

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Масла всесезонные гидравлические [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Масла всесезонные гидравлические применяются в качестве всесезонной рабочей жидкости, в системах гидроприводов и гидроуправлений строительных, дорожных, лесозаготовительных, подъемно-транспортных и других машин, а также в промышленном гидрооборудовании, эксплуатируемых на открытом воздухе в районах крайнего Севера, Сибири и в умеренных климатических условиях, при рабочей температуре масла в зависимости от типа насоса от минус 40 °С до 80 °С (для ВМГЗ-45) и от минус 45 °С до 80 °С (для ВМГЗ-55) [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Татнефть-Нижнекамскнефтехим-Ойл»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) почтовый: 423570, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, Промзона-2, а/я 60;
юридический: 423570, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, Промзона-2
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (8555) 24-13-00
- 1.2.4 Факс (8555) 24-13-65
- 1.2.5 E-mail tatoil2@mail.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)) В соответствии с ГОСТ 12.1.007 продукция относится к умеренно опасной по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [2,5].
Классификация опасности продукции в соответствии с СГС [28]:
- продукция, вызывающая раздражение кожи, 3 класса;
- продукция, вызывающая раздражение глаз, 2В класса.
- 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013
- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно
- 2.2.2 Символы опасности Отсутствуют
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы) Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение [27].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование Не имеет [1].

(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

Не имеет [1].

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

Масла всесезонные гидравлические изготовлены на основе синтетических базовых масел HVI и VHVI, произведенные по технологии гидрокрекинга, с композицией присадок, обеспечивающих вязкостные, антиокислительные, противоизносные, низкотемпературные, антикоррозионные, антипенные свойства [1].

Масла всесезонные гидравлические по классификации ГОСТ 17479.3-85 «Масла гидравлические. Классификация и обозначение» соответствует типу МГ-15-В [1].

Масло выпускается марок ВМГЗ-45, ВМГЗ-55, различающихся физико-химическими показателями и назначением [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 [4,5,13,15]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %		Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
			ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
	ВМГЗ-45	ВМГЗ-55				
Масло изопарафиновое ТАТНЕФТЬ HVI-2 (дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые) *	до 72	до 86	5, аэрозоль	3	64742-54-7	265-157-1
Масло изопарафиновое ТАТНЕФТЬ VHVI-4 (дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые) *	до 60	до 20	5, аэрозоль	3	64742-54-7	265-157-1
Пакет присадок, в том числе:						
- раствор полиметакрилатов в минеральном масле	до 4	до 5	5 (по маслу минеральному нефтяному), аэрозоль	3	нет данных	нет данных
- агидол-1 (4-метил-2,6-дитретичный бутилфенол)	до 0,5		нет	нет	128-37-0	204-881-4
- цинка диалкилдитиофосфат	до 1		нет	нет	4259-15-8	224-235-5
Примечание: масла могут применяться в разном соотношении						

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, общая слабость, головокружение, головная боль, расстройство координации движений, слезотечение [3,26].

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость, трещины, покраснение [3,26].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение, отек слизистой оболочки [3,26].

4.1.4 При отравлении пероральным

Возможны общее возбуждение, сменяющееся

путем (при проглатывании)	кратковременной заторможенностью, вялость, боли в области живота, тошнота, диарея, нарушение координации движений, затрудненное дыхание [3,26].
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, тепло, покой. Освободить от стесняющей дыхание одежды [3,26].
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить ватным тампоном или ветошью. Смыть проточной водой с мылом. При возникновении симптомов раздражения обратиться за медицинской помощью [3,26].
4.2.3 При попадании в глаза	Осторожно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение нескольких минут. При возникновении симптомов раздражения обратиться за медицинской помощью [3,26].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное [3,26].
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту искусственным путем, не давать ничего в рот, если пострадавший находится в бессознательном состоянии [3,26].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючая жидкость [1].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки, не ниже: 135 °С температура самовоспламенения: 340 °С температурные пределы самовоспламенения: верхний 193-225 °С, нижний 137-180 °С [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При горении и термодеструкции выделяются оксиды углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания [31]. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [31].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная и тонкораспыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, порошковые составы (ПСБ, ПСБ-3 и др.); при объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар [1,11].
5.5 Запрещенные средства тушения	Не рекомендуется использовать воду в виде

стр. 6 из 14	РПБ № 54409843.19.45122 Действителен до 19.01.2022 г.	Масла всесезонные гидравлические по СТО 54409843-029-2016
-----------------	--	--

пожаров	компактной струи, так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта и усиление горения [11].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Огнезащитный костюм с самоспасателем СПИ-20 [20].
5.7 Специфика при тушении	Данные отсутствуют [1,20].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м, удалить посторонних. Устранить источники огня и искр. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [20].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Перчатки маслостойкие или дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [20].

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)	Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Не допускать попадания масла в водоемы, подвалы, канализацию. Место разлива засыпать песком, землей, инертным материалом [20]. Пропитанный маслом песок (землю, инертный материал) собрать с верхним слоем грунта в емкости и вывезти для ликвидации на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными или природоохранными органами. Места срезов засыпать свежим слоем грунта [20]. В закрытом помещении: разлитое масло собрать в отдельную тару. Во избежание растекания при значительных разливах следует произвести обваловку из песка, земли и других подручных материалов. Место разлива промыть горячей водой и протереть сухой тряпкой [1].
6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Тушить пожар рекомендованными средствами пожаротушения (см. раздел 5 ПБ); охлаждать емкости с максимального расстояния [20].

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

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений. Герметизация оборудования, аппаратов слива и налива, емкостей для хранения. Взрывобезопасное исполнение искусственного освещения. Соблюдение мер пожарной безопасности [1,14].

Металлические части эстакад, трубопроводы, подвижные средства перекачки, резервуары, автоцистерны, рукава и наконечники во время сливно-наливных работ должны быть заземлены и защищены от статического электричества [10,14].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны;
- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [3].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование масел осуществляется по ГОСТ 1510 [1].

Не допускать нарушения герметичности тары [1,14].

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)

Масло можно хранить в стационарных и передвижных металлических резервуарах: горизонтальных низкого давления и вертикальных без понтона и газовой обвязки; в резиноканевых резервуарах [10].

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

7.2.2 Тара и упаковка

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

Упаковка масла производится по ГОСТ 1510 [1,10].

Может применяться следующая транспортная тара: алюминиевые бочки и фляги, стальные фляги, полимерные канистры, бочки, упакованные в транспортную тару (деревянные ящики, обрешетки, ящики из листовых древесных материалов, ящики из гофрированного картона) [1,10].

При перевозках железнодорожным транспортом мелкими отправлениями должны применяться плотные дощатые или фанерные ящики [1].

Тара потребительская: канистры полиэтиленовые, металлические бочки [1,10].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в бытовых условиях [1].

стр. 8 из 14	РПБ № 54409843.19.45122 Действителен до 19.01.2022 г.	Масла всесезонные гидравлические по СТО 54409843-029-2016
-----------------	--	--

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)	Контроль параметров рабочей зоны проводить по аэрозолю масла: ПДКр.з. = 5 мг/м ³ [1,5].
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция в производственных помещениях, своевременное удаление отходов и ветоши, герметизация оборудования и емкостей. Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1,3,26].
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	Избегать прямого контакта с веществом. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Использовать средства индивидуальной защиты [1,3,26]. Предварительные при приеме на работу и периодические медицинские осмотры [3,26].
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	При концентрации паров масел в воздухе рабочей зоны, превышающих ПДК, следует пользоваться противогазом А2В2Е2К2Р3Д или противогазом фильтрующим ФГ-130А, ФГП-130 БКФ, респираторами РУ-60 или РУ-60МУ [1,26].
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Спецодежда для защиты от воздействия нефтепродуктов. Защитные очки, рукавицы, маслостойкие перчатки; для защиты кожи рабочих от воздействия масел и профилактики кожных заболеваний весьма эффективны гидрофильные пленкообразующие защитные мази, пасты, ожиряющие кожу кремы [3,18,26].
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Не применяется в бытовых условиях [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Однородная прозрачная жидкость [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 50 °С: не менее 10 мм ² /с (ВМГЗ-45) - при минус 30 °С: не более 1300 мм ² /с (ВМГЗ-45, ВМГЗ-55); зольность: не более 0,2 %; температура застывания: не выше минус 45 °С (ВМГЗ-45), не выше минус 55 °С (ВМГЗ-55); плотность при 20 °С: не более 865 г/м ³ [1]. Масло в воде практически не растворимо, растворимо в жирах.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать)	Продукция стабильна при соблюдении условий хранения и транспортирования.
---	--

продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

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

Нагревание, термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов и оксидов углерода [26].

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; при попадании внутрь малотоксична. Обладает раздражающим действием [4,12,26].

При использовании масла возможен контакт с кожей, ингаляция масляного аэрозоля, а также продуктов термоокислительной деструкции [12].

Ингаляция масляных аэрозолей вызывает изменения в органах дыхания, вызывая хронические заболевания [12].

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

Ингаляционно, при попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании) [1,3].

11.3 Поражаемые органы, ткани и
системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы; кровь, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, глаза, кожа [3,15].

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)

Продукция вызывает раздражение верхних дыхательных путей, кожи и слизистых оболочек глаз. Входящие в состав масла присадки могут усиливать его [3,4,26].

Наиболее часто при контакте с маслом страдают кожные покровы, при длительном воздействии вызывая ряд кожных заболеваний (фолликулиты, дерматиты, экземы, гиперкератоз и др.) [3,12,26].

Масла могут оказывать кожно-резорбтивное действие [12]; сенсибилизирующее действие не установлено [4].

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

Хроническая ингаляция минерального масла характеризуется болезнями респираторных органов, вызывает изменения в верхних дыхательных путях - хронические гипертрофические катары, атрофические явления в слизистой оболочке носа, приводит к возникновению липоидной пневмонии [3,26].

У работающих в контакте с маслами наблюдались однотипные изменения периферического кровоснабжения [26]. Токсическое действие масел проявляется в результате проникновения их через неповрежденную кожу [12].

Комбинированное воздействие аэрозоля масел и продуктов термоокислительной деструкции имеет более выраженное повреждающее действие, чем воздействие только аэрозоля масла. При хроническом воздействии они вызывают нарушение функционального состояния нервной и сердечно-

стр. 10 из 14	РПБ № 54409843.19.45122 Действителен до 19.01.2022 г.	Масла всесезонные гидравлические по СТО 54409843-029-2016
------------------	--	--

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

сосудистой системы, органов дыхания; печени, надпочечников [26].

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые:

DL₅₀ > 5 000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 5 000 мг/кг, н/к, кролики

CL₅₀ = 2,18 мг/л, инг., 4 ч, крысы [4].

Присадки [4]:

цинка диалкилдитиофосфат:

DL₅₀ = 3100 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 5 000 мг/кг, н/к, кролики

агидол-1:

DL₅₀ = 890-600 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 2 000 мг/кг, н/к, кролики

CL₅₀ – не установлена

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Загрязнение атмосферного воздуха аэрозолями продукции и летучими углеводородами [3,16,26].

Попадая в природные воды, нефтепродукты имеют тенденцию к рассеиванию и миграции. Масло изменяет органолептические свойства воды. Образует пленку на поверхности воды, которая препятствует нормальному газообмену, влияет на температуру, что ведет к изменению химического состава воды. Стойкое загрязнение водоемов создают комочки грунта, внутри которых содержатся нефтепродукты. При их разрушении освобождающиеся нефтепродукты вызывают вторичное загрязнение воды. Масло токсично для обитателей водоемов с долгосрочными последствиями [3,7,8,26].

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, что приводит к увеличению подвижности гумусовых компонентов и ряда микроэлементов; подавляется жизнедеятельность бактерий [3,24-26].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение отходов, сброс в водоемы и на поверхности почв, поступление с ливневыми стоками от населенных мест и автохозяйств, в результате аварий и ЧС [3].

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 [6-9]

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)
0,05 /ОБУВ, для веретенного, машинного, цилиндрического и др. минеральных нефтяных масел/	0,3 /нефть кроме многосернистой/ (орг.пленка, 4)	0,05 /нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии/; для морских водоемов – 0,05 /нефтепродукты/ (токс., 3)	не установлен а

12.3.2 Показатели экотоксичности
(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна,
водорослей и др.)

Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые
парафиновые:

LL₅₀ > 100 мг/л, рыбы, 96 ч

EL₅₀ > 10000 мг/л, дафнии Магна, 48 ч [4].

Присадки [4]:

цинка диалкилдитиофосфат:

LL₅₀ = 4,4 мг/л, рыбы, 96 ч

EL₅₀ = 75 мг/л, дафнии Магна, 48 ч

агидол-1:

CL₅₀ = 0,199 мг/л, рыбы, 96 ч

ЕС₅₀ = 0,48 мг/л, дафнии Магна, 48 ч

ЕС₅₀ = 0,758 мг/л, водоросли, 96 ч

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

Не 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 работе с отходами аналогичны
рекомендованным для работы с продуктом (см.
разделы 7 и 8 ПБ).

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 на ликвидацию на полигоны токсичных
промышленных отходов или в места, согласованные с
местными санитарными или природоохранными
органами [30].

13.3 Рекомендации по удалению
отходов, образующихся при

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. 12 из 14	РПБ № 54409843.19.45122 Действителен до 19.01.2022 г.	Масла всесезонные гидравлические по СТО 54409843-029-2016
------------------	--	--

применении продукции в быту

Не применяется в бытовых условиях [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Номер ООН отсутствует [15].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Транспортное наименование: Масло всесезонное гидравлическое ВМГЗ-45, ВМГЗ-55 [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433 не классифицируется как опасный груз [22].

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

По Рекомендациям ООН не классифицируется как опасный груз [15].

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

Может применяться манипуляционный знак «Беречь от солнечных лучей» в соответствии с ГОСТ 14192 [19].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [17,20,21].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27 декабря 2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
Федеральный закон от 10 января 2002г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ;
Федеральный закон от 18 июля 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

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

Отсутствуют.

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не подпадает.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

ПБ разработан впервые.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. СТО 54409843-029-2016 Масла всесезонные гидравлические ВМГЗ-45, ВМГЗ-55.
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
4. База данных ЕСНА по опасным веществам (Registered substances): <http://echa.europa.eu>.
5. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03/ ГН 2.2.5.1314-03. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
6. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03/ ГН 2.1.6.2309-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
7. 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: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
8. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
9. ПДК/ОДУ химических веществ в почве: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.5.2415-08.
10. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
11. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. "Пожнаука", 2000, 2004.
12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т. 1, 2. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левинной. - Л.: «Химия», 1976.
13. Информационное письмо организации о составе продукции.
14. Волков О.М., Проскуряков Г.А. Пожарная безопасность на предприятиях транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. - М.: Недра, 1981.
15. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Т.1,2. – ООН, 2011.
16. Шицкова А.П., Новиков Ю.В., Гурвич Л.С., Климкина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. - М.: Химия, 1980.
17. ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.12.2011 N 1208). Утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. N 272.
18. Средства индивидуальной защиты. Справ. Издание/Под ред. С.П. Каминского. - Л.: Химия, 1989.
19. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
20. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.2008 и 22.05.2009; в ред. протоколов от 14.05.2010, от 21.10.2010, от 29.10.2011, от 18.05.2012, от 17.10.2012).

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

21. Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2011 г.
22. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
23. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
24. Середин В.В. Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 2000, №6.
25. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство. С.-П., 2000.
26. Минеральные масла. Сер. Научные обзоры советской литературы по токсичности и опасности химических веществ. N1. - М.: Центр международных проектов ГКНТ, 1982.
27. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
28. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
29. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям, 2002 г.
30. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.
31. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
32. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Т.1,2. – ООН, 2011.