

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 1 из 13

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

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
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 Полисульфиды, ди-трет-Бу, Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный). Может вызывать аллергические реакции.

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 2 из 13

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			
13703-82-7	Метаборат магния			0,3 - < 1 %
	237-235-5		01-2120769073-53	
	Skin Sens. 1B; H317			

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	
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	
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	

Дополнительная информация

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

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 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

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 3 из 13

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**

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. 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

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.

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 4 из 13

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

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 TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 5 из 13

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	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
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

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 6 из 13

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
Отделение		
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
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

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. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 7 из 13

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:	Невоспламеняемый.	
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)	~ 9,4 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):	0,816 g/cm ³	DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено	
Характеристики частиц:	неприменимо нерелевантный	

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства
 Продукт не является: Взрывоопасный.
 Окисляющие свойства
 Продукт не является: окислительный.

Другие характеристики безопасности

Температура текучести: ~ -42 °C
 DIN ISO 3016

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 8 из 13

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) 96823 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;
ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

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 mg/kg	2000	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 401
13703-82-7	Метаборат магния					
	оральный	LD50 mg/kg	> 2000	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 420
	кожный	LD50 mg/kg	> 2000	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 402

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Содержит Полисульфиды, ди-трет-Бу, Продукты взаимодействия бис(2-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный). 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.

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 9 из 13

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 (толстолов)	REACH Dossier	ОЭСР 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОЭСР 201
	Crustacea токсичность	NOEC 0,12 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСР 211

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
68937-96-2	Полисульфиды, ди-трет-Бу				
	ОЭСР 301B	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 301B	7,4 %	28	REACH Dossier	
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).				

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-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

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

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 10 из 13

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.

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.

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 11 из 13

Морская доставка (IMDG)

<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.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<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

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)
--	--

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.
Класс загрязнения воды (D):	2 - 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

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 12 из 13

Сокращения и акронимы

- Acute Tox: Острая токсичность
 - Eye Irrit: Раздражение глаз
 - Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
 - 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
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- H302 Вредно при проглатывании.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN208 Содержит Полисульфиды, ди-трет-Бу, Продукты взаимодействия бис(2

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Дата ревизии: 22.01.2024

Код продукта: 25066

страница 13 из 13

-метилпентан-2-ил)дитиофосфорной кислоты с оксидом фосфора, пропиленоксидом и аминами, C12-14 алкил (разветвленный). 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. 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.)