

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масло трансмиссионное TRANSHIFT API GL4/GL5 SAE 75W-90 SAE 80W-90 SAE 75W-80 SAE 75W-140 SAE 85W-140

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Масла трансмиссионные ORBITA OIL™ TRANSHIFT API GL4 / GL5 SAE 75W-90 SAE 80W-90 SAE 75W-80 SAE 75W-140 SAE 85W-140

синонимы

Не имеет

Код ОКПД2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 5 0

Код ТН ВЭД

2 7 1 0 1 9 8 8 0 0

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

СТО 19.20.29-011-70888346-2023 Масла трансмиссионные ORBITA OIL™ TRANSHIFT API GL4/GL5 SAE 75W-90 SAE 80W-90 SAE 75W-80 SAE 75W-140 SAE 85W-140

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): умеренно опасное вещество по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Горючее вещество. Может загрязнять окружающую среду при нарушении правил обращения.

Подробная: в разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Дистилляты(нефтяные),гидроочищенные тяжелые парафинистые	5	3	64742-62-7	265-166-0
Масло смазочное	5	3	74869-22-0	278-012-02

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "ОПТ-ОЙЛ"
(наименование организации)

Волжск
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер

Код ОКПО 7 0 8 8 8 3 4 6

Телефон экстренной связи 88432787950

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

М.П.

Т.Г. Сазонов/
(расшифровка)



IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) – Номенклатура органических соединений международного союза теоретической и прикладной химии.

ОКП – Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции.

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.

- Код при поставках на внутренний рынок РФ не указывается.

РПОХВ – Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.

ПДК р.з.- Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны мг/м³.

НД- Нормативный документ (ГОСТ, ОСТ, ТУ и т.д.)

ОКПО- Общероссийский классификатор предприятий и организаций.

№ CAS – Номер вещества в реестре CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE.

№ EC – Номер вещества в реестре Европейского химического агентства.

Safety Data Sheet (Material Safety Data Sheet) – Паспорт безопасности of Classification вещества (материала).

UN GHS- United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Разработанная под эгидой ООН Глобальная гармонизованная система информации по безопасности химической продукции, состоящая из системы классификации, маркировки и паспортов безопасности химической продукции).

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ.

1.1. Идентификация химической продукции.

Техническое наименование: Масла трансмиссионные ORBITA OIL™ TRANSHIFT API GL4 / GL5 SAE 75W-90 SAE 80W-90 SAE 75W-80 SAE 75W-140 SAE 85W-140

1.1.1. Краткие рекомендации по применению:

Масло API GL-4 предназначены для конусных и гипоидных передач с малым смещением осей, агрегатов ведущего моста, несинхронизированных КПП грузовиков и тягачей. В настоящее время используются в качестве основных трансмиссионных масел для подавляющего большинства транспортных средств, включая легковые и малые коммерческие автомобили, выпускаемые на территории Евросоюза и других странах. GL-4 также подойдет для среднетоннажных грузовиков и автобусов, оснащенных синхронизированными коробками передач с интардером (гидродинамический тормоз-замедлитель, разработанный компанией ZF Friedrichshafen AG).

Масло API GL-5 предназначенные для гипоидных передач со значительным смещением осей, подходящие для смазки ведущих мостов большинства современных автомобилей, в том числе — работающих в тяжелых условиях эксплуатации.

1.2. Сведения о производителе и / или поставщике.

1.2.1. Полное официальное название организации: ООО «Опт-Ойл»

1.2.2 Адрес (почтовый): Россия, Республика Марий Эл, г.Волжск, Вокзальный проезд, д.4, ПОЗ.414А.

1.2.3. Телефон 8 8432787950

1.2.4. Факс:

1.2.5. E-mail info@opt-oil.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ.

2.1. Степень опасности химической продукции в целом:

Масла трансмиссионные являются умеренно опасным веществом, по степени воздействия на организм человека относятся к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007. По СГС не классифицируется (классификация как канцероген не применяется в соответствии с примечанием (Приложения У1 Регламента ЕС 1272/2008, т.к. содержание полициклических, ароматических углеводородов, определяемое в соответствии с 1P 346, менее 3% (8)

2.1.1. Описание опасности:

Символ опасности отсутствует. Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО.

2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны: (ПДК р.з. или ОБУВ р.з.): Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны не установлены (1.5).

2.3. Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07): не требуется (8,31)

Краткая характеристика опасности: при попадании на кожу: удалить ветошью, смыть проточной водой с мылом. При попадании в глаза осторожно промывать глаза в течение 15 мин., а затем обратиться за медицинской помощью. Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водной флоры и фауны. (35)

2.4 Меры по предупреждению опасности:

При использовании продукции не курить, не пить и не принимать пищу. После работы тщательно вымыть руки. При работе использовать маслостойкие перчатки. Использовать защитные очки. Избегать попадания масел в окружающую среду.

3. СОСТАВ

3.1. Сведения о продукции в целом.

3.1.1. Химическое наименование: Отсутствует.

3.1.2. Химическая формула: Отсутствует. Смесь сложная

3.1.3. Общая характеристика состава:

Масла должны изготавливаться в соответствии с требованиями СТО 19.20.29-011-70888346-2023, по технологическому регламенту. (1) Основу масла составляет смесь малосернистых нефтей, высоковязкого остаточного компонента очищенных дистиллятных компонентов масел, имеющих низкую температуру застывания. Эксплуатационные характеристики масел улучшаются пакетом присадок (1).

Компоненты (Массовая доля, номера CAS и ЕС, ПДК р.з., 3 класс опасности)

Наименование компонента	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
Масло смазочное	45-50	5	3	(1,3,5,27)
Дистилляты(нефтяные),гидроочищенные тяжелые парафинистые	45-50	5	3	
Ди-трет-бутил полисульфиды	1,0- 5,0	Не установлена	Нет	
Продукты реакции 4-метил-2-пентанола и дифосфорпентасульфида, пропоксилированные и этерифицированные дифосфорпентаоксидом, и солей аминов с третичными алкильными радикалами (С-12-14)	0,1-1,0	Не установлена	Нет	(5,28)

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.

4.1. Наблюдаемые симптомы.

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании).

В условиях образования: першение в горле, кашель, тошнота, головная боль, головокружение слабость, расстройство координации движений, тошнота рвота (3,26,29) Свежий воздух, покой, чистая одежда, покой, крепкий чай.

4.1.2. При воздействии на кожу:

Удалить продукт ватным тампоном, промыть кожу теплой водой с мылом, протереть насухо (3,26,29).

4.1.3. При попадании в глаза:

Промыть проточной водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью (3,26,29).

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, активированный уголь. Обратиться к врачу (3,26,29)

4.1.5. Средства первой помощи:

Аптечка стандартная, включающая активированный уголь, сульфат натрия, вазелин (40)

4.1.6. Противопоказания.

Не рекомендуется вызывать искусственную рвоту и вводить рвотные средства.
Противопоказано применение адреналина и адреномиметических средств (3,4,8)

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

Масло – горючая жидкость. При нагревании пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. (1)

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0

Температура вспышки в открытом тигле, 128-240° С, температура самовоспламенения 400 °С, температурные распространения пламени: нижний 148°С, верхний 182 °С (1).

5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции.

При неполном сгорании в воздух могут выделяться оксиды углерода, диоксид серы, (32) Оксиды углерода снижают содержание O₂ в воздухе, вызывают острые отравления с поражением ЦНС, при высоких концентрациях - смертельный исход от остановки дыхания.

Гигиенические нормативы в воздухе:

СО: ПДК р.з.= 20 мг/м³, ПДК атм.с.с.=3 мг/м³ (10,12)

СО₂: ПДК р.з.=27000/9000 мг/м³ (11)

SO₂: ПДКр.з.=10 мг/м³; ПДК атм.=0,5/0,05 мг/м³(10,12)

5.4. Рекомендуемые средства пожаротушения:

Распыленная вода, воздушно-механическая и химическая пена, порошковые составы (ПСБ, ПСБ-3 и др.) при объемном тушении- углекислый газ, перегретый пар (1,11).

5.5. Запрещенные средства тушения пожара:

Категорически запрещается тушить компактной струей воды. (11)

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожара:

При возгораниях: Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасатель СПИ -20 (20).

5.7. Специфика при тушении пожара:

Продукты окислительной термодеструкции токсичны. Емкости при пожаре могут взрываться. Тушить огонь с безопасного расстояния. Охлаждать емкости водой. (20).

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ 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 Общие рекомендации:

Изолировать опасную зону в радиусе на менее 50 м. Соблюдение правил транспортировки и хранения. В зону аварии входить в защитной одежде и в дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь (20).

6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала)

Для персонала: применять фильтрующие противогазы марок БФК, в замкнутых пространствах шланговые противогазы типа ГПП-1, применять защитную одежду Костюм Л-1, Л-2

Для аварийных бригад: изолирующие индивидуальные защитные комплекты СИЗ 5 (20).

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций.

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:

При небольшом разливе: масло собрать в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой или ветошью.

При разливе на открытой площадке: не допускать проникновения в водостоки. Канализационные коллекторы и водоемы. Там, где это возможно, окружить разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Удалить все источники возгорания. Использовать негорючий материал (песок, землю) для впитывания масла и сбора в контейнер для последующего удаления. Испорченная продукция и поврежденная тара должны утилизироваться безопасным методом. (1,20).

6.2.2. Действия при пожаре:

Изолировать опасную зону в радиусе 200 м.

Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Вызвать пожарную службу. Удалить источники огня. Убрать продукт из зоны пожара, если это не представляет опасности, в противном случае не приближаться к горящим емкостям. Для тушения пожара использовать: при возгораниях: воздушно – механическая пена, порошок, инертный газ; при объемном тушении – углекислый газ, перегретый пар. (1,20).

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. Меры безопасности и средства защиты при работе с продуктом:

Оборудование, емкости коммуникации и места отбора проб должны быть герметизированы и защищены от статического электричества.

Обеспечение рабочих мест приточно- вытяжной вентиляцией в соответствии с требованиями СНиП 11 – 33 и местной вентиляцией, первичными средствами пожаротушения, системой аварийного освещения. Вблизи продукта запрещается работать с открытым огнем, проводить огневые работы.

Соблюдение мер пожарной безопасности, Организованный сбор и удаление отходов. Использование средств индивидуальной защиты (1,14).

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Исключить поступление масел в окружающую среду, прежде всего попадание в водоемы, сточные воды, в ливневые канализационные коллекторы и почву (см.раздел 1.2.Б).

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Соблюдать требования пожарной безопасности и требования ГОСТ 1510. Заполнение тары следует производить с учетом полного использования вместимости и увеличения объема из-за повышения температуры в пути следования и в пункте назначения (1,14).

7.2. Правила хранения химической продукции.

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:

Хранить в помещении или под навесом в соответствии с ГОСТ 1510 в таре изготовителя вдали от открытого огня и нагревательных приборов. Температура хранения не более 45 °С.

Температура погрузки и отгрузки не более 45 °С. Давление при транспортировании и хранении: атмосферное.

Тара: стальные бочки, пластмассовые контейнеры (из маслостойких сортов пластмассы), стальные резервуары, хранить тару закрытой. Обращаться с тарой осторожно. Открывать тару медленно, чтобы контролировать сброс давления. Хранить в сухом, хорошо вентилированном помещении вдали от несовместных материалов.

Не производить работ и не хранить вблизи открытого пламени или источника тепла. Хранить от попадания прямых солнечных лучей.

Не подвергать тару давлению, резке или сварке. Пустые контейнеры могут содержать остатки продукта. Не используйте тару повторно без предварительной очистки. (1)

Гарантийный срок хранения - 5 лет в упаковке изготовителя при соблюдении правил хранения и транспортирования (1).

7.2.2. Несовместимые при хранении и транспортировании вещества (материалы):

Кислоты, окислители, щелочи (5,6).

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары, упаковки:

Стальные специальные цистерны, герметически закрывающиеся металлические или полиэтиленовые бочки (18).

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Продукт не предназначен для применения в быту (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. = 5 мг/м³ (по аэрозолю минерального масла) (1,10).

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Приточно-вытяжная и местная вентиляция производственных помещений, герметизация оборудования и коммуникаций. Обязательный контроль воздуха рабочей зоны (1,3,26).

8.3. Меры и средства защиты персонала:

8.3.1. Общие рекомендации:

Избегать прямого контакта с маслом. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. Пред приемом пищи, курением и после окончания работы мыть руки теплой водой с мылом.

Тщательное удаление продукта с кожи с использованием специальных паст и моющих средств.

Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Применение защитных паст (мазей).

Использовать СИЗ в соответствии с ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103 и типовых отраслевых норм (1,3,26).

8.3.2. Защита органов дыхания (СИЗОД):

В обычных условиях не требуется. При работе в загазованной среде применять фильтрующие противогазы марок БФК, в замкнутых пространствах шланговые противогазы типа ППШ-1. При производстве применять противогазы промышленные по ГОСТ 12.4.1.21 с фильтрующими коробками БКФ или КД по ГОСТ 12.4.122. (1,26,40).

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип)

Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты: спецодеждой (ГОСТ 27652, ГОСТ 12.4.112) с длинными рукавами. Средства защитные для рук: паста омывочно-защитная с солидолом ФС-42, паста защитная «АЙРО», паста ДНС – АК; «Ралли» или аналогичные (3,18,26,40).

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Продукт не предназначен для применения в быту (1).

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Физическое состояние: однородная вязкая жидкость коричневого цвета, слабый запах нефтепродуктов (1).

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:

Вязкость кинематическая при 100°C мм²/с, в пределах 13,5 – 27,5

Температура застывания, °C, в пределах: минус 18 ÷ минус 40

Растворимость в воде практически не растворяется (4,29)

Плотность при 20°C, г/см³, в пределах 0,870-0,910

Температура вспышки, в открытом тигле, °С в пределах 128-240

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ.

10.1. Химическая стабильность. Стабильная при нормальных условиях.

10.2. Реакционная способность: Данные отсутствуют.

10.3. Условия, которые следует избегать.

Сильное нагревание или термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов, оксиду углерода и серы, сажи и золы (26,29).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ.

11.1. Общая характеристика воздействия.

Умеренно опасное вещество по степени воздействия на организм. Обладает общетоксическим действием, раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей (12,26,29).

11.2. Пути воздействия: ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза (1.29).

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Дыхательная, сердечнососудистая и центральная нервные системы, печень, почки, морфологический состав крови, желудочно – кишечный тракт. Слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. Кожный покров (3,29).

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом.

Длительная ингаляция аэрозоля масел в концентрациях 30 – 300 мг/ м³ приводила к хронической интоксикации. При длительном вдыхании паров и аэрозолей возможно развитие липоидной пневмонии и опухолей дыхательных путей. Комбинирование воздействие аэрозоля масел и продуктов термоокислительной деструкции имеет, более выраженное повреждающее действие, чем воздействие только аэрозоля масла

Попадание в глаза вызывает слабое кратковременное раздражение слизистых оболочек.

Аллергенное воздействие на кожу не обнаружено. Непосредственный длительный контакт с минеральным маслом может вызвать токсические меланодермии (проявление хронической интоксикации), дерматит, экземы (4).

В странах европейского союза продукция не классифицируется как канцероген, поскольку установлено, что в компонентах масел содержание полициклических ароматических углеводородов по IP 346 менее 3% (33,36, 37).

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:

Минеральные масла обладают эмбриотропным и тератогенным действием на птиц (не являются канцерогеном. Кумулятивность слабая (4, 29).

11.6. Показатели острой токсичности:

ЛД 50 > 5000 мг/кг, в.ж .крысы

ЛК 50 – 4000 не достигается (4).

11.7 Сведения о минимальном токсическом воздействии. Данные отсутствуют.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

Загрязнение атмосферного воздуха продукции и летучими углеводородами (3,16,26).

Представляет опасность для окружающей среды. При использовании может происходить загрязнение атмосферного воздуха, почв, водоемов. Масло токсично для обитателей водоемов

Нефтепродукты образуют тонкую пленку на жаберных лепестках, что вызывает асфиксию рыб (3,26).

Оседание продукции на почве приводит к угнетению растительности, ухудшению свойств почвы, как питательного субстрата для растений, изменяется 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 хранения, транспортирования, аварии и ЧС, неорганизованное размещение и ликвидация отходов. Попадают в водоемы при недостаточной очистке промышленных сточных вод. В почву попадают при разливах и ЧС (3).

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

Продукт придает воде посторонний запах и привкус. При попадании в почву подавляет жизнедеятельность бактерий, нарушает естественный рост растений (3).

12.4. Гигиенические нормативы:

Компоненты	ПДК атм.в. Или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОДУ рыб.хоз.мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК Почвы мг/кг (ЛПВ)	Источник информации
Масло минеральное	ОБУВ атм= 0,05 мг/м ³	ПДК вода нефтепродукты 0,3 мг/л орг. пл., 4 класс опасности	ПДК рыб. хоз. (нефтепродукты)= 0,05 мг токс. 3 класс опасности	Не установлено	(5 -9)

ЛПВ- лимитирующий показатель вредности (токс. –токсикологический; с.т.; санитарно токсикологический; орг.- органолептический.; 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)

12.4.1. Показатели экотоксичности

Содержание нефтепродуктов свыше 1 бмг/л приводит к гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры. Мальки гибнут при концентрации нефтепродуктов 1,2 мг/л, дафнии -0,1 мг/л, хирономиды- 1,4 мг/л.

CL 50 (Минеральное масло) > 1000 мг/л, 96 ч. *Salmoimidens* (Радужная форель),

CL 50 (минеральное масло) > 1000 мг/л / 96 ч. *Oncorhynchus mykiss* (20.37.40)

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

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при потреблении, хранении, транспортировании и др.:

Горючая жидкость: соблюдать требования пожарной безопасности и охраны окружающей среды, исключить контакт с несовместимыми веществами, использовать СИЗ (подробнее см. разд.5,6,7,8. ПБ (1,3).

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

Отходы, обтирочный материал собрать в отдельные металлические емкости и отправив на утилизацию. Ветошь и песок складываются в металлическую тару, затем периодически вывозится на свалку в соответствии с Сан Пин 2.1.7.1322 в места, согласованные с местными санитарными или природоохранительными органами.

Вода после мытья полов сливается в промышленную канализацию в соответствии с инструкцией, действующей на предприятии.

Возможно сжигание отходов в специальных печах по согласованию с природными органами и органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Очистка сточных вод любым способом, допущенным для нефтепродуктов. Рекомендуется провести отстаивание стоков в ловушке с последующей флотацией водного слоя (3,5,6).

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

Продукт не предназначен для применения в быту (1).

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ).

14.1. Номер ООН (UN): Номер ООН отсутствует.

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование н/ или транспортное наименование:

Масла трансмиссионные ORBITA OIL™ TRANSHIFT API GL4/GL5 SAE 75W-90 SAE 80W-90 SAE 75W-80 SAE 75W-140 SAE 85W-140.

14.3. Виды применяемых транспортных средств: Все виды крытых транспортных средств в соответствии с ГОСТ 1510 и с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

Как опасный груз по ГОСТ 19433 не классифицируется.

14.4. Классификация опасности груза (по ГОСТ 19433):

Как опасный груз по ГОСТ 19433 не классифицируется.

14.5. Транспортная маркировка:

Специальные трафареты на цистернах не применяются (23).

14.6. Группа упаковки: не регламентируется.

14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):

Не попадает под действие ДОПОГ. (26)

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

Не применяются. (20)

14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении:

Не попадает под действие СМГС, ДОПОГ, МПОГ. (21)

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Национальное законодательство:

15.1.1. Законы РФ

«О техническом регулировании» № 184-ФЗ от 27.12.2002. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». №52-ФЗ от 30.03.1999.

15.2. Международное законодательство:

Нет данных.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: Разработан впервые.

16.2. Сведения о канцерогенности продукта:

В соответствии с российским законодательством рафинированные минеральные (нефтяные) масла как канцерогенные продукты не числятся. В соответствии с законодательством ЕС нефтепродукты с экстрактом ПАВ (IR 346) менее 3% канцерогенами не являются (40).

16.3. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности.

1. СТО 19.20.29-011-70888346-2023 Масла трансмиссионные ORBITA OIL™ TRANSHIFT API GL4/GL5 SAE 75W-90 SAE 80W-90 SAE 75W-80 SAE 75W-140 SAE 85W-140

2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

3. Вредные химические вещества. Природные органические соединения Изд. энциклопедического типа. Том 7/ Под ред. Филова В.А. – СПб: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.

4. Информационные карты потенциально опасного химического и биологического вещества. Парафиновое минеральное масло (масло смазочное). Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 002932 от 22.06.2007г.

5. ПДК/ОБУВ загрязняющих 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, 2003.

6. ПДК/ОБУВ загрязняющий 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 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. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. -М. Изд. ВНИРО, 1999г.

9. ПДК/ ОДУ химических веществ в почве. Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.2415-08.

10. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранения

11. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. в 2-х книгах. -М. Пожнаука,2004.

12. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, т.т. 1,2. Под редакцией Лазарева Н.В. и Левиной Э.Н. –Л. «Химия»,1976.

13. Safety Data Sheet на продукцию, разработанную в соответствии с директивой 1907/2006/ЕС, art 31.

14. Волков О.М., Проскуряков Г.А. Пожарная безопасность на предприятиях транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. – М. Недра, 1981.

15. Чернышов А.К, Лубис Б.А., Гусев В.К., Курляндский В.К, Егоров Б.Ф., Показатели опасности веществ и материалов. М.Фонд им. Сытина И.Д. т.т. 1,2. 1999г.

16. Шицкова А.П., Новиков Ю.В., Гурвич Л.С., Климкина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. М. Химия,1980г.

17. Правила перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества, протокол от 05.04.96 № (с изменениями и дополнениями от 23.11.2007г., 30.05.2008г., 22.05.2009г, 21.10.2010г., 29.10.2011 г.).

18. Средства индивидуальной защиты. Справ. Изд. Под ред. Каминского С.П. Л. Химия,1989.

19. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов» с изм.1.
20. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, утв. МПС России № ЦМ 407 от 25.11.96 и МЧС России № 9-733/3-2 от 31.10.96. М. МПС РФ, 1997г.
21. ГОСТ 19433-88.» Грузы опасные. Классификация и маркировка».
22. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования.
23. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009г. № 50.art. 31.
24. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 30.05.08 № 48 (с изменениями и дополнениями от 21.11.08г).
25. Другов Ю.С., Родин А.А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство С-П 2000.
26. Середин В.В, Санация территорий, загрязненных нефтью и нефтепродуктами / Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология, 2000, №6.
27. Минеральные масла. Сер. Научные обзоры советской литературы по токсичности и опасности химических веществ №1. М. Центр международных проектов ГКНТ, 1982г.
28. Информационные карты потенциально опасного химического и биологического вещества. Кубовые остатки (нефтяные) депарафинизированные. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 002052 от 13.07.2001г.
29. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных средств Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. 2002г.
30. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003г.
31. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) Издание с измененной структурой. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2012г.
32. International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code – IMO 2001).
33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1989.
34. Стокгольмская конференция о стойких органических загрязнителях - ООН, 2001.
35. РЕГЛАМЕНТ ЕС по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей № 1272/2008 (CLP Regulation).
36. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции».
37. ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности вещества (материала) Основные положения».
38. Отчет о результатах испытаний продукции по Тесту IP346 ИЦ «Сейболт» (Пермский филиал).
39. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 5.03.2011г. № 169 «об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам».
40. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 9.12.2009г. № 970 « Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнениями.