

### HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 1 из 15

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

##### Идентификатор продукта

HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II

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

###### Использование вещества/смеси

Моторное 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

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

##### Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**  
C14-C16-C18 алкилфенол

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Пиктограмма:**



**Указание на опасность**

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Предупреждения**

P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P272	Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
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.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P501	Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

##### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 2 из 15

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

**Смеси**

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
68649-12-7	1-децен, тетрамер, смешанный с тримером 1-децена, гидрогенизированный			30 - < 60 %
			01-2119527646-33	
	Asp. Тох. 1; H304			
163149-28-8	1-Додецен, полимер с 1-деценом и 1-октеном, гидрогенизированный			30 - < 60 %
	605-315-2		01-2119543695-30	
	Asp. Тох. 1; H304			
151006-60-9	1-Додецен, полимер с 1-деценом, гидрогенизированный			30 - < 60 %
	604-767-8		01-2119523580-47	
	Asp. Тох. 1; H304			
64742-56-9	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем			1 - < 2,5 %
	265-159-2	649-469-00-9	01-2119480132-48	
	Asp. Тох. 1; H304			
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. Тох. 1; H304			
64742-65-0	Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие			1 - < 2,5 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Тох. 1; H304			
64742-70-7	Парафиновые масла, нефть, каталитическая депарафинированная тяжелая			1 - < 2,5 %
	265-174-4	649-477-00-2	01-2119487080-42	
	Asp. Тох. 1; H304			
	C14-C16-C18 алкилфенол			1 - < 2,5 %
	931-468-2		01-2119498288-19	
	Skin Sens. 1, STOT RE 2; H317 H373			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 3 из 15

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
68649-12-7		1-децен, тетрамер, смешанный с тримером 1-децена, гидрогенизированный	30 - < 60 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-56-9	265-159-2	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
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	
64742-65-0	265-169-7	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-70-7	265-174-4	Парафиновые масла, нефть, каталитическая депарафинированная тяжелая	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
	931-468-2	C14-C16-C18 алкилфенол	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg	

**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**

**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**

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

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 4 из 15

**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

**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.

**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**

Моторное масло

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

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 5 из 15

**Параметры контроля**

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
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
64742-65-0	Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
	C14-C16-C18 алкилфенол		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,17 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,3 мг/кг масса тела/день

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение	Значение	
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано	
Вторичное отравление	9,33 мг/кг	
64742-65-0	Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие	
Вторичное отравление	9,33 мг/кг	
	C14-C16-C18 алкилфенол	
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	4266,16 мг/кг	
осадочное отложение, морская вода	426,62 мг/кг	
Вторичное отравление	3,3 мг/кг	
Микроорганизмы на очистных сооружениях	100 мг/л	
почва	852,58 мг/кг	

**Регулирования воздействия**

### HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 6 из 15



#### 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: 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:	>230 °C DIN ISO 2592
Температура воспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
pH:	неприменимо DIN 51369
Вязкость, кинематическая: (при 100 °C)	~ 10,2 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Растворимость в воде: (при 20 °C)	практически нерастворимый
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Давление пара: (при 20 °C)	<0,1 hPa рассчитанный.
Плотность (при 15 °C):	~ 0,839 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено
Характеристики частиц:	нерелевантный

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 7 из 15

**Другие данные****Другие характеристики безопасности**

Температура текучести:

~ -45 °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<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) &gt; 2000 mg/kg; ATE (кожный) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) &gt; 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) &gt; 5 mg/l

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 8 из 15

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
68649-12-7	1-децен, тетрамер, смешанный с тримером 1-децена, гидрогенизированный				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1995)	OECD Guideline 402
64742-56-9	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	REACH Dossier	ОЭСП 402
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
64742-65-0	Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	REACH Dossier	ОЭСП 402
64742-70-7	Парафиновые масла, нефть, каталитическая депарафинированная тяжелая				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	REACH Dossier	ОЭСП 402
	C14-C16-C18 алкилфенол				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 423
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСП 402

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (C14-C16-C18 алкилфенол)

**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.

**Последующая информация**

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

**Практический опыт**

неприменимо



**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 9 из 15

**Информация о других опасностях****Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт не является: Экотоксический.

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 10 из 15

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
68649-12-7	1-децен, тетрамер, смешанный с тримером 1-децена, гидрогенизированный					
	Острая токсичность для рыб	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
64742-56-9	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем					
	Острая токсичность для рыб	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстолов)	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 > 1000 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 (толстолов)	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
64742-65-0	Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие					
	Острая токсичность для рыб	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстолов)	REACH Dossier	ОЭСП 203
	Острая Crustacea токсичность	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСП 202
	Токсичность для рыб	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Dossier	QSAR
	Водорослевая токсичность	NOEC >= 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОЭСП 201
64742-70-7	Парафиновые масла, нефть, каталитическая депарафинированная тяжелая					
	Острая токсичность для рыб	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстолов)	REACH Dossier	ОЭСП 203
	Токсичность для рыб	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Dossier	

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 11 из 15

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
64742-56-9	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем			
	ОЭСР 301В	31 %	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).			
64742-65-0	Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие			
	ОЭСР 301F	31 %	28	REACH Dossier
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).			

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

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

CAS-Номер	название	Log Pow
68649-12-7	1-децен, тетрамер, смешанный с тримером 1-децена, гидрогенизированный	> 6,5
	C14-C16-C18 алкилфенол	> 16000000

**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)**

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 12 из 15

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<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.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

<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.

**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**

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

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 13 из 15

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.

1 - слабо опасен для воды

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): 1,9,12,16.

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 14 из 15

**Сокращения и акронимы**

- Asp. Tox: Опасность при аспирации
- Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей
- STOT RE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия
- 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

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

- H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**HIGHTEC SYNTH RS SAE 0W-30 LV II**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20069

страница 15 из 15

**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.)*