



Паспорт безопасности химической продукции

Согласно ГОСТ 30333-2007

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Трансмиссионное масло ВО-DC

Другие способы идентификации

Паспорт безопасности № 7956

Код продукта Ford Internal Ref.:167682

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению Трансмиссионное масло

Ограничения по применению Неизвестно.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Название компании Химкинский филиал ООО "Форд Соллерс Холдинг"

Адрес Ленинградская ул, владение 39, строение 5
141400, Московская область, г. Химки
Россия

Телефон +7 495 745 97 00

Адрес Ford-Werke GmbH
Edsel-Ford-Str. 2-14
50769 Köln
Германия

Телефон +49 221 90-33333

Электронная почта sdseu@ford.com

1.4 Телефон экстренной связи +49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

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)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76 Нет в наличии.

Классификация GHS

Физическая опасность Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека Разъедание/раздражение кожи Класс 3

Опасности для окружающей среды Канцерогенность Класс 1B

Опасности для окружающей среды Опасность для водной среды, острое воздействие Класс 3

Опасность для водной среды, длительное воздействие Класс 3

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Нет.

2.2.2 Символы опасности Нет.

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) Нет в наличии.

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование Нет.

Хранение	Нет.
Утилизация P501	Упаковку/содержимое удалить в утвержденных станциях утилизации отходов.
Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС	Смесь не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.
Дополнительная информация	Нет.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Трансмиссионное масло VO-DC
3.1.2 Химическая формула	C18H36O2.C8H23N5 (68784-17-8), C15H32OS (67124-09-8)
3.1.3 Общая характеристика состава	Неприменимо.

3.2 Компоненты

Компоненты	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны					
	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/л	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
1-децен, тримеров, гидрогенизированное	75 - < 90				157707-86-3	500-393-3
ПАТЕНТОВАННЫЙ СОСТАВ	12,22				Не применимо	-
Базовое масло	1 - < 3				*	-
Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамин	1 - < 3				68784-17-8	272-225-4
1 - (трет-додецилтио) пропан-2-ол	0,3 - < 1				67124-09-8	266-582-5
C14-18 альфа-олефина эпоксид, продукты реакции с борной кислотой	0,3 - < 1				Не применимо	339-580-3

* Содержит одно или несколько из следующих CAS-номера (регистрационные номера REACH): 101316-69-2, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7, 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8,

Замечания по составу Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Может вызывать раздражение органов дыхания.
4.1.2 При воздействии на кожу	Частый или продолжительный контакт может вызвать обезжиривание и высушивание кожи, вызывая ощущение дискомфорта и дерматит. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
4.1.3 При попадании в глаза	Может вызывать покраснение и боль.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Проглатывание в больших количествах может приводить к расстройствам желудочно-кишечного тракта, в том числе к раздражению, тошноте и поносу.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
4.2.2. При воздействии на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.
4.2.3. При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

4.2.4. При отравлении пероральным путем	Не вызывать рвоту без рекомендации токсикологического центра. Никогда не пытайтесь ввести что-либо орально пострадавшему, потерявшему сознание или испытывающему судороги. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
4.2.5. Противопоказания	Нет в наличии.
Общие рекомендации	Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Переместить контейнер из области пожара, если это не сопряжено с риском.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Огонь может быть источником раздражающих, едких и/или токсичных газов. Оксиды углерода. Оксиды азота (NOx).
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Сухой порошок. Пена.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, в том числе огнезащитную куртку, шлем с защитной маской, рукавицы, резиновые боты, а в замкнутых помещениях автономный индивидуальный дыхательный аппарат.
5.7 Специфика при тушении	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.
Специфика при тушении пожара	В случае пожара: Эвакуируйте людей с территории. Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде. Не допускать попадания стоков от тушения пожара или разбавления в водотоки, канализационные коллекторы или источники питьевой воды.

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	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Избегать вдыхания тумана или паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Надеть подходящее снаряжение для защиты органов дыхания. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (SDS).
6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	
6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи	Нет в наличии.
6.2.2 Действия при пожаре	Нет в наличии.
Материалы и методы для сбора и очистки	<p>Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. Предотвратить попадание продукта в стоки. После утилизации продукта промыть участок водой.</p> <p>Ограниченные разливы: Остановите утечку, если это не сопряжено с риском. Переместить контейнер из области пожара, если это не сопряжено с риском. Впитать разлитое вещество вермикулитом или другим инертным материалом. Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.</p> <p>Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.</p>
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Избегать попадания в окружающую среду. В случае сброса в канализацию/водную среду следует обратиться в органы местной власти. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать загрязнения воды. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

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** Нет никаких специальных рекомендаций.
- 7.1.2 Меры по защите окружающей среды** Избегать вдыхания тумана или паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать попадания в окружающую среду. Не сливать в канализацию.
- 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке** Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (SDS).
- Местная и общая вентиляция** Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

7.2 Правила хранения химической продукции

- 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения** Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости. Хранить в недоступном для детей месте. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).

- 7.2.2 Тара и упаковка** Хранить в заводской таре.

- 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту** Держать в плотно закрытой/герметичной таре.

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.)** Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

- 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях** Нет в наличии.

- Средства инженерного контроля** Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

- 8.3.1 Общие рекомендации** Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

- 8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания** Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.

- 8.3.3 Средства защиты**
- Защита глаз/лица** Рекомендуется применение защитной маски. Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).

Средства индивидуальной защиты рук	<p>Нитриловая резина</p> <p>Толщина материала перчаток 0.4 mm. Время нарушения целостности >=480 min</p> <p>Рекомендации по перчаткам: Camatril Velours® 730 (Kachele-Cama GmbH, источник поставок см. www.kcl.de) или сравнимый продукт.</p> <p>Защитные перчатки при смывании: Нитриловая резина</p> <p>Толщина материала перчаток 0.4 mm. Время нарушения целостности >=480 min</p> <p>Рекомендации по перчаткам: Camatril Velours® 730 (Kachele-Cama GmbH, источник поставок см. www.kcl.de) или сравнимый продукт.</p> <p>Применяемые защитные перчатки должны соответствовать спецификации Директивы ЕС 89/686/ЕС и соответствующего стандарта EN374. Вышеуказанная информация основывается на лабораторном тесте в соответствии EN374. Рекомендации действительны только для поставленного продукта и указанного применения. Особые условия работы, такие как тепловая или механическая нагрузка, не соответствующие условиям теста, могут снизить защитный эффект рекомендуемых перчаток.</p>
Другие	<p>Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.</p> <p>В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.</p>
Опасность при термическом воздействии	
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Неприменимо.
Общие указания по гигиене	Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Жидкость.
Цвет	Нет в наличии.
Запах	Нет в наличии.
Порог запаха	Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH)	Нет в наличии.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Температура вспышки	228,0 °C (442,4 °F) Кливлендский открытый тигель для определения температуры вспышки
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность	0,84 г/см ³ @ 15°C
Вязкость	Нет в наличии.
Растворимости	
Растворимость в воде	нерастворимый

Название материала: Трансмиссионное масло VO-DC

Ford Internal Ref.:167682 Версия № 1,1 Дата переиздания: 28-ноябрь-2016 Дата издания: 28-ноябрь-2016

SDS RUSSIA

5 / 12

Дополнительная информация

Кинематическая вязкость	6,5 mm ² /s @ 100°C
	32 mm ² /s @ 40°C
Температура потери текучести	-66 °C (-86,8 °F)
Летучие органические вещества (VOC)	0 %

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Продукты разложения	Опасные продукты разложения неизвестны.
10.2 Реакционная способность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.3 Условия, которых следует избегать	Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Контакт с несовместимыми материалами.
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
Несовместимые материалы	Окислители.

11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия	При воздействии возможно временное раздражение, покраснение или дискомфорт.
11.2 Пути воздействия	Вдыхание. Контакт с кожей.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий	
Действие на верхние дыхательные пути	Неприменимо.
Респираторная или кожная сенсibilизация	Нет в наличии.
Сенсibilизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсibilизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм	
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Кумулятивность	Нет в наличии.
Другие хронические воздействия	Нет в наличии.

11.6 Показатели острой токсичности На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды Вредно для водных организмов. В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду Нет в наличии.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы Нет в наличии.

12.3.2 Показатели экотоксичности Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
1 - (трет-додецилтио) пропан-2-ол (CAS 67124-09-8)			
Водный			
<i>Острое</i>			
Ракообразные	EL50	Daphnia magna (дафния)	0,58 мг/л, 48 часы (OECD 202)
Рыба	LL50	Тихоокеанский лосось	0,42 мг/л, 96 часы (OECD 203)

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

Стойкость и биоразлагаемость Целиком не разлагается микроорганизмами.

Биоразлагаемость

Процент деградации (аэробная биодеградация)

1 - (трет-додецилтио) пропан-2-ол	5,9 % (OECD 301 F) Продолжительность теста: 28 сутки
1-децен, тримеров, гидrogenизированное	66 % OECD 301 D Продолжительность теста: 28 сутки

Биоаккумуляция Продукт не накапливается биологически.

Миграция в почве Нет записанных данных.

Прочие вредные воздействия Масляной пленки могут вызвать физические повреждения и нарушает транспорт кислорода в промежуточной зоне между воздух/вода или вода/воздух.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Поскольку после опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.

Остаточные отходы/ неиспользованные продукты Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

IATA

Не нормируется как опасные товары.

IMDG

Не нормируется как опасные товары.

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ Нет в наличии.

Международные реестры

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Нет
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Нет
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Нет
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Нет
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Нет
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Нет
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Нет
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Нет
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Нет

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

16. Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре ПБ

Дата выпуска 28-ноябрь-2016

Сведения о пересмотре 28-ноябрь-2016

Версия № 1,1

Предыдущий РПБ № Неприменимо.

Внесены изменения в пункты Состав / информация по ингредиентам: Приоритет раскрытия информации
Состав (информация о компонентах): Замечания по составу
Состав (информация о компонентах): Информация о компоненте
Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий: 6,1,1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях
Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий: Материалы и методы для сбора и очистки
Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий: 6,1,2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях
Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах: Хранение
Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах: 7,2,1 Условия и сроки безопасного хранения
Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты:
Средства индивидуальной защиты рук
Рекомендации по удалению отходов (остатков): 13,1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
Информация о национальном и международном законодательствах: Европейский Союз
ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Список сокращений

AC: Article category (Категория товара).

acc., acc.to: according, according to (согласно, в соответствии с).

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены).

AFNOR: Association Française de Normalisation (French Institute for Standards (Французский институт стандартов)).

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances (Реестр химических веществ Австралия).

ANSI: American National Standards Institute (Американский национальный институт стандартов).

AOEL: Acceptable Operator Exposure Level (Допустимый уровень воздействия на оператора).

AOX: adsorbable organic halogen compounds (легко поглощаемые галогенорганические соединения).

approx.: approximately (приблизительно).

ASTM International: American Society for Testing and Materials (Американское общество по испытаниям и материалам).

ATE: Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности) согласно ПОСТАНОВЛЕНИЮ (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

BAM: Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (Federal Institute for Materials Research and Testing (Федеральный институт по исследованиям и испытаниям материалов, Германия)).

Максимально допустимая концентрация биологических рабочих веществ (BAT: Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte).

BAuA: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federal Institute for Occupational Health and Safety, Germany (Федеральный институт промышленной гигиены и безопасности, Германия)).

BCF: Bio-concentration factor (Коэффициент биоаккумуляции).

BET: Брунауэр-Эмметт-Теллер.

BLV: Биологическое предельное значение.

BLV: Биологическое предельное значение (BGW: Biologischer Grenzwert, Австрия).

BMGV: Biological Monitoring Guidance Value (Эталонное значение для биологического мониторинга) (EH40, Великобритания).

BSI: British Standards Institute (Британский институт стандартов).

BS: British Standard (Британский стандарт).

BOD5: Biochemical oxygen demand within 5 days (Биохимическая потребность в кислороде за 5 суток).

BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).

bw: Body weight (Вес тела).

calcd.: calculated (расчетное значение).

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques (European Committee on Organic Surfactants and their Intermediates (Европейский комитет по органическим поверхностно-активным веществам и промежуточным продуктам)).

ChemRRV: Распоряжение по снижению риска, относящегося к химическим продуктам (ChemRRV: Chemikalien-Risikoreduktions-verordnung, Швейцария).

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (Вещества, классифицируемые как канцерогенные, мутагенные и репродуктивные токсины).

ЦНС: Центральная нервная система.

CNT: Carbon nanotubes (Углеродные нанотрубки).

COD: Chemical Oxygen Demand (Химическая потребность в кислороде).

CSA: Chemical Safety Assessment (Оценка химической безопасности).

CSR: Chemical Safety Report (Отчет по химической безопасности).

DETEC: Swiss Federal Department of the Environment, Transport, Energy and Communications (Швейцарский федеральный департамент окружающей среды, транспорта, энергетики и связи).

DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm (German Standards Institute / German industrial norm (Немецкий институт стандартов / Немецкие промышленные нормативы)).

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Расчетный минимальный уровень воздействия).

DNEL: Derived No Effect Level (Расчетный уровень отсутствия воздействия).

DOC: Dissolved organic carbon (Растворенный органический углерод).
DPD: Директива 1999-45-ЕС / Dangerous Preparations Directive (Директива по опасным препаратам).
DSD: Директива 67/548-ЕС / Dangerous Substances Directive (Директива по опасным веществам).
)
DSL: Canada, Domestic Substances List (Канада, Список веществ национального происхождения).
DU: Downstream User (Последующий пользователь).
dw: dry weight (сухой вес).
e.g.: for example, for instance (например, к примеру).
EBW: Exposure Based Waiving (Отказ на основе воздействия).
EC: European Community (Европейский Союз).
EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.
ECHA: European Chemical Agency (Европейское химическое агентство).
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ).
ELINCS: Европейский перечень подлежащих уведомлению химических веществ).
EN: European norm (Европейский норматив).
ENCS: Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Япония, Перечень существующих и новых химических веществ).
EPA: United States Environmental Protection Agency (Управление по охране окружающей среды США).
ERC: Environmental release category (Категория по выбросам в окружающую среду).
ES: Exposure scenario (Сценарий воздействия).
EUSES: European Union System for the Evaluation of Substances (Система Европейского Союза для оценки химических веществ).
EWC/EWL: European Waste Catalogue (Европейский каталог отходов).
GCL: General concentration limit (Общий концентрационный предел).
gen.: general (общий).
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции).
GLP: Good Laboratory Practice (Надлежащая лабораторная практика).
GW/VL: Предельный уровень воздействия на производстве.
GW-kw: Предельный уровень воздействия на производстве - кратковременно.
GW-M/VL-M: Предельный уровень воздействия на производстве – «Потолок».
GWP: Global Warming Potential (Потенциал глобального потепления).
HPV: High Production Volume Chemicals (Крупнотоннажная химическая продукция).
HEPA: High Efficiency Particulate Air (Высокоэффективный воздушный фильтр для улавливания частиц).
IARC: International Agency for Research on Cancer (Международное агентство по изучению рака).
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).
IBC: Intermediate Bulk Container (Контейнер средней вместимости для бестарных грузов).
IBC Code: International Bulk Chemical (Code) (Международный (кодекс) бестарных материалов) (Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих бестарные опасные химические грузы).
ICAO: International Civil Aviation Organization (Международная организация гражданской авиации).
IC50: Inhibition Concentration (Концентрация ингибирования) 50%.
IECSC: Inventory of Existing Chemical Substances in China (Китайский реестр существующих химических веществ).
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).
IMO: International Maritime Organization (Международная организация морских перевозок).
incl.: including, inclusive (включая, который включает).
ISO: International Standards Organization (Международная организация по стандартизации).
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Международная база данных единообразной химической информации).
IUPAC: International Union for Pure Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).
KECI: Korea Existing Chemical Inventory (Реестр существующих химических веществ Корея).
LCA: Life Cycle Assessment (Оценка жизненного цикла).
LC: Lethal Concentration (Летальная концентрация).
LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.
LCLo: Lowest published lethal concentration (Наименьшая опубликованная летальная концентрация).
LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.
LEV: Local exhaust ventilation (Местная вытяжная вентиляция).

LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Наименьший уровень наличия наблюдаемых неблагоприятных проявлений).

LOEC: Lowest observable effect concentration (Наименьшая концентрация наличия наблюдаемых неблагоприятных проявлений).

LOEL: Lowest observable effect level (Наименьший уровень наличия наблюдаемых проявлений).

LPV: Low Production Volume Chemicals (Мелкосерийная химическая продукция).

LQ: Limited Quantities (Ограниченные количества).

Постановление о контроле качества воздуха (LRV: Luftreinhalteverordnung, Швейцария).

TLV-STEL: Пороговое предельное значение - кратковременный предел воздействия / Техническая базовая концентрация - кратковременная величина (TRK-Kzw = Technische Richtkonzentration - Kurzzeitwert).

Максимально допустимая концентрация на рабочем месте – моментальное значение (МАК-Mow: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – Momentanwert, Австрия)

Максимально допустимая концентрация на рабочем месте – суточная средняя величина / Техническая стандартная концентрация – суточная средняя величина (МАК-Tmw, TRK-Tmw : Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Tagesmittelwert / TRK-Tmw = Technische Richtkonzentration – Tagesmittelwert, Австрия).

МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Предельно допустимая концентрация на рабочем месте, Германии)).

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря судами).

MTD: Maximum tolerated dose (Максимальная переносимая доза).

MWCNT: Multi-walled carbon nanotubes (Многослойные углеродные нанотрубки).

n.a.: not applicable (неприменимо).

N/A: Not available (Нет в наличии).

n.d.: not determined (не определено).

NLP: No Longer Polymers (Больше не является полимером).

NDSL: Canada, Non-Domestic Substances List (Канада, Список веществ иностранного происхождения).

NF: French Norm (Французский норматив) (см. AFNOR)).

NFPA: National Fire Protection Association (Национальная ассоциация пожарной безопасности).

NIOSH: National Institute for Occupational Safety & Health (Национальный институт охраны здоровья и промышленной гигиены).

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration (Концентрация отсутствия наблюдаемых нежелательных проявлений).

NOAEL: No observed adverse effect level (Уровень отсутствия нежелательных проявлений).

NOEC: No observed effect concentration (Концентрация отсутствия наблюдаемых проявлений).

NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).

NTP: National Toxicology Program (Национальная токсикологическая программа).

NZIoC: Новозеландский реестр химических веществ).

ODP: Ozone Depletion Potential (Потенциал разрушения озона).

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития).

OEL: Occupational Exposure Limit (Предел воздействия на рабочем месте).

org.: organic (органический).

OSHA: Occupational Safety & Health Administration (Управление по гигиене и охране труда).

PAH: Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (Полициклические ароматические углеводороды).

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Стойкое биоаккумулирующееся токсичное вещество).

PC: Product category (Категория продукта).

PE: Polyethylene (Полиэтилен).

PEC: Predicted Environmental Concentration (Прогнозируемая концентрация в окружающей среде).

PEL: Permissible Exposure Limit (Предел допустимого воздействия).

PIC: Prior Informed Consent (Предварительное информированное согласие).

PICCS: Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Филиппинский реестр коммерческих химических веществ).

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Прогнозируемая концентрация отсутствия наблюдаемых проявлений).

POCP: Photochemical ozone creation potential (Фотохимический потенциал образования озона).

POP: Persistent Organic Pollutant (Стойкий органический загрязнитель).

PPORD: Product and Process Oriented Research and Development (Научно-исследовательские работы, ориентированные на разработку продукции и процессов).

PPE: Personal Protective Equipment (Личное защитное снаряжение).

PROC: Process category (Категория процесса).

RA: Risk Assessment (Оценка риска).

RAR: Risk Assessment Report (Отчет об оценке риска).

RCRA: Resource Conservation Recovery Act (Закон о сохранении и восстановлении ресурсов)
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Регистрация, оценка и утверждение химической продукции) (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1907/2006, касающее ся регистрации, оценки, утверждения и ограничений, налагаемых на химическую продукцию)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).
RMM: Risk Management Measure (Меры управления рисками).
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Реестр токсического действия химических веществ).
QSAR: Quantitative Structure Activity Relation (Количественное отношение структура-активность).
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий).
SADT: Self-Accelerating Decomposition Temperature (Температура начала самоускоряющегося разложения).
SCL: Specific concentration limit (Предел удельной концентрации).
SEA: socio economic analysis (социально-экономический анализ).
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).
STP: Sewage treatment plant (Очистные сооружения).
SU: Sector of use (Сектор применения).
SVHC: Substance of Very High Concern (Особо опасное вещество).
SWCNT: single-walled carbon nanotubes (однослойные углеродные нанотрубки).
ThOD: Theoretical oxygen demand (Теоретическая потребность в кислороде).
TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).
TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).
TRA: Targeted Risk Assessment (Целевая оценка риска).
TSCA: Toxic Substance Control Act (Закон о контроле над токсичными веществами).
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
UC: Use category (Категория применения).
UDS: Use descriptor system (Система дескрипторов применения).
UEC: Use and exposure categories (Категории применения и воздействия).
ООН: Организация объединенных наций).
UN RTDG: United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров).
UVCB: Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials (Вещество неизвестного или варьирующегося состава, продукты сложных реакций и биологические материалы).
Постановление по огнеопасным жидкостям (VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Австрия).
Постановление Министерства труда и социального обеспечения Австрии о наблюдении за состоянием здоровья на рабочем месте (VGÜ = Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz).
VOC: Volatile organic compounds (Летучие органические соединения).
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (очень стойкое, очень сильно биоаккумулирующееся вещество).
WEL-TWA: Workplace Exposure Limit-Long term exposure limit (Предел воздействия на рабочем месте - предел долгосрочного воздействия) (величина TWA (=time weighted average (=средневзвешенная по времени) за 8-часовой базовый период)).
WEL-STEL: Workplace Exposure Limit-Short term exposure limit (Предел воздействия на рабочем месте - предел кратковременного воздействия) (15-минутный базовый период)).
WoE: Weight of evidence (Весомость доказательств).
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Система информирования об опасных материалах на рабочем месте).
ВОЗ: World Health Organization (Всемирная организация здравоохранения).
wwt: wet weight (мокрый вес).

Отказ от ответственности

Приведенная выше информация служит исключительно для описания касающихся продукта требований безопасности и основана на имеющихся в настоящий момент данных. Эта информация дается в качестве рекомендаций по безопасному обращению с продуктом, указанным в этом паспорте безопасности, хранению, переработке, транспортировке и утилизации. Эта информация не может быть отнесена к другим продуктам. В случае смешивания данного продукта с другими продуктами или после переработки информация из этого паспорта безопасности не обязательно будет действительной для вновь полученного материала.

Приложение к листу сведений по безопасному обращению с материалом



Наименование продукта: Трансмиссионное масло VO-DC
Внутренний код Фо 167682

Страница: 1/1

Дата публикации: 28.11.2016

Связанные продукты:

	Finiscode	Номер запчасти	Размер упаковки:
1.	1 490 763	6U7J M2C936 AA	1 l
2.	1 490 761	6U7J M2C936 BA	5 l
3.	2 113 428	6U7J M2C936 CA	60 l