

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 1 из 14

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

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

Использование вещества/смеси

Жидкость для гидросистем

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
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Указание на опасность

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN208 Содержит Реакционная масса додекан-1-тиола и тридодecilтритиофосфита, Амины, C10-14-трет-алкил. Может вызывать аллергические реакции.

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 2 из 14

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
4259-15-8	Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)			1 - < 2,5 %
	224-235-5		01-2119493635-27	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол			0,1 - < 0,3 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
	Реакционная масса додекан-1-тиола и тридодецилтритиофосфита			0,1 - < 0,3 %
	947-268-3		01-2120762808-41	
	Skin Sens. 1; H317			
	Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенных. с аминами, фракцией полиэтиленполи-, триэтилентетрамина и 3- (C9 – C15, C12 богатый, алк-1-енил) дигидро-2,5-фурандион			0,1 - < 0,3 %
	947-263-6		01-2120761103-66	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H361fd H315 H413			
	Амины, C10-14-трет-алкил			< 0,1 %
	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			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE		
4259-15-8	224-235-5	Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)	1 - < 2,5 %
	кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - < 50		
128-39-2	204-884-0	2,6-ди-трет-бутилфенол	0,1 - < 0,3 %
	оральный: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
	947-268-3	Реакционная масса додекан-1-тиола и тридодецилтритиофосфита	0,1 - < 0,3 %
	оральный: LD50 = > 2000 mg/kg		
	947-263-6	Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенных. с аминами, фракцией полиэтиленполи-, триэтилентетрамина и 3- (C9 – C15, C12 богатый, алк-1-енил) дигидро-2,5-фурандион	0,1 - < 0,3 %
	оральный: LD50 = > 2000 mg/kg		
	701-175-2	Амины, C10-14-трет-алкил	< 0,1 %
	ингаляционный: LC50 = 1,19 mg/l (пары); кожный: LD50 = 251 mg/kg; оральный: LD50 = 552 mg/kg		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи
Описание мер первой помощи
При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 3 из 14

загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

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 лечение

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

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся 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

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. 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 влаговпитывающими 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

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 4 из 14

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

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

Особые конечные области применения

Жидкость для гидросистем

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

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 5 из 14

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
4259-15-8	Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	6,6 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	9,6 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,67 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	4,8 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,19 мг/кг масса тела/день
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	70,61 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	11,25 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	20,9 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	6,75 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	6,75 мг/кг масса тела/день
	Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенных. с аминами, фракцией полиэтиленполи-, триэтилтетрамина и 3- (C9 – C15, C12 богатый, алк-1-енил) дигидро-2,5-фурандион		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,72 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	1,04 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,1 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,625 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,625 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

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 6 из 14

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
Отделение		
4259-15-8	Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)	
	пресная вода	0,004 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,044 мг/л
	морская вода	0,0046 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	0,322 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	0,032 мг/кг
	Вторичное отравление	8,33 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	3,8 мг/л
	почва	0,062 мг/кг
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	
	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	0,317 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	0,032 мг/кг
	Вторичное отравление	60 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	10 мг/л
	почва	0,697 мг/кг
Реакционная масса додекан-1-тиола и тридодецилтритиофосфита		
	пресная вода	0,1 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	1 мг/л
	морская вода	0,01 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	1588000 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	158800 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	100 мг/л
	почва	316400 мг/кг
Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенных с аминами, фракцией полиэтиленполи-, триэтилтетрамина и 3- (C9 – C15, C12 богатый, алк-1-енил) дигидро-2,5-фурандион		
	пресная вода	0,496 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	4,96 мг/л
	морская вода	0,05 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	3772830,55 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	377283,06 мг/кг
	Вторичное отравление	5 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	100 мг/л
	почва	3935351,65 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

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 7 из 14

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



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 специфики рабочего места. Рекомендованную 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: желтый
 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: > 240 °C DIN ISO 2592
 Температура воспламенения: не определено
 Температура разложения: не определено
 pH: неприменимо
 Вязкость, кинематическая: ~ 6,2 mm²/s DIN 51562
 (при 100 °C)
 Растворимость в воде: практически нерастворимый
 (при 20 °C)
 Растворимость в других растворителях
 растворимый в углеводородах (минеральным маслом.)

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 8 из 14

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление пара: (при 20 °C)	>0,1 hPa рассчитанный.
Плотность (при 15 °C):	~ 0,848 g/cm ³ DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено
Характеристики частиц:	нерелевантный

Другие данные

Другие характеристики безопасности

Температура текучести: ~ -36 °C

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_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 9 из 14

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
4259-15-8	Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)				
	оральный	LD50 3100 mg/kg	Крыса	Study report (1975)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1975)	OECD Guideline 402
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1991)	OECD Guideline 401
	Реакционная масса додекан-1-тиола и тридодецилтриитофосфита				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (2017)	All animals were administered during the
	Продукты реакции жирных кислот, C16-18, C18 ненасыщенных. с аминами, фракцией полиэтиленполи-, триэтилентетрамина и 3- (C9 – C15, C12 богатый, алк-1-енил) дигидро-2,5-фурандион				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (2016)	OECD Guideline 423
	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

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит Реакционная масса додекан-1-тиола и тридодецилтриитофосфита, Амины, C10-14-трет-алкил. Может вызывать аллергические реакции.

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

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

Дальнейшие указания

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 10 из 14

CAS-Номер	название						
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод	
4259-15-8	Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)						
	Острая токсичность для рыб	LL50	4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 203
	Crustacea токсичность	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол						
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,45	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,035	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Реакционная масса додекан-1-тиола и тридодецилтрифосфита						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (2017)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2017)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2017)	OECD Guideline 202
	Амины, C10-14-трет-алкил						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,44	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	0,078	96 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 210

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
4259-15-8	Цинк бис [О, О-бис (2-этилгексил)] бис (дитиофосфат)	3,59
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	4,5
	Реакционная масса додекан-1-тиола и тридодецилтрифосфита	> 10
	Амины, C10-14-трет-алкил	2,9

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

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

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 11 из 14

Отсутствует какая-либо информация.

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

130111 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; synthetic hydraulic oils; опасные отходы

Отходы с осадков

130111 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; synthetic hydraulic 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 FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 12 из 14

<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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, 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:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.
Класс загрязнения воды (D):	1 - слабо опасен для воды
Абсорбция кожи / Сенсibilизация:	Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 9,12,16.

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 13 из 14

Сокращения и акронимы

- Acute Tox: Острая токсичность
- Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
- Skin Irrit: Раздражение кожи
- Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
- Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
- Repr: 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).
- 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
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30553

страница 14 из 14

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330	Смертельно при вдыхании.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
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.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUN208	Содержит Реакционная масса додекан-1-тиола и тридодecilтритиофосфита, Амины, C10-14-трет-алкил. Может вызывать аллергические реакции.

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.

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