
 20. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
 21. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.
 22. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
 23. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
 24. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
 25. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (с Изменениями N 1-5)
 26. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 года N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями на 6 февраля 2018 года)
 27. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
 28. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. П/р С.Л. Каминского.- Л.: Химия, 1989.
 29. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.

Смазочно-охлаждающая жидкость Gazpromneft Formsynth EV 1H СТО 77820966-094-2020	РПБ №77820966.19.62082 Действителен до 21.05.2025	стр. 13 из 13
---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	------------------

30. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
31. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
32. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
33. СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности"
34. 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)
35. 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);
36. 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;
37. 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;
38. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06 / ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. М.: Минздрав РФ, 2006
39. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
40. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Таможенного союза (в редакции Решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 № 341, от 20.09.2010 № 383, от 14.10.2010 № 432, от 18.11.2010 № 456, от 02.03.2011 № 566, от 18.10.2011 № 828, от 09.12.2011 № 859, Решений Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 № 36, от 24.08.2012 № 73)
41. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017
42. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
43. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
44. Кодекс ММОГ (Международный морской кодекс по опасным грузам) - Санкт-Петербург, ЦНИИМФ, 2007 г.
45. Монреальский протокол 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой 1987 года с корректировками, внесенными в 1990, 1992, 1995 и 1997 годах.
46. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 22 мая 2001 г)
47. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
48. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.