

### HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49880

страница 1 из 11

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

##### Идентификатор продукта

HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90

##### 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

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.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.  
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством Вода и мыло.  
P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.  
P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49880

страница 2 из 11

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**Смеси**

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Амины, C10-14-трет-алкил			0,1 - < 0,3 %
	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			
1213789-63-9	C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины			0,1 - < 0,3 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множители M и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
	SCL, множители M и/или ATE		
	701-175-2	Амины, C10-14-трет-алкил	0,1 - < 0,3 %
	ингаляционный: LC50 = 1,19 mg/l (пары); кожный: LD50 = 251 mg/kg; оральный: LD50 = 552 mg/kg		
1213789-63-9	627-034-4	C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины	0,1 - < 0,3 %
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 1689 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 лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Средства пожаротушения**

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49880

страница 3 из 11

**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.

**Дополнительная рекомендация**

Поддавливать 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**

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 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.

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49880

страница 4 из 11

**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**

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
	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
1213789-63-9	C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,38 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1 мг/м3
	потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	1 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,035 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,04 мг/кг масса тела/день

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49880

страница 5 из 11

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	Значение
Отделение		Значение
	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
1213789-63-9	C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины	
	пресная вода	0,00026 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,0016 мг/л
	морская вода	0,000026 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	3,76 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	0,376 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	0,55 мг/л
	почва	10 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.

**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

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49880

страница 6 из 11

Запах:	характерный	
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:		>180 °C
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		не определено
pH:		не определено
Вязкость, кинематическая: (при 100 °C)		~ 14,82 mm <sup>2</sup> /s
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.	
Растворимость в других растворителях не определено		
Коэффициент распределения n-октанол/вода:		не определено
Давление пара:		не определено
Плотность (при 15 °C):		~ 0,950 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара:		не определено
Характеристики частиц:		нерелевантный

**Другие данные**

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<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) 216379 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 1026 mg/l;

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

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49880

страница 7 из 11

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
	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
1213789-63-9	C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины				
	оральный	LD50 1689 mg/kg	Крыса	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1985)	OECD Guideline 402

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсibiliзирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (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**

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дальнейшие указания**

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

**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
	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

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49880

страница 8 из 11

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
	Амины, C10-14-трет-алкил	2,9
1213789-63-9	C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины	5,16

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
1213789-63-9	C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины	173		Environmental Toxicology

**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**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. 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**

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

**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)**



**HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49880

страница 9 из 11

**Номер ООН или идентификационный номер:**  
**Надлежащее отгрузочное наименование:**  
**Категория опасности при транспортировке:**  
**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**  
**Надлежащее отгрузочное наименование:**  
**Категория опасности при транспортировке:**  
**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**  
**Надлежащее отгрузочное наименование:**  
**Категория опасности при транспортировке:**  
**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 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)

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

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

1 - слабо опасен для воды

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49880

страница 10 из 11

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,11,12.

**Сокращения и акронимы**

Acute Tox: Острая токсичность

Asp. Tox: Опасность при аспирации

Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи

Eye Dam: Серьезное повреждение глаз

Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей

STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

STOT RE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия

Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

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).

**HIGHTEC SUNLUB SYNTH TOPGEAR SAE 80W-90**

Дата ревизии: 25.01.2024

Код продукта: 49880

страница 11 из 11

**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)**

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.
H330	Смертельно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно 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.

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