

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 1 из 16

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции
HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

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

Рекомендации по применению химической продукции
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
E-mail:	info@rowe-oil.com	
Контактное лицо:	Product Compliance	
E-mail:	sdb@rowe-oil.com	
Веб-сайт:	www.rowe-oil.com	

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

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Характеристика опасности

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры по предупреждению опасности

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

Дополнительные опасности

Смесь содержит следующие вещества, которые отвечают критериям PBT согласно REACH, приложение XIII: Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли.
Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, (тетрапропенил) производные.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 2 из 16

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано			30 - < 60 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Опасность при аспирации 1; H304			
64742-65-0	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафинсодержащие			1 - < 2,5 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Опасность при аспирации 1; H304			
68784-26-9	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами C10-15 (обогащенными C12), полученными в результате олигомеризации пропена, карбонаты, соли кальция, сверхосновные, сульфурированные, включая дистилляты (нефтяные), гидроочищенные, рафинированные растворителем, депарафинированные растворителем или депарафинированные, каталитические депарафинированные, легкие или тяжелый парафиновый C15-C50			1 - < 2,5 %
	701-251-5		01-2119524004-56	
	Хроническая токсичность для водной среды 4; H413			
84605-29-8	Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли			0,3 - < 1 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Хроническая токсичность для водной среды 2; H315 H318 H411			
74499-35-7	Фенол, (тетрапропенил) производные			< 0,1 %
	616-100-8	604-092-00-9		
	Воздействующая на репродуктивную функцию 1B, Разъедание (некроз) кожи 1C, Серьезное повреждение глаз 1, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H360F H314 H318 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 3 из 16

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
64742-54-7	265-157-1	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано	30 - < 60 %
		кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
64742-65-0	265-169-7	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 5000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
68784-26-9	701-251-5	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами C10-15 (обогащенными C12), полученными в результате олигомеризации пропена, карбонаты, соли кальция, сверхосновные, сульфурированные, включая дистилляты (нефтяные), гидроочищенные, рафинированные растворителем, депарафинированные растворителем или депарафинированные, каталитические депарафинированные, легкие или тяжелый парафиновый C15-C50	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 15000 мг/кг; оральный: LD50 = > 5000 мг/кг	
84605-29-8	283-392-8	Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли	0,3 - < 1 %
		оральный: LD50 = 4468 мг/кг Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 15 - < 20	
74499-35-7	616-100-8	Фенол, (тетрапропенил) производные	< 0,1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При воздействии на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При попадании в глаза

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

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Невоспламеняемый.

Специфика при тушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 4 из 16

канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях****Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

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

СИЗ аварийных бригад

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Действия при утечке, разливе, россыпи**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

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры безопасности при обращении с химической продукцией****Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию**

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.

Правила хранения химической продукции**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 5 из 16

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Номер CAS	Обозначением	ppm	мг/м3	мг/см2	Категория	Сорт
	Лигроин (в пересчете на углерод)		300		(среднесменная)	ПДК
			600		(максимальная)	ПДК

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 6 из 16

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
64742-54-7	Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
72623-87-1	Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло (< 3 % DMSO-extract, IP 346 conform)			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
64741-88-4	Дистилляты (нефть), тяжелые парафины селективной очистки			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
64742-65-0	Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
68784-26-9	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами C10-15 (обогащенными C12), полученными в результате олигомеризации пропена, карбонаты, соли кальция, сверхсложные, сульфурированные, включая дистилляты (нефтяные), гидроочищенные, рафинированные растворителем, депарафинированные растворителем или депарафинированные, каталитические депарафинированные, легкие или тяжелый парафиновый C15-C50			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,5 мг/м3
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	133,6 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	8,33 мг/кг масса тела/день

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 7 из 16

рабочий DNEL, острый	кожный	системный	80 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,87 мг/м3
потребители DNEL, острый	ингаляционный	системный	0,067 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	4,2 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый	кожный	системный	40 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, острый	оральный	системный	50 мг/кг масса тела/день
84605-29-8	Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	8,31 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	12,1 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,11 мг/м3
потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	6,1 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,24 мг/кг масса тела/день
74499-35-7	Фенол, (тетрапропил) производные		
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,053 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 8 из 16

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	Значение
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано	9,33 мг/кг
72623-87-1	Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло (< 3 % DMSO-extract, IP 346 conform)	9,33 мг/кг
64741-88-4	Дистилляты (нефть), тяжелые парафины селективной очистки	9,33 мг/кг
64742-65-0	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие	9,33 мг/кг
68784-26-9	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами C10-15 (обогащенными C12), полученными в результате олигомеризации пропена, карбонаты, соли кальция, сверхосновные, сульфурированные, включая дистилляты (нефтяные), гидроочищенные, рафинированные растворителем, депарафинированные растворителем или депарафинированные, каталитические депарафинированные, легкие или тяжелый парафиновый C15-C50	0,5 мг/л
	пресная вода	5 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,05 мг/л
	морская вода	1650 мг/кг
	осадочное отложение, пресная вода	165 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	11,11 мг/кг
	Вторичное отравление	100 мг/л
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	1340 мг/кг
84605-29-8	Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли	0,004 мг/л
	пресная вода	0,045 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,0046 мг/л
	морская вода	0,022 мг/кг
	осадочное отложение, пресная вода	0,002 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	10,67 мг/кг
	Вторичное отравление	100 мг/л
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	0,002 мг/кг
	почва	

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях



Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Средства защиты рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 9 из 16

специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Одежда и обувь специальная защитная

Использование защитной одежды.

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	Жидкий	
Цвет:	янтарного цвета	
Запах:	характерный	
Порог запаха:	не определено	
Температура плавления/температура заморзания:		не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:		не определено
Горючесть:		Невоспламеняемый.
Нижний предел экспозиции:		не определено
Верхний предел экспозиции:		не определено
Точка вспышки:		> 220 °C
Температура воспламенения:		не определено
Температура разложения:		не определено
pH:		не определено
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)		71 mm ² /s
Растворимость в воде:		практически нерастворимый
Растворимость в других растворителях:		не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода:		не определено
Давление паров:		не определено
Плотность (при 15 °C):		0,848 g/cm ³
Относительная плотность паров:		не определено
Параметры твердых частиц:		неприменимо

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

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

Возможность опасных реакций

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 10 из 16

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

данные отсутствуют

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано				
	пероральный	LD50 мг/кг > 5000	Крыса	REACH Dossier	ОЭСР 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 5000	Кролик	REACH Dossier	ОЭСР 402
64742-65-0	Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие				
	пероральный	LD50 мг/кг > 5000	Крыса	REACH Dossier	ОЭСР 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 5000	Кролик	REACH Dossier	ОЭСР 402
68784-26-9	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами C10-15 (обогащенными C12), полученными в результате олигомеризации пропена, карбонаты, соли кальция, свехосновные, сульфурированные, включая дистилляты (нефтяные), гидроочищенные, рафинированные растворителем, депарафинированные растворителем или депарафинированные, каталитические депарафинированные, легкие или тяжелый парафиновый C15-C50				
	пероральный	LD50 мг/кг > 5000	Крыса	ECHA	ОЭСР 401
	попадании на кожу	LD50 мг/кг > 15000	Кролик	ECHA	ОЭСР 402
84605-29-8	Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли				
	пероральный	LD50 мг/кг 4468	Крыса	ECHA	OECD Guideline 401

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 11 из 16

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
 Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
 Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии
 На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии
 На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании
 На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства
 Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, (тетрапропенил) производные.

Дополнительная информация
 Отсутствует какая-либо информация.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано					
	Острая токсичность для рыб	LL50 мг/л > 100	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Dossier	ОЭСП 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л > 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОЭСП 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 мг/л > 10000	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСП 202
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л >= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Dossier	QSAR
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л > 10	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 мг/л > 100	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Dossier	ОЭСП 203
	Острая Crustacea токсичность	EL50 мг/л > 10000	48 h	Daphnia pulex (водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСП 202
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л >= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Dossier	QSAR
	Водорослевая токсичность	NOEC мг/л >= 100	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОЭСП 201
84605-29-8	Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли					
	Острая токсичность для рыб	LL50 4,5 мг/л	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	ECHA	OECD Guideline 203
	Crustacea токсичность	NOEC 0,4 мг/л	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD Guideline 211

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 12 из 16

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано			
	ОЭСР 301B	21 %	28	REACH Dossier
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).			
64742-65-0	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжелые парафиносодержащие			
	ОЭСР 301F	31 %	28	REACH Dossier
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).			
68784-26-9	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами C10-15 (обогащенными C12), полученными в результате олигомеризации пропена, карбонаты, соли кальция, сверхосновные, сульфурованные, включая дистилляты (нефтяные), гидроочищенные, рафинированные растворителем, депарафинированные растворителем или депарафинированные, каталитические депарафинированные, легкие или тяжелый парафиновый C15-C50			
	ОЭСР 301B	13,4 %	28	REACH Dossier
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
68784-26-9	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами C10-15 (обогащенными C12), полученными в результате олигомеризации пропена, карбонаты, соли кальция, сверхосновные, сульфурованные, включая дистилляты (нефтяные), гидроочищенные, рафинированные растворителем, депарафинированные растворителем или депарафинированные, каталитические депарафинированные, легкие или тяжелый парафиновый C15-C50	ca. 9,3
84605-29-8	Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли	0,56

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

Смесь содержит следующие вещества, которые отвечают критериям PBT согласно REACH, приложение XIII: Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли.

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, (тетрапропил) производные.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

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

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 13 из 16

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

Отходы с осадков

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated 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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное и транспортное 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>Группа упаковки:</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 и транспортное 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>Группа упаковки:</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 и транспортное 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>Группа упаковки:</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 и транспортное 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>Группа упаковки:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

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

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 14 из 16

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

15 Информация о национальном и международном законодательствах**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Допуски (REACH, приложение XIV):

Особо опасные вещества, SVHC (REACH, Статья 59):

Фенол, (тетрапропенил) производные

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 30, Запись 75

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

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

Национальное законодательствоУказания об ограничении
деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

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

1 - слабо опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 15 из 16

Сокращения и акронимы

- Asp. Tox: Опасность при аспирации
- Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
- Skin Irrit: Раздражение кожи
- Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
- Repr: Воздействующая на репродуктивную функцию
- 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
- ЕС/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество
- ЕС: Европейский Союз
- 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
- Множитель М: Коэффициент умножения
- 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. ЕСНА (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)

- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H314 При попадании на кожу вызывает химические ожоги.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H360F Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

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

HIGHTEC SYNT RSS 03 SAE 5W-30

Дата ревизии: 06.09.2024

Код продукта: 20372

страница 16 из 16

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.)