

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № _____ от «__» _____ 2020 г.
 Действителен до «__» _____ 202__ г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий
 (трансмиссионное масло) 7DCT 380 марки CHERY, EXEED
 типа 7DCT 380

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Трансмиссионное масло CHERY, EXEED 7DCT 380

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 0 1 9 8 2 0 0

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

MSDS № 7DCT 380/001 от 23.05.2022

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007, 3 класс опасности. Может вызвать раздражение кожи и глаз. 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
Взаимозаменяемые маловязкие базовые масла	5	3	Нет	Нет

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «ЧЕРИ АВТОМОБИЛИ РУС»
 (наименование организации)

Москва
 (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экпортер, импортер
 (ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 7 9 4 1 1 6 0 5

Телефон экстренной связи +7 (495) 786-73-85

Руководитель организации-заявителя



/ Шмаков В.А. /
 (расшифровка)

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 ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ 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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXEED типа 7DCT 380	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 15
---	--------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380 марки CHERY, EXEED типа 7DCT 380 [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению) Используется в системах автоматических коробок передач легкового автомобиля CHERY, EXEED с двойным сцеплением. Масло подходит для применения в производстве автомобилей и сервисном обслуживании [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Акционерное общество «ЧЕРИ АВТОМОБИЛИ РУС»
- 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)
Юридический адрес:
127495, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Северный, ш. Дмитровское, д. 163А, К. 2, помещ. Ц, этаж 11
Почтовый адрес:
127495, г. Москва, Дмитровское ш., д.163А, корп.2, этаж 11
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени + 7 (495) 786-73-85
- 1.2.4 Факс + 7 (495) 786-73-59
- 1.2.5 E-mail cheryauto@chery.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].
Не классифицируется в соответствии с СГС [3-6].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Отсутствует [7].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности Не применяется [7].
- 2.2.3 Краткая характеристика Не применяется [7].

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXEED типа 7DCT 380	РПБ № Действителен до	стр. 4 из 15
---	--------------------------	-----------------

опасности
(H-фразы)

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет. Смесь заданного состава [8].
3.1.2 Химическая формула	Не имеет. Смесь заданного состава [8].
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) представляет собой минеральные масла высокой степени очистки с присадками. Глубокоочищенное минеральное масло содержит <3% веществ, экстрагируемых ДМСО (IP346) *содержит один или более номеров CAS из списка: 64742-54-7, 68855-45-8, 9003-21-8 [8].

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 [8-10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Сульфированный алкилфенол кальция	≤0,5	Не установлена	1	68855-45-8	Нет
Полиметилакрилат	<6	Не установлена	1	9003-21-8	Нет
Добавки	≤15	Не установлена	Нет	Нет	Нет
Дистилляты гидроочищенных тяжелых парафиновых * (< 20,5 мм ² /с при 40 °C)	≤85	5 (а) (масла минеральные нефтяные)	4	64742-54-7	Нет
Примечание: «а» - аэрозоль.					

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXEED типа 7DCT 380	РГПБ № Действителен до	стр. 5 из 15
---	---------------------------	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|---|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Слабость, головная боль, головокружение, першение в горле, кашель [9]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Возможно образование масляного фолликулита, сухость [9,10]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Покраснение, слезотечение [9,10]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Нарушение координации движения, тошнота, рвота, боли в животе, диарея [9,10]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Снять загрязненную одежду, промыть открытые участки тела водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9,10]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Рвоту не вызывать [9]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|---|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) | Горючая жидкость [1,12]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Температура вспышки: не менее 190 °С;
Температура самовоспламенения: не менее 165 °С [1]. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | В процессе горения и термодеструкции образуются токсичные оксиды углерода.
<i>Оксид углерода (угарный газ)</i> может оказывать действие на кровь, сердечно-сосудистую систему и центральную нервную систему.
Симптомы отравления: головная боль, стук в |

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXCEED типа 7DCT 380	РПБ № Действителен до	стр. 6 из 15
--	--------------------------	-----------------

висках, головокружение, сухой кашель, боль в груди, тошнота, рвота, возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащенное дыхание и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, головокружение, рвота, вялость, потеря сознания [9,13].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Пена, водяная струя или туман, сухой химический порошок, двуокись углерода, песок [11].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не использовать струю воды [11].

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 пожарной, специальной защитной обувью [14].

5.7 Специфика при тушении

При проливе масла образуются скользкие поверхности. В процессе горения может быть вовлечена упаковка продукта. Тушить огонь с безопасного расстояния, емкости охлаждать распыленной водой [11,15].

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

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [15].

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXEED типа 7DCT 380	РПБ № Действителен до	стр. 7 из 15
---	--------------------------	-----------------

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

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Перчатки маслобензостойкие или дисперсии бутилкаучука, специальная обувь (для персонала) [15].

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 масла необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть ветошью. Для предотвращения загрязнения окружающей среды в процессе производства и применения масел используемые аппараты, оборудование и коммуникации должны быть герметичны, исключать утечки в окружающую среду, обеспечивать соблюдение технологического режима. При производстве, хранении и применении масел должны быть предусмотрены меры, исключающие попадание продукта в системы бытовой, промышленной иливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву [11,15].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить с максимального расстояния средствами пожаротушения. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [15].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. Производственный персонал должен быть

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXCEED типа 7DCT 380	РГПБ № Действителен до	стр. 8 из 15
--	---------------------------	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

обеспечен средствами индивидуальной защиты. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во взрывобезопасном исполнении [16].

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого 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 установленных норм перед сбросом в атмосферу [16].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортирование готовой продукции осуществляется всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта. При перевозке должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие охрану окружающей среды, мест их погрузки и выгрузки от загрязнения [1,11].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Продукцию хранят в плотно закрытой упаковке, в прохладном, хорошо вентилируемом помещении, при комнатной температуре.

Срок годности продукции – 5 лет [1,11].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукцию разливают в пластиковую канистру, объемом 1 л, 4 л, 208 л [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт хранят в герметично закрытой таре, избегая нагревания [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.)

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по:

ПДК_{р.з.} взаимозаменяемые маловязкие базовые масла (масла минеральные нефтяные) = 5 мг/м³ (преимущественное агрегатное состояние по ГН – аэрозоль) [10].

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXEED типа 7DCT 380	РПБ № Действителен до	стр. 9 из 15
---	--------------------------	-----------------

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная система вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [16].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с продукцией использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [16].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Средства защиты органов дыхания – респираторы ШБ -1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028 [17].

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

Спецодежда для защиты от воздействия нефтепродуктов, непромокаемые фартуки. Рекомендуются защитные ткани с покрытием из поливинилхлорида, полиэтилена, тефлона, которые не пропускают масла; спецобувь. Защитные очки, рукавицы, маслостойкие перчатки; для защиты кожи рабочих от воздействия масел и профилактики кожных заболеваний весьма эффективны гидрофильные пленкообразующие защитные мази, пасты, кремы [18,19].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Для защиты рук применять резиновые перчатки [11].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкость при комнатной температуре, янтарного цвета, легкий углеводородный запах [11].

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERRY, EXEED типа 7DCT 380	РПБ № Действителен до	стр. 10 из 15
--	--------------------------	------------------

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

Вязкость кинематическая при 40,0 °C – > 20 мм²/с;
Вязкость кинематическая при 100,0 °C - 5,4...5,9 мм²/с;
Плотность при 15,0 °C - 844,7 кг/м³;
Вязкость (Брукфильд) при минус 40,0 °C - 8000 сП [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильная продукция при соблюдении условий обращения, хранения, транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Реагирует с сильными окислителями [11].

10.3 Условия, которых следует избегать.

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать открытого пламени, нагревания, прямых солнечных лучей, попадания осадков, воздействия сильных окислителей [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. Может оказывать раздражающее действие на кожные покровы и глаза [2,9,11].

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

При проглатывании (пероральный), при попадании на кожу и в глаза, ингаляционный.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, 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 вызвать раздражающее действие на кожные покровы и глаза. Продукция не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью [9,11].

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

Кумулятивность – слабая. Канцерогенным и мутагенным действием не обладает. Продукт не оказывает действие на репродуктивную функцию организма [9,11].

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXEED типа 7DCT 380	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 15
---	--------------------------	------------------

воздействия)

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

DL₅₀ > 2000 мг/кг (в/ж, крысы)
CL₅₀ > 10 мг/л (н/к, крысы) [11,20-22].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукт может загрязнять объекты окружающей среды. При производстве возможно загрязнение атмосферного воздуха, водоемов и почвы. При попадании в водные объекты образует пленку на поверхности воды [20,23-26].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение отходов, сброс в водосмы и на рельеф, аварийных ситуаций и ЧС

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2 [9,23-26]

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)
Взаимозаменяемые маловязкие базовые масла	0,05 (ОБУВ) (Нефтяное масло)	0,3 орг.пл., 4 класс (Нефть)	0,05, токс., 3 класс – для морей и их отдельных частей (нефтепродукты)	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний)

Не является экотоксичным.

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-г. (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. – рефлексорный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлексорно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового подпользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXCEED типа 7DCT 380	РПБ № Действителен до	стр. 12 из 15
--	--------------------------	------------------

(48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

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

Не является быстрорастворяющимся [11].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

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

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также Руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322.

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

Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [27]

Упаковку продукции утилизировать или ликвидировать как бытовой мусор. Не сливать продукт в канализацию, поверхностные и грунтовые воды [11].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [28].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:

Отсутствует [28].

Транспортное наименование:

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380 марки CHERY, EXCEED типа 7DCT 380 [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют любым видом транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433 [29].

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXEED типа 7DCT 380	РПБ № Действителен до	стр. 13 из 15
---	--------------------------	------------------

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

Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [28].

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

«Беречь от солнечных лучей», «Ограничение температуры», «Верх» [30].

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

Не применяются [15,31,32].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон «О техническом регулировании»

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Федеральный закон «Об охране окружающей среды»

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»

Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха»

Федеральный закон «О защите прав потребителей»

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

Нет

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [33,34].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

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

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXEED типа 7DCT 380	РПБ № Действителен до	стр. 14 из 15
---	--------------------------	------------------

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Паспорт качества продукции № 7DCT 380/001
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
8. Информационное письмо о составе продукции Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXEED типа 7DCT 380 от АО «ЧЕРИ АВТОМОБИЛИ РУС»
9. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИИС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.grohn.ru/online/>.
10. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 3.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-17. –М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018/2007.
11. Паспорт безопасности PetroChina Lubricant Company KunLun DCTF-7S от 08.01.2018 г., версия A2.
12. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
13. ICSC (Международные карты химической безопасности). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://www.safework.ru/ilo/icsc>
14. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия»
15. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции с изменениями на 16 октября 2019).
16. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1)

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

Специальная жидкость для автоматических трансмиссий (трансмиссионное масло) 7DCT 380/001 марки CHERY, EXEED типа 7DCT 380	РПБ № Действителен до	стр. 15 из 15
---	--------------------------	------------------

17. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия
18. 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.
19. Средства индивидуальной защиты. Справ. Издание/Под ред. С.П. Каминского. - Л.: Химия, 1989
20. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСИА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
21. Информационный источник: <https://www.sigmaaldrich.com/russian-federation.html>
22. Информационная база данных eChemPortal. Режим доступа: <https://www.echemportal.org/>.
23. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018, 2008
24. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03-2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008
25. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству
26. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.
27. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019
29. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
30. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
31. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006-Спб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
32. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах. Издание 2007-2008. Международная организация гражданской авиации
33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml
34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf



Material Safety Data Sheet

KunLun DCTF-7S Dual Clutch Transmission Fluid

Version: A2

Release Date: January 8th, 2018

Section 1 Product and Company Identification

Product Name: KunLun DCTF-7S Dual Clutch Transmission Fluid

Product Type: Hydraulic oil

Trade Name: KunLun DCTF-7S Dual Clutch Transmission Fluid

Recommended Use: Automatic transmission system of passenger vehicle with dual clutch

Service Call: 400-810-3000 800-810-3001

Website: <http://www.kunlunlube.com.cn>

Manufacturer: PetroChina Lubricant Company

Address: 17/F Building A, PetroChina KunLun Plaza, No.8 Taiyanggong Jinxingyuan, Chaoyang District Beijing, China

Fax: 0086-10-63592290

Emergency Call: 0086-10-63592217

Section 2 Composition/Information of Ingredient

This product is mixture of refined lubricating base oil and the additive, the composition content is listed by weight

Generic Composition: Severe treat min. oils & additives

Ingredient	Value(s)	CAS No.
Hydro-refined mineral oil		
Distillates of hydrotreated heavy paraffinic	≤85%	61742-54-7
Viscosity index improvers		
Polymethyl acrylate	≤6%	9003-21-8
Additives	≤15%	
Reportable Hazardous Substance		
sulfurized alkylphenol calcium	≤0.5	68855-15-8

Section 3 Hazards Identification

This Product is Class B Combustible Liquid according to National Standard “Fire Prevention Code of Petro-Chemical Enterprise Design” .

This product is not classified as dangerous goods according to “List of Dangerous Goods” (GB12268). The product does not exist the unpredictable risk under normal condition of use.

Physical / chemical hazard class: Not classified as hazardous waste.

Health risk categories: no significant hazards.

Health hazards: This product may generate oil mist to cause skin and eye irritation, excessive exposure to liquid and oil mist may cause respiratory irritation and damage, and aggravate existing asthma and other respiratory diseases. The inadvertent large amounts are ingested severe damage to the digestive system; it is timely to take rescue measures.

Environmental Hazards: Be harmful to the environment, should prevent the pollution of soil,

water.

Section 4 First Aid measures

Inhalation: Rapidly take away to fresh air, keep ventilation. Seeking immediate medical assistance if dizziness, nausea or unconsciousness.

Ingestion: Induce vomiting by drinking enough water, a large number of swallows should be immediately sent to hospital for treatment to induce vomiting or other rescue measures under the guidance of a physician.

Eye Contact: Immediately open the upper and lower eyelids, Flush thoroughly with water and physiological saline. If irritation occurs, get medical assistance.

Skin Contact: Wash contact areas with water and soap. If product is injected into or under the skin, or into any part of the body, regardless of the appearance of the wound or its size, the individual should be evaluated immediately by a physician as a surgical emergency.

Section 5 Fire Fight Measures

Risk Characteristics: Flash Point $> 190^{\circ}\text{C}$, can cause combustion by fire, high temperature or oxidant.

Hazardous Combustion Products: CO/CO₂/Sulfide/ Suspended Solid Particles and Complex Combustion Mixture

Fire Fighting Instructions: Firefighters are required to wear gas masks and firefighting suits, Put out fire downwind. Take containers away from the scene to empty Department. Evacuate immediately when color change of containers or sound from the pressure relief safety devices.

Extinguishing Media: Dry chemical, carbon dioxide (CO₂), foam or sand. Do not use a direct stream of water.

Section 6 Accidental Release Measures

Emergency Treatment: When a leak is discovered, immediately cut off the source of fire, isolate combustible. After risk assessment, organize contaminated areas personnel to a safe area if necessary. Must wear personal safety protection equipment when cleaning leakage and should pay attention to prevent secondary disasters such as personal injury and environmental pollution during emergency rescue.

A small leak: collecting leaking liquid in a sealed containers much as possible, use sand, activated carbon or other inert materials to absorb the residue. Can also use non-flammable dispersant is made of latex to wash, lotion needs harmless disposal.

Large Leak: briefing to the relevant departments according to the degree of risk. Build a causeway or trenching asylum. Transferred to a sealed container with a pump and recycling or shipped to waste disposal sites.

Section 7 Handling and Storage

Handling Precautions: comply with the fire safety design specification requirements when using this product and avoid excessive oil mist generated during the operation. The operator should be subject to fire safety training, equipped with the necessary labor protective equipment to avoid inhalation of oil mist, eliminate leakage of production and operating equipment and avoid slipping.

Storage Note: This product should be sealed storage, stored in a cool, dry, ventilated place,



away from open flames and high temperature heat, strong oxidants and flammable materials, to avoid mixing with water and impurities and other foreign matter. The storage area should be equipped with the necessary fire equipment, leakage processing equipment. Empty containers may still remain product, avoid heating, cutting, welding.

Section 8 Exposure Control/Personal Protection

Exposure limits: When mists can occur, the following are recommended: 5 mg/m³ - ACGIH TLV, 10mg/m³ - ACGIH STEL.

Engineering Controls: No special requirements under ordinary conditions of use and with adequate ventilation

Eye Protection: If contact is likely, safety glasses with side shields are recommended.

Hand Protection: Wear suitable oil-resistant protective gloves made by Nitrile rubber or high quality PVC.

Skin and Body Protection: Wear protective clothing if there is a risk of skin contact and change them frequently, or when contaminated.

Respiratory Protection: Use engineering controls to maintain adequate ventilation and avoid oil mist. If engineering controls do not maintain airborne contaminant concentrations at a level which is adequate to protect worker health, an approved respirator may be appropriate. Recommend wearing purifying dust or mist particulate air-purifying respirators or self-contained breathing apparatus.

Section 9 Physical and Chemical Properties

Typical physical and chemical properties are given below. Consult the Supplier in Section 1 for additional data.

Appearance: Fuscous Clear Liquid

Odor: Characteristic, nonirritant

Density (20°C) : Report

Flash Point, COC: >190°C

Solubility: Insoluble in water, soluble in alcohols, ethers, ketones, grease, hydrocarbons, most of the organic solution

Section 10 Stability and Reactivity

Stability: Stable at normal conditions

Avoid: Excessive highly oxidizing agents.

Avoid condition: Open flame, high heat resource

Hazardous: Product does not decompose at ambient temperatures.

Decomposition Products: Material does not decompose at ambient temperatures.

Decomposition Products: Polymerization will not occur

Section 11 Toxicological Information

The information given is based on data available for the material, the components of the material, and similar materials.

Acute toxicity:

Oral (Rat): Studies available indicate oral and dermal LD50 s of >2000 mg/Kg which is considered as low acute toxicity.

Inhalation (Rat): Studies available indicate oral and dermal LC50 s of >10 mg/l. which is considered as low acute toxicity.

Skin contact (Rabbit): Prolonged or repeated exposure may lead to defatting of the skin and subsequent irritation.

Eye contact (Rabbit): May cause redness and transient pain.

Respiratory tract, skin allergies and carcinogenicity: highly refined base oil is non-carcinogenic in animal experiments. However, oil deposition, inflammation and oil tumor animals will produce when animals are exposed to high concentrations of oil mist in the respiratory system. Oils in pyrolysis are mixed with waste oil may produce polycyclic aromatic compounds or pollutants caused by bacteria. May cause cancer or cause severe respiratory damage.

Germ cell mutagenicity: No data available

Reproductive toxicity: No data available

Section 12 Ecological Information

The information given is based on data available for the material, the components of the material, and similar materials.

Ecotoxicity: Not expected to be harmful to aquatic organisms, but potential bioaccumulate may cause ecotoxicity.

Mobility: Non-volatilized liquid, no oil mist pollution to air; Low solubility and floats and is expected to migrate from water to the land. Expected to partition with sediment and wastewater solids.

Persistence/degradability: The baseoil is expected to be inherently biodegradable with potential bioaccumulation.

Section 13 Disposal Consideration

Disposal Recommendations:Waste Mineral Oils listed in HW08 of “National Catalogue of Hazardous Wastes”

Regulatory Disposal Information: Comply with local laws and regulations. If possible, should be entrusted with the appropriate qualified hazardous waste disposal agency for product recycling. Recommended as a boiler fuel under controlled conditions and monitor the emission gases harmful substances of high-temperature combustion. Airtight container stored and the necessary identification when temporary saves.

Section 14 Transportation Information

“List of Dangerous Goods” (GB12268):The product is not classified as 9 categories of hazardous goods



China / international transport regulations: Not Regulated for Land Transport

SEA (IMDG): Not Regulated for Sea Transport

AIR (IATA): Not Regulated for Air Transport

Section 15 Regulatory Information

This product is not classified as dangerous goods, and therefore does not apply to the Chinese “Regulations on the Control over Safety of Dangerous Chemicals”, but as a flammable liquid should meet “Law of the People's Republic of China on Work safety” and “Fire Control Law of the People's Republic of China” when use, storage, transport, handling and other aspects.

Waste disposal should comply with the corresponding provisions of the “Environmental Protection Law of the People's Republic of China” and “Law of the People's Republic of China on the Prevention and Control of Environmental Pollution by Solid Waste” the area environmental emissions standards.

Comply with the chemicals directory requirements of the following countries and regions: IECSC (China), DSL (Canada), EINECS (EU), on ENCS (Japan), KECI (Korea), PICCS (Philippines), TSCA (United States) and AICS (Australia).

Section 16 Other Information

This material safety data sheet is based on current knowledge and applicable laws and regulations, the description of the product from the health, safety and environmental requirements, having possibility of amendments to update existing reference standards and testing data.

The data and recommendations provided by the material Safety Data Sheet are only apply to this product. In addition to the prescribed use, China Petroleum oil company will not be held responsible due to failure to follow recommended any damage or injury caused by the views,. Users can get additional information by the sales department and technical service department.

This MSDS is prepared in accordance with GB/T 17519-2013 “Guidance on Compilation of Safety Data Sheet for Chemical Products” and GB/T 16483-2008 “Safety Data Sheet for chemical products- Content and Order Sections”



QR/RHY. S8-2-01-02

中国石油天然气股份有限公司润滑油分公司

产品质量合格证

产品名称: DCTF-7S专用双离合变速箱油(上齿厂装机)

产品批号: 2022-02004HD

签发日期: 2022年2月20日

编号: 22HD0611X2

项 目	质量指标	实测值	试验方法
外观	清澈透明	清澈透明	目测
水分(质量分数)%	不大于0.05	痕迹	GB/T260-2016
运动粘度(100℃)/mm ² /s	5.4~5.9	5.840	GB/T 265-1988
运动粘度(40℃)/mm ² /s	不小于20	26.57	GB/T 265 1988
粘度指数	不小于160	173	GB/T 1995-1998
布氏粘度, (-40℃) mPa. s	不高于8000	7670	GB/T 11145-2014
低温动力粘度(-30℃)/mPa. s	不大于3000	1740	GB/T 6538-2010
低温动力粘度(-35℃)/mPa. s	不高于5000	3120	GB/T 6538-2010
密度15℃/kg/m ³	报告	844.7	SH/T 0604-2000
倾点/℃	不高于-50	-53	GB/T 3535-2006
闪点(开口)/℃	不低于190	207	GB/T 3536-2008
碱值(以KOH计)/mgKOH/g	报告	2.22	SH/T 0251-1993(2004)
酸值(以KOH计)/mgKOH/g	报告	1.31	GB/T 4945-2002
铜片腐蚀(150℃, 3h)/级	不大于1b	1b	GB/T 5096-2017
泡沫性(泡沫稳定性)/mL/mL24℃	不高于20/0	5/0	GB/T 12579-2002
泡沫性(泡沫稳定性)/mL/mL93.5℃	不高于40/0	20/0	GB/T 12579-2002
泡沫性(泡沫稳定性)/mL/mL后24℃	不高于20/0	0/0	GB/T 12579-2002
液相锈蚀试验(蒸馏水)	无锈	无锈	GB/T 11143-2008(A法)
蒸发损失(质量分数)诺亚克法(200℃, 1h)/%	不高于5	4.8	NB/SH/T 0059-2010
磷含量, mg/kg	报告	255	GB/T 17476-1998(2004)
钙含量, mg/kg	报告	91.3	GB/T 17476-1998(2004)
氮含量, mg/kg	报告	1000	SH/T 0704-2010
硅含量, mg/kg	报告	4.0	GB/T 17476-1998(2004)
锌含量, mg/kg	报告	未检出	GB/T 17476-1998(2004)
总硫含量(质量分数)/%	报告	0.0914	GB/T 11140-2008
氧化安定性试验(170℃, 192h)	通过	通过	CEC L-48-A-00
圆锥滚子剪切稳定性	通过	通过	NB/SH/T0845-2010
密度20℃/kg/m ³	报告	841.6	SH/T 0604-2000
清洁度(≥5/≥14)	不高于17/14	17/14	GB/T 14039-2002

编制: 陈翔

审核: 张秀平

检验结果满足 Q/SY RH2378-2019 标准的要求。

质量检验专用章
== 合格 ==
编号(12)

签发: 文旭惠

备注: