

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

Идентификатор продукта в соответствии с СГС	Castrol ON EV Transmission Fluid D2
Код продукта	470525-DE41
Инструкция по технике безопасности (SDS) #	470525

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта	Трансмиссионная жидкость для электрокаров - Сухой электродвигатель Для получения конкретного совета по применению обратитесь к соответствующим техническим характеристикам или проконсультируйтесь у представителя компании
---------------------	--

Поставщик	Castrol Madeni Yağlar Ticaret A.Ş İçerenköy Mah. Değirmen Yolu Cad. Mengerler Blok No: 28/1 İç Kapı No: 12 Ataşehir/İstanbul
-----------	--

ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ	CASTROL DIRECT 0212 473 77 37 Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) Ministry of Health National Poison Information Centre: 114 (24 hours)
---------------------------	---

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 3 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
----------------------------------	--

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Сигнальное слово	Нет сигнального слова.
Формулировки опасности	H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Формулировки предупреждений	
Общий	P102 - Хранить в недоступном для детей месте. P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
Предотвращение	P273 - Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование	Не применимо.
Хранение	Не применимо.
Удаление	P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС	Обезжиривание кожи.

Наименование продукта	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Код продукта	470525-DE41	Страница:	1/24
Версия	2.04	Дата выпуска	07/11/2025.	Format	Казахстан
				Язык	РУССКИЙ
					(RUSSIAN)

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/смесь Смесь.
Высокоочищенное масло (IP 346 экстракт DMSO < 3%). Синтетическое базовое масло. Зпатентованные присадки.

Наименование ингредиента	%	Идентификаторы	Классификация	Тип
Смазочные масла (нефтепродукты), C20-50, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе	≥50 - ≤75	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1	[1]
1-децен, гомополимер, гидрированный	≤10	CAS: 68037-01-4 EC: 500-183-1	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1	[1]
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	≤10	CAS: 68037-01-4 EC: 500-393-3	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1	[1]
Дец-1-ен, гомополимер, гидрированный	≤10	CAS: 68037-01-4 EC: 500-393-3	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1	[1]
Дец-1-ен, олигомеры, гидрированные	≤3	CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1	[1]
Дистилляты (нефти), с высоким содержанием парафинов, депарафинизированные с применением селективных растворителей	<1	CAS: 192268-65-8	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 5 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4	[1]
реакционная масса: трифенилтиофосфат и третичные бутилированные фенильные производные	≤0.3	CAS: 25103-54-2 EC: 246-618-6	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (через рот) - Категория 5 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1	[1]
изодецилфосфодитиоат цинка	≤0.3			
2,6-дитретбутилфенол	≤0.3	CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1	[1]

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Тип
[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

Вдыхание	При вдыхании материала вывести пострадавшего на свежий воздух. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
Попадание внутрь организма	Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь.
Контакт с кожей	Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Снимите загрязненную одежду и обувь. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
Контакт с глазами	При попадании в глаза немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 минут. Веки должны быть подняты высоко над глазным яблоком для тщательного промывания. Снимите контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Особая обработка	Не требуется никакой специальной обработки.
Примечание для лечащего врача	Лечение должно быть в основном симптоматическим и направленным на облегчение любых проявлений.
Защита человека, оказывающего первую помощь	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара	Для тушения пожара используйте пену и все виды сухих химикатов.
Непригодные средства тушения пожара	Не применять прямую струю воды.
Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом	Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы. Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления. Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долговременными эффектами.
Опасные продукты термического распада	Продукты горения могут содержать следующие вещества: оксиды углерода (CO, CO ₂)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

Специальное защитное оборудование для пожарных

Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат (SCBA) и полный комплект снаряжения.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение. Полы могут быть скользкими; соблюдайте осторожность во избежание падения. Обращайтесь в аварийную службу.

Для персонала по ликвидации аварий

Крайне опасно входить в закрытое или плохо проветриваемое помещение, загрязненное испарениями, маревом или дымом без надлежащего дыхательного устройства и при отсутствии безопасности проведения работ. Носить автономный дыхательный аппарат. Надевайте соответствующий костюм химзащиты. Противохимические ботинки. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

Экологические предупреждения

Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Малое рассыпанное (разлитое) количество

Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала

Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Наименование продукта Castrol ON EV Transmission Fluid D2

Код продукта 470525-DE41

Страница: 4/24

Версия 2.04

Дата выпуска 07/11/2025.

Format Казахстан

Язык РУССКИЙ

Казахстан

(RUSSIAN)

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры	Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер. Не допускайте контакта с разлитым/расыпанным материалом и его попадания в водные потоки.
Общие рекомендации по промышленной гигиене	Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Тщательно умойтесь после работы с продуктом. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей	Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Хранить и использовать, только используя оборудование/емкости, специально разработанные для использования данного продукта. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.
Не подходящие	Длительное воздействие повышенной температуры

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Нет.

Показатели биологического воздействия

Индексы воздействия не известны.

Применимые меры технического контроля

Используйте приточно-вытяжную вентиляцию или другие технические средства для обеспечения соответствующей концентрации паров в воздухе рабочей зоны ниже ПДК.

Все действия с использованием химических веществ должны быть оценены на предмет их угрозы здоровью с целью обеспечения надлежащего контроля над их воздействием. Средства индивидуальной защиты следует рассматривать только после надлежащей оценки других форм контроля (например, технического). Средства личной защиты должны соответствовать действующим стандартам, быть удобными в использовании, находиться в исправном состоянии и использоваться надлежащим образом. Необходимо получить консультацию у поставщика средств личной защиты по правильному их выбору и соответствию этих средств действующим стандартам. Подробности можно получить в национальной организации по стандартизации. Окончательный выбор защитных средств зависит от степени риска.

Наименование продукта	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Код продукта	470525-DE41	Страница:	5/24
Версия	2.04	Дата выпуска	07/11/2025.	Format	Казахстан
				Язык	РУССКИЙ
					(RUSSIAN)

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Контроль воздействия на окружающую среду

Необходимо обязательным образом обеспечить возможность одновременного использования всех защитных средств.

Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности

После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защитные очки с боковыми экранами.

Защита глаз/лица

Защита кожного покрова

Защита рук

Необходимо пользоваться защитными перчатками, если вероятен продолжительный или неоднократный контакт. Ношение химически стойких перчаток. Рекомендуются: нитриловые перчатки. Правильный выбор защитных перчаток зависит от химических веществ, с которыми нужно иметь дело, от условий работы и использования, а также от состояния перчаток (даже самые химически устойчивые перчатки будут выходить из строя после многократного воздействия химикатов). Большинство перчаток обеспечивают защиту лишь в течение непродолжительного времени, после чего необходимо прекратить их использование и заменить на новые. Поскольку условия труда и методы обращения с материалами могут меняться, необходимо для каждого конкретного случая применения разрабатывать специальные меры безопасности.

Защита тела

В промышленных условиях необходимо постоянно носить защитную одежду. В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

Хлопковый комбинезон или комбинезон из полиэфирного волокна обеспечивает защиту только от небольшого поверхностного загрязнения, которое не проникает через кожный покров. Стирка комбинезонов должна проводиться регулярно. При высокой степени опасного воздействия на кожный покров (например, во время ликвидации пролива или брызгообразования) необходимо носить химически стойкие фартуки и/или непроницаемую химическую одежду и ботинки.

Защита респираторной системы

При недостаточной вентиляции используйте соответствующее респираторное оборудование.

Правильный выбор средств защиты дыхательных путей зависит от химикатов, с которыми предстоит работать, и состояния респираторов. Для каждого отдельного случая необходимо разработать меры безопасности. Защитное респираторное оборудование необходимо выбирать после консультации с поставщиком /производителем и соответствующей оценки условий труда.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

Внешний вид

Физическое состояние	Жидкость.
Цвет	Коричневый.
Запах	Не доступен.
Порог запаха	Не доступен.
Водородный показатель (рН)	Не применимо.
Температура плавления	Не доступен.
Температура кипения, начальная температура кипения и интервал кипения	Не доступен.
Температура вспышки	Открытый тигель: >220°C (>428°F) [Метод Кливленда ASTM D 92]
Скорость испарения	Не доступен.
Огнеопасность	Не доступен.
Верхний и нижний пределы взрывоопасности/предел воспламеняемости	Не доступен.
Давление пара	

Наименование ингредиента	Давление паров при 20°C			Давление паров при 50°C		
	мм рт. ст.	кПа	Метод	мм рт. ст.	кПа	Метод
Смазочные масла (нефтепродукты), S20-50, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
1-децен, гомополимер, гидрированный	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
Дистилляты (нефти), гидроочищенные с высоким содержанием парафинов	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Дистилляты (нефти), с высоким содержанием парафинов, депарафинизированные с применением селективных растворителей	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Дистилляты (нефти), очищенные с применением селективных растворителей, с высоким содержанием парафинов	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Относительная плотность паров	Не доступен.
Относительная плотность	Не доступен.
Плотность	<1000 кг/м³ (<1 г/см³) при 15°C
Растворимость(и)	

Наименование продукта	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Код продукта	470525-DE41	Страница:	7/24
Версия	2.04	Дата выпуска	07/11/2025.	Format	Казахстан
			Казахстан	Язык	РУССКИЙ (RUSSIAN)

Раздел 9. Физико-химические свойства

Носитель	Результат
вода	Нерастворимый

Коэффициент распределения н-октанол/ вода
Не применимо.

Температура самовозгорания	Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
	1-децен, гомополимер, гидрированный	343 к 369	649.4 к 696.2	ASTM D 2159
	1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	343 к 369	649.4 к 696.2	ASTM D 2159
	Дец-1-ен, гомополимер, гидрированный Дец-1-ен, олигомеры, гидрированные	343 к 369	649.4 к 696.2	ASTM D 2159

Температура разложения.
Не доступен.

Вязкость
Кинематическая: 32.2 mm²/s (32.2 cSt) при 40°C
Кинематическая: 6.3 к 6.8 mm²/s (6.3 к 6.8 cSt) при 100°C (ASTM D 445)

Характеристики частиц
Медиана размера частиц
Не применимо.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность
Специальные данные испытаний для этого изделия отсутствуют. См. раздел "Условия" во избежание и "Несовместимые материалы" для получения дополнительной информации.

Химическая стабильность
Продукт стабилен.

Возможность опасных реакций
При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
При нормальных условиях хранения и использования опасная полимеризация не происходит.

Условия, которых необходимо избегать
Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь).

Несовместимые вещества и материалы
Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители.

Опасные продукты разложения
При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам
Острая токсичность

Наименование продукта	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Код продукта	470525-DE41	Страница:	8/24
Версия	2.04	Дата выпуска	07/11/2025.	Format	Казахстан
			Казахстан	Язык	РУССКИЙ (RUSSIAN)

Раздел 11. Информация о токсичности

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Смазочные масла (нефтепродукты), C20-50, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	>5 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Крыса	>5000 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	>5000 мг/кг	-
1-децен, гомополимер, гидрированный	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	>5000 мг/кг	-
	LD50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	>5.2 мг/л	4 часы
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	>5000 мг/кг	-
	LD50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	>5.2 мг/л	4 часы
Дец-1-ен, гомополимер, гидрированный Дец-1-ен, олигомеры, гидрированные	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	>5000 мг/кг	-
	LD50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	>5.2 мг/л	4 часы
Дистилляты (нефти), гидроочищенные с высоким содержанием парафинов	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	>5 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>5000 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	>5000 мг/кг	-
Дистилляты (нефти), с высоким содержанием парафинов, депарафинизированные с применением селективных растворителей	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	>5.53 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Крыса	>2000 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	>5000 мг/кг	-
реакционная масса: трифенилтиофосфат и третичные бутилированные фенильные производные	LD50 Кожный	Кролик	>2000 мг/кг	-

Раздел 11. Информация о токсичности

изодецилфосфодитиоат цинка	LD50 Перорально	Крыса	>2000 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Крыса	>5000 мг/кг	-
2,6-дитретбутилфенол	LD50 Перорально	Крыса	3100 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	>5000 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	>5000 мг/кг	-

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Смазочные масла (нефтепродукты), С20-50, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	-	-
	Кожа - Не раздражает кожу.	Кролик	-	-	-
1-децен, гомополимер, гидрированный	Глаза - Не вызывает раздражение глаз.	Кролик	-	-	-
	Кожа - Не раздражает кожу.	Кролик	-	-	-
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	Глаза - Не вызывает раздражение глаз.	Кролик	-	-	-
	Кожа - Не раздражает кожу.	Кролик	-	-	-
Дец-1-ен, гомополимер, гидрированный Дец-1-ен, олигомеры, гидрированные	Глаза - Не вызывает раздражение глаз.	Кролик	-	-	-
	Кожа - Не раздражает кожу.	Кролик	-	-	-
Дистилляты (нефти), гидроочищенные с высоким содержанием парафинов	Глаза - Не вызывает раздражение глаз.	Кролик	-	-	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	-	-
Дистилляты (нефти), с высоким содержанием парафинов, депарафинизированные с применением селективных растворителей	Глаза - Не вызывает раздражение глаз.	Кролик	-	-	-
	Кожа - Не раздражает кожу.	Кролик	-	-	-

Раздел 11. Информация о токсичности

реакционная масса: трифенилтиофосфат и третичные бутилированные фенильные производные	Глаза - Не вызывает раздражение глаз.	Кролик	-	-	-
	Кожа - Не раздражает кожу.	Кролик	-	-	-
изодецилфосфодитиоат цинка	Глаза - Не вызывает раздражение глаз.	неспецифическая	-	-	-
	Кожа - Не раздражает кожу.	неспецифическая	-	-	-
2,6-дитретбутилфенол	Глаза - Не вызывает раздражение глаз.	Кролик	-	-	-
	Кожа - Раздражающее	Кролик	-	-	-

Сенсибилизация

Название продукта/ингредиента	Способ воздействия	Тестирующая организация / Номер теста		Биологический вид	Результат	Заметки
Смазочные масла (нефтепродукты), C20-50, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе	кожа	OECD	406	Морская свинка	Не является сенсибилизатором	На основании исследований похожих веществ.
1-децен, гомополимер, гидрированный	кожа	OECD	406	Морская свинка	Не является сенсибилизатором	-
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	кожа	OECD	406	Морская свинка	Не является сенсибилизатором	-
Дец-1-ен, гомополимер, гидрированный Дец-1-ен, олигомеры, гидрированные	кожа	OECD	406	Морская свинка	Не является сенсибилизатором	-
Дистилляты (нефти), гидроочищенные с высоким содержанием парафинов	кожа	OECD	406	Морская свинка	Не является сенсибилизатором	На основании исследований похожих веществ.
Дистилляты (нефти), с высоким содержанием парафинов, депарафинизированные с применением селективных растворителей	кожа	OECD	406	Морская свинка	Не является сенсибилизатором	На основании исследований похожих веществ.

Раздел 11. Информация о токсичности

реакционная масса: кожа	OECD	406	Морская свинка	Не является сенсibilизатором	-
трифенилтиофосфат и третичные бутилированные фенильные производные					
изодецилфосфодитиоат цинка	OECD	406	Морская свинка	Не является сенсibilизатором	На основании исследований похожих веществ.
2,6-дитретбутилфенол	OECD	406	Морская свинка	Не является сенсibilизатором	-

Мутагенность

Название продукта/ингредиента	Испытание	Эксперимент	Результат
Смазочные масла (нефтепродукты), C20-50, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Эксперимент: <i>In vitro</i> Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Положительный
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Эксперимент: <i>In vitro</i> Объект: Бактерии	Отрицательный
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Эксперимент: <i>In vitro</i> Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Отрицательный
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Эксперимент: <i>In vivo</i> Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Отрицательный
1-децен, гомополимер, гидрированный	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Эксперимент: <i>In vitro</i> Объект: Бактерии	Отрицательный
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Эксперимент: <i>In vitro</i> Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Отрицательный
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Эксперимент: <i>In vivo</i> Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Отрицательный

Раздел 11. Информация о токсичности

1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Эксперимент: In vitro Объект: Бактерии	Отрицательный
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Эксперимент: In vitro Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Отрицательный
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Эксперимент: In vivo Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Отрицательный
Дец-1-ен, гомополимер, гидрированный Дец-1-ен, олигомеры, гидрированные	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Эксперимент: In vitro Объект: Бактерии	Отрицательный
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Эксперимент: In vitro Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Отрицательный
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Эксперимент: In vivo Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Отрицательный
Дистилляты (нефти), гидроочищенные с высоким содержанием парафинов	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Эксперимент: In vitro Объект: Бактерии	Отрицательный
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Эксперимент: In vitro Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Отрицательный
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Эксперимент: In vitro Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Отрицательный
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Эксперимент: In vivo Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	Отрицательный
Дистилляты (нефти), с высоким содержанием	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Эксперимент: In vitro	Отрицательный

Наименование продукта Castrol ON EV Transmission Fluid D2

Код продукта 470525-DE41

Страница: 13/24

Версия 2.04

Дата выпуска 07/11/2025.

Format Казахстан

Язык РУССКИЙ

Казахстан

(RUSSIAN)

Раздел 11. Информация о токсичности

парафинов, депарафинизированные с применением селективных растворителей		Объект: Бактерии	
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Эксперимент: In vitro	Отрицательный
реакционная масса: трифенилтиофосфат и третичные бутилированные фенильные производные		Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Эксперимент: In vitro	Отрицательный
		Объект: Бактерии	
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Эксперимент: In vitro	Отрицательный
изодецилфосфодитиоат цинка		Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Эксперимент: In vitro	Отрицательный
		Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Эксперимент: In vitro	Отрицательный
2,6-дитретбутилфенол		Объект: Бактерии	
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Эксперимент: In vivo	Отрицательный
		Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Эксперимент: In vitro	Отрицательный
		Объект: Бактерии	
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Эксперимент: In vitro	Отрицательный
		Объект: Млекопитающие – виды не уточняются	

Канцерогенность

Раздел 11. Информация о токсичности

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Дистилляты (нефти), гидроочищенные с высоким содержанием парафинов	Отрицательный - Кожный - неспецифическая	Мышь	-	-
Дистилляты (нефти), с высоким содержанием парафинов, депарафинизированные с применением селективных растворителей	Отрицательный - Кожный - неспецифическая	Мышь	-	-

Токсичность, влияющая на репродукцию

Название продукта/ ингредиента	Тестирующая организация / Номер теста	Биологический вид	Экспозиция	Доза	Токсин, образующийся в процессе	Материнская токсичность	Плодовитость	Заметки
Смазочные масла (нефтепродукты), C20-50, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе	OECD 421	Крыса	-	Перорально	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	На основании исследований похожих веществ.
1-децен, гомополимер, гидрированный	OECD 415	Крыса	-	Перорально	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	-
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	OECD 415	Крыса	-	Перорально	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	-
Дец-1-ен, гомополимер, гидрированный Дец-1-ен, олигомеры, гидрированные	OECD 415	Крыса	-	Перорально	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	-
Дистилляты (нефти), гидроочищенные с высоким содержанием парафинов	OECD 421	Крыса	-	Перорально	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	На основании исследований похожих веществ.
Дистилляты (нефти), с высоким содержанием парафинов, депарафинизированные с применением селективных	OECD 421	Крыса	-	Перорально	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	На основании исследований похожих веществ.

Раздел 11. Информация о токсичности

растворителей									
реакционная масса: трифенилтиофосфат и третичные бутилированные фенильные производные	OECD	421	Крыса	-	Перорально	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	-
изодецилфосфодитиоат цинка	OECD	421	Крыса	-	Перорально	Отрицательный	Отрицательный	Отрицательный	-
2,6-дитретбутилфенол	OECD	421	Крыса	-	Перорально	Сомнительный	Положительный	Отрицательный	Не классифицирован.

Риск аспирации

Наименование	Результат
Смазочные масла (нефтепродукты), C20-50, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
1-децен, гомополимер, гидрированный	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Дец-1-ен, гомополимер, гидрированный Дец-1-ен, олигомеры, гидрированные	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Дистилляты (нефти), с высоким содержанием парафинов, депарафинизированные с применением селективных растворителей	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Информацию о вероятных путях воздействия

Ожидаемые пути и способы попадания: Перорально, Кожный, Вдыхание, Глаза.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Вдыхание	Вдыхание испарений при окружающих условиях обычно не представляет угрозы из-за низкого давления пара.
Контакт с кожей	Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи.
Попадание внутрь организма	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами	Нет никаких специфических данных.
Вдыхание	Может быть вреден при вдыхании в случае воздействия пара, тумана или дыма, возникших в результате термического разложения продуктов.
Контакт с кожей	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение сухость растрескивание

Раздел 11. Информация о токсичности

Попадание внутрь организма

Нет никаких специфических данных.

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Контакт с глазами

При случайном контакте с глазами возникает опасность преходящего покраснения.

Вдыхание

Вдыхание слишком большого количества переносимых по воздуху капель или аэрозолей может стать причиной раздражения дыхательных путей.

Контакт с кожей

Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.

Попадание внутрь организма

Глотание больших количеств может вызвать тошноту и диарею.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Общий

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Канцерогенность

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Мутагенность

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Тератогенность

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Влияние на развитие

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Воздействие на фертильность

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Название продукта/ингредиента	Тестирующая организация / Номер теста	Биологический вид	Результат	Экспозиция	Воздействие	Заметки
Смазочные масла (нефтепродукты), C20-50, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе	OECD 202	Дафния	Острый EL50 >10000 мг/л	48 часы	-	На основании исследований похожих веществ.
	OECD 203	Рыба	Острый LL50 >100 мг/л	96 часы	-	На основании исследований похожих веществ.
	OECD 201	Морские водоросли	Острый NOEL ≥100 мг/л	72 часы	-	-
	OECD 211	Дафния	Хронический NOEL ≥1000 мг/	21 дней	-	На основании

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

л							исследовний похожих веществ.
1-децен, гомополимер, гидрированный	Эквивалент OECD	201	Морские водоросли	Острый EL50 >1000 мг/л	72 часы	-	-
	OECD	202	Дафния	Острый EL50 >1000 мг/л	48 часы	-	-
	OECD	203	Рыба	Острый LL50 >1000 мг/л	96 часы	-	-
	OECD	211	Дафния	Хронический NOELR 125 мг/л	21 дней	-	-
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	Эквивалент OECD	201	Морские водоросли	Острый EL50 >1000 мг/л	72 часы	-	-
	OECD	202	Дафния	Острый EL50 >1000 мг/л	48 часы	-	-
	OECD	203	Рыба	Острый LL50 >1000 мг/л	96 часы	-	-
	OECD	211	Дафния	Хронический NOELR 125 мг/л	21 дней	-	-
Дец-1-ен, гомополимер, гидрированный Дец- 1-ен, олигомеры, гидрированные	OECD	201	Морские водоросли	Острый EL50 >1000 мг/л	72 часы	-	На основании исследовний похожих веществ.
	OECD	202	Дафния	Острый EL50 >1000 мг/л	48 часы	-	На основании исследовний похожих веществ.
	OECD	203	Рыба	Острый LL50 >1000 мг/л	96 часы	-	-
	OECD	211	Дафния	Хронический NOELR 125 мг/л	21 дней	-	На основании исследовний похожих веществ.
Дистилляты (нефти), гидроочищенные с высоким содержанием парафинов	OECD	201	Морские водоросли	Острый EL50 >100 мг/л	72 часы	-	На основании исследовний похожих веществ.
	OECD	202	Дафния	Острый EL50 >10000 мг/л	48 часы	-	На основании исследовний похожих веществ.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

	OECD	203	Рыба	Острый LL50 >100 мг/л	96 часы	-	На основании исследований похожих веществ.
	OECD	201	Морские водоросли	Хронический NOEL ≥100 мг/л	72 часы	-	На основании имеющихся данных для этого или сходных материалов.
	OECD	211	Дафния	Хронический NOEL 10 мг/л	21 дней	-	На основании исследований похожих веществ.
Дистилляты (нефти), с высоким содержанием парафинов, депарафинизированные с применением селективных растворителей	OECD	201	Морские водоросли	Острый EL50 >100 мг/л	72 часы	-	На основании исследований похожих веществ.
	OECD	202	Дафния	Острый EL50 >10000 мг/л	48 часы	-	На основании исследований похожих веществ.
	OECD	203	Рыба	Острый LL50 >100 мг/л	96 часы	-	На основании исследований похожих веществ.
	OECD	201	Морские водоросли	Хронический NOEL ≥100 мг/л	72 часы	-	На основании исследований похожих веществ.
	OECD	211	Дафния	Хронический NOEL 10 мг/л	21 дней	-	На основании исследований похожих веществ.
	OECD	201	Морские водоросли	Острый EC50 >100 мг/л	72 часы	-	-
	OECD	201	Морские водоросли	Острый EC50 >100 мг/л	72 часы	-	-
	OECD	201	Морские водоросли	Острый EC50 >100 мг/л	72 часы	-	-

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

производные

	OECD	202	Дафния	Острый EC50 >100 мг/л	48 часы	-	-
	OECD	203	Рыба	Острый LC50 >100 мг/л	96 часы	-	-
	OECD	201	Морские водоросли	Хронический NOEC >100 мг/л	72 часы	-	-
	OECD	211	Дафния	Хронический NOEC 0.026 мг/л	21 дней	-	-
	OECD	210	Рыба	Хронический NOEC 0.0044 мг/л	87 дней	-	-
изодецилфосфодитиоат цинка	OECD	202	Дафния	Острый EC50 0.2 мг/л	48 часы	-	-
	OECD	201	Морские водоросли	Острый EC50 >1.6 мг/л	72 часы	-	-
	OECD	203	Рыба	Острый LC50 >0.28 мг/л	96 часы	-	-
2,6-дитретбутилфенол	OECD	201	Морские водоросли	Острый EL50 1.2 мг/л	96 часы	-	-
	OECD	202	Дафния	Острый EL50 0.45 мг/л	48 часы	-	-
	OECD	203	Рыба	Острый LC50 1.4 мг/л	96 часы	-	-
	OECD	201	Морские водоросли	Хронический NOEC 0.64 мг/л	96 часы	-	-
	OECD	211	Дафния	Хронический NOEC 0.035 мг/л	21 дней	-	-

Влияние на окружающую среду

Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долговременными эффектами.

Устойчивость и способность к разложению

Частично биодеструктируемый

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Заметки
Смазочные масла (нефтепродукты), C20-50, подвергнутые гидроочистке, нейтральные, на масляной основе	OECD 301F	31 % - Врожденный - 28 дней	На основании исследований похожих веществ.
Дистилляты (нефти), гидроочищенные с высоким содержанием парафинов	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дней	На основании исследований похожих веществ.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Дистилляты (нефти), с высоким содержанием парафинов, депарафинизированные с применением селективных растворителей	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дней	На основании исследований похожих веществ.
реакционная масса: трифенилтиофосфат и третичные бутилированные фенильные производные	OECD 301D	0 % - Трудно - 28 дней	-
изодецилфосфодитиоат цинка	OECD 301b	1 % - Трудно - 28 дней	На основании исследований похожих веществ.
2,6-дитретбутилфенол	OECD 301B	24 % - Трудно - 28 дней	-

Биокумулятивный потенциал

Полагают, что в окружающей среде не будет происходить биоаккумуляция этого продукта через пищевую цепочку.

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
1-децен, гомополимер, гидрированный	>10	-	Высокий
1-децен, гомополимер, гидрогенизированный	>6.5	-	Высокий
Дец-1-ен, гомополимер, гидрированный Дец-1-ен, олигомеры, гидрированные	>10	-	Высокий
Дистилляты (нефти), очищенные с применением селективных растворителей, с высоким содержанием парафинов	3.9 к 6	-	Высокий
реакционная масса: трифенилтиофосфат и третичные бутилированные фенильные производные	4.8 к 8.8	-	Высокий
2,6-дитретбутилфенол	4.5	-	Высокий

Подвижность в почве

Подвижность	Пролитое вещество может проникнуть в почву, вызывая загрязнение грунтовых вод.
-------------	--

Другая экологическая информация

	Пролитое вещество может образовать пленку на поверхности воды, принося вред водным организмам. Кислородообмен может также ухудшиться.
--	---

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Значительные количества оставшихся отходов не подлежат утилизации путём сброса в канализацию, их следует обработать на специальном оборудовании для очистки стоков. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	IMDG	IATA
UN номер	Не регулируется.	Не регулируется.
Наименование при транспортировке ООН	-	-
Класс(ы) опасности при транспортировке	-	-
Группа упаковки	-	-
Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.
Дополнительная информация	-	-

Специальные предупреждения для пользователя Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы согласно иностранному законодательству

Статус REACH Компания, как указано в разделе 1, продает это изделие в ЕС в соответствии с действующими требованиями REACH.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Реестр США TSCA 8b (Акт контроля над токсичными веществами)	Все компоненты активны или соответствуют одному из исключений.
Реестр Австралии (AIC)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Канады	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Китая IECSC (Реестр существующих химических веществ в Китае)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Японии (CSCL)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Реестр Кореи KECI (Реестр существующих химических веществ Кореи)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Филиппинский реестр PICCS (Филиппинский реестр химикатов и химических веществ)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Раздел 16. Дополнительная информация

История	
Дата публикации	7/11/2025
Дата выпуска/Дата пересмотра	7/11/2025
Дата предыдущего выпуска	7/11/2025
Версия	2.04
Получено (тем-то)	Product Stewardship
Расшифровка сокращений	ATE = Оценка острой токсичности BCF = Коэффициент биологического накопления GHS = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов REACH = Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (Правила ЕС № 1907/2006) ООН = Организация объединенных наций Варьируется = может содержать один или несколько следующих элементов 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 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, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1
Ссылки	Не доступен.
Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.	

Примечание для читателя

Наименование продукта	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Код продукта	470525-DE41	Страница:	23/24
Версия	2.04	Дата выпуска	07/11/2025.	Format	Казахстан
			Казахстан	Язык	РУССКИЙ (RUSSIAN)

Раздел 16. Дополнительная информация

Все целесообразные с практической точки зрения меры были предприняты для удостоверения того, что данный паспорт и содержащаяся в нем информация по охране здоровья, мерах безопасности и окружающей среде является точной на указанную ниже дату. Однако не дается никаких гарантий и не делается никаких заявлений, прямых или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных и информации, содержащихся в данном паспорте безопасности.

Приведенные данные и рекомендации применимы при продаже продукта для указанного применения или применений. Запрещается использование этого изделия в целях, кроме указанных, без разрешения BP Group. Обязанностью пользователя является проведение оценки и использование продукта с соблюдением мер безопасности и требований соответствующих законов и положений. British Petroleum Group не несет ответственности за какие-либо повреждения или ущерб, причиненные по причине неправильного использования материала, несоблюдения рекомендаций, либо исходящие из какой-либо опасности, присущей природе данного вещества. Если продукт приобретен с целью его поставки третьей стороне для использования в работе, в обязанности покупателя входит предпринять все необходимые шаги для обеспечения информацией, содержащейся в данном паспорте, любого лица, работающего с данным продуктом. Работодатели обязаны сообщить о необходимых мерах предосторожности своим работникам и другим лицам, которые могут подвергаться какой-либо из опасностей, описанных в данном паспорте на вещество. Вы можете обратиться в BP Group, чтобы убедиться в том, что эта версия документа самая актуальная. Категорически запрещается изменять этот документ.