

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 1 из 16

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Трансмиссионное масло

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Улица:	Langgewann 101	
Город:	D-67547 Worms	
Телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Телефакс: +49 (0)6241 5906-999
Электронная почта:	info@rowe-oil.com	
Контактное лицо:	Product Compliance	
Электронная почта:	sdb@rowe-oil.com	
Интернет:	www.rowe-oil.com	

Аварийный номер телефона: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Полисульфиды, ди-трет-Бу
Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный)
Метаборат магния
Амины, C10-14-трет-алкил

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством Вода и мыло.

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 2 из 16

P333+P313
P501

При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

Другие опасности

Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, (тетрапропенил) производные.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
68937-96-2	Полисульфиды, ди-трет-Бу			2,5 - < 5 %
	273-103-3		01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
	Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный)			1 - < 2,5 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411			
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано			1 - < 2,5 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
13703-82-7	Метаборат магния			0,3 - < 1 %
	237-235-5		01-2120769073-53	
	Skin Sens. 1B; H317			
	Амины, C10-14-трет-алкил			0,3 - < 1 %
	701-175-2		01-2119456798-18	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410			
74499-35-7	Фенол, (тетрапропенил) производные			< 0,1 %
	616-100-8	604-092-00-9		
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 3 из 16

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
68937-96-2	273-103-3	Полисульфиды, ди-трет-Бу	2,5 - < 5 %
		Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100	
	931-384-6	Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный)	1 - < 2,5 %
		оральный: LD50 = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1B; H317: >= 9,39 - 100	
64742-54-7	265-157-1	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
13703-82-7	237-235-5	Метаборат магния	0,3 - < 1 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 15 - 100	
	701-175-2	Амины, C10-14-трет-алкил	0,3 - < 1 %
		ингаляционный: LC50 = 1,19 mg/l (пары); кожный: LD50 = 251 mg/kg; оральный: LD50 = 552 mg/kg	
74499-35-7	616-100-8	Фенол, (тетрапропенил) производные	< 0,1 %
		кожный: LD50 = 15000 mg/kg; оральный: LD50 = 2200 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 4 из 16

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести людей в безопасное место.

Оперативные службы

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Для чистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 5 из 16

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Особые конечные области применения

Трансмиссионное масло

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
	Лигроин (в пересчете на углерод)		300	(среднесменная)
			600	(максимальная)

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 6 из 16

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
68937-96-2	Полисульфиды, ди-трет-Бу			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,29 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	4,67 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,58 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	1,67 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,167 мг/кг масса тела/день
	Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный)			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	4,28 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	12,5 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,09 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	6,25 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
13703-82-7	Метаборат магния			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	5,49 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	7,78 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,82 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,278 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,28 мг/кг масса тела/день
	Амины, C10-14-трет-алкил			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	12,5 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	12,1 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,5 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,2 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,35 мг/кг масса тела/день
74499-35-7	Фенол, (тетрапропил) производные			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,053 мг/м3

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 7 из 16

потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день
----------------------------------	--------	-----------	----------------------------

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
68937-96-2	Полисульфиды, ди-трет-Бу	
	пресная вода	0,00024 мг/л
	морская вода	0,000024 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	0,94 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	0,094 мг/кг
	Вторичное отравление	6,66 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	4,51 мг/л
	почва	0,0181 мг/кг
	Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный)	
	пресная вода	0,0024 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,15 мг/л
	морская вода	0,00024 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	0,0129 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	0,00129 мг/кг
	Вторичное отравление	10 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	24,33 мг/л
	почва	0,00117 мг/кг
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано	
	Вторичное отравление	9,33 мг/кг
13703-82-7	Метаборат магния	
	пресная вода	0,05 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,5 мг/л
	морская вода	0,05 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	1,38 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	1,38 мг/кг
	Вторичное отравление	1,67 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	100 мг/л
	почва	0,247 мг/кг
	Амины, C10-14-трет-алкил	
	пресная вода	0,001 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,004 мг/л
	морская вода	0 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	2,14 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	0,214 мг/кг
	Вторичное отравление	4,71 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	0,635 мг/л
	почва	0,428 мг/кг

Регулирования воздействия

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 8 из 16



Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Использование защитной одежды.

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
 Цвет: коричневый
 Запах: характерный

**Стандарт на метод
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:	не определено	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	не определено	
Горючесть:	Тяжело горючий.	
Нижний предел экспозиции:	не определено	
Верхний предел экспозиции:	не определено	
Точка вспышки:	> 200 °C	ISO 2592
Температура воспламенения:	не определено	
Температура разложения:	не определено	
pH:	неприменимо	DIN 51369
Вязкость, кинематическая: (при 100 °C)	~ 28 mm ² /s	DIN 51562
Растворимость в воде: (при 20 °C)	практически нерастворимый	
Растворимость в других растворителях растворимый в углеводородах (минеральным маслом.)		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено	
Давление пара: (при 20 °C)	<0,1 hPa	рассчитанный.
Плотность (при 15 °C):	0,873 g/cm ³	DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено	
Характеристики частиц:	неприменимо	нерелевантный

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 9 из 16

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{10h} рассчитанный

ATE (оральный) 109839 mg/kg; ATE (кожный) 62509 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 296,4 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 10 из 16

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
	Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный)				
	оральный	LD50 2000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 401
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	REACH Dossier	ОЭСП 402
13703-82-7	Метаборат магния				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 420
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 402
	Амины, C10-14-трет-алкил				
	оральный	LD50 552 mg/kg	Мышь	Study report (2000)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 251 mg/kg	Крыса	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 1,19 mg/l	Крыса	Study report (2001)	OECD Guideline 403
74499-35-7	Фенол, (тетрапропенил) производные				
	оральный	LD50 2200 mg/kg	Крыса	Предыдущий поставщик/Производитель	ОЭСП 401
	кожный	LD50 15000 mg/kg	Кролик	Предыдущий поставщик/Производитель	ОЭСП 402

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсibiliзирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Полисульфиды, ди-трет-Бу; Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный); Метаборат магния; Амины, C10-14-трет-алкил)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, (тетрапропенил) производные.

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 11 из 16

Дополнительная информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP]. Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
68937-96-2	Полисульфиды, ди-трет-Бу					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Algae	Предыдущий поставщик/Производитель	
	Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 8,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Dossier	ОЭСП 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОЭСП 201
	Crustacea токсичность	NOEC 0,12 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСП 211
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано					
	Острая токсичность для рыб	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Dossier	ОЭСП 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОЭСП 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСП 202
	Токсичность для рыб	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Dossier	QSAR
	Crustacea токсичность	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСП 211
	Амины, C10-14-трет-алкил					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Токсичность для рыб	NOEC 0,078 mg/l	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 210
74499-35-7	Фенол, (тетрапропил) производные					
	Острая Crustacea токсичность	EL50 0,037 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	Предыдущий поставщик/Производитель	
	Crustacea токсичность	NOEC 0,0037 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	Предыдущий поставщик/Производитель	

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 12 из 16

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
68937-96-2	Полисульфиды, ди-трет-Бу				
	ОЭСР 301В		13 %	28	Предыдущий поставщик/Производитель
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).				
	Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный)				
	ОЭСР 301В		7,4 %	28	REACH Dossier
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).				
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано				
	ОЭСР 301В		21 %	28	REACH Dossier
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).				
74499-35-7	Фенол, (тетрапропенил) производные				
	ОЭСР 301В		6 - 25 %	28	Предыдущий поставщик/Производитель
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).				

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
68937-96-2	Полисульфиды, ди-трет-Бу	5,6
	Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный)	< 0,3
	Амины, C10-14-трет-алкил	2,9

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
	Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D
74499-35-7	Фенол, (тетрапропенил) производные	289 - 1601		Предыдущий поставщик/Производитель

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 13 из 16

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

130206 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; synthetic engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

Отходы с осадков

130206 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; synthetic engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 14 из 16

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Допуски (REACH, приложение XIV):

Особо опасные вещества, SVHC (REACH, Статья 59):
Фенол, (тетрапропенил) производные

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 30, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Дополнительная рекомендация

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Абсорбция кожи / Сенсibilизация:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

2 - опасен для воды

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 15 из 16

Сокращения и акронимы

Acute Tox: Острая токсичность
 Asp. Tox: Опасность при аспирации
 Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
 Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
 Eye Irrit: Раздражение глаз
 Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
 Rep: Репродуктивная токсичность
 Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
 Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация	Процедура классификации
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25040

страница 16 из 16

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
H360F	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность. При помощи данных, соответствующих сегодняшнему уровню наших знаний и опыту, мы хотим описать наш продукт с точки зрения возможных требований безопасности, но не связываем с этим никаких гарантий свойств. Безошибочность и полноценность не гарантируются.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)