

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 1 из 16

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

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
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.

Другие опасности

Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, додецил-, разветвленный.
Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

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			2,5 - < 5 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Тох. 1; H304			
68784-31-6	Фосфородитиевая кислота, смешанные О, О-бис (втор-Ви и 1,3-диметилбутиловый) эфиры, соли цинка			1 - < 2,5 %
	272-238-5		01-2119657973-23	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			
125643-61-0	Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата			1 - < 2,5 %
	406-040-9	607-530-00-7	01-0000015551-76	
	Aquatic Chronic 4; H413			
68784-26-9	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами С10-15 (обогащенными С12), 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 С15-С50			1 - < 2,5 %
	701-251-5		01-2119524004-56	
	Aquatic Chronic 4; H413			
121158-58-5	Фенол, додецил-, разветвленный			< 0,1 %
	310-154-3	604-092-00-9	01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
	SCL, множитель M и/или ATE		
64742-54-7	265-157-1	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано	2,5 - < 5 %
	кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральнй: LD50 = > 5000 mg/kg		
68784-31-6	272-238-5	Фосфородитиевая кислота, смешанные О, О-бис (втор-Ви и 1,3-диметилбутиловый) эфиры, соли цинка	1 - < 2,5 %
	кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральнй: LD50 = 3400 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 10		
125643-61-0	406-040-9	Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата	1 - < 2,5 %
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральнй: LD50 = > 2000 mg/kg		
68784-26-9	701-251-5	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами С10-15 (обогащенными С12), 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 С15-С50	1 - < 2,5 %
	кожный: LD50 = > 15000 mg/kg; оральнй: LD50 = > 5000 mg/kg		
121158-58-5	310-154-3	Фенол, додецил-, разветвленный	< 0,1 %
	кожный: LD50 = ca. 15000 mg/kg; оральнй: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 3 из 16

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

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

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

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

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

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

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

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

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

Оперативные службы

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Для чистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу 10

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 4 из 16

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

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

Моторное масло

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

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 5 из 16

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества	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/м ³
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м ³
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м ³
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
68784-31-6	Фосфородитиевая кислота, смешанные О, О-бис (втор-Бу и 1,3-диметилбутиловый) эфиры, соли цинка			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,93 мг/м ³
	потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	496,4 мг/м ³
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	10,42 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, острый	кожный	системный	100 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	11,75 мг/м ³
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	198,6 мг/м ³
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	2,1 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, острый	кожный	системный	50 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,21 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, острый	оральный	системный	29 мг/кг масса тела/день
125643-61-0	Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	6,6 мг/м ³
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	1,67 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,62 мг/м ³
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,83 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,93 мг/кг масса тела/день
68784-26-9	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами С10-15 (обогащенными С12), 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 С15-С50			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,5 мг/м ³
	потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	133,6 мг/м ³
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	8,33 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, острый	кожный	системный	80 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,87 мг/м ³

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 6 из 16

рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	0,067 мг/м ³
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	4,2 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый	кожный	системный	40 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый	оральный	системный	50 мг/кг масса тела/день
121158-58-5	Фенол, додецил-, разветвленный		
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	44,18 мг/м ³
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, острый	кожный	системный	166 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,79 мг/м ³
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	13,26 мг/м ³
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,075 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый	кожный	системный	50 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,075 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый	оральный	системный	1,26 мг/кг масса тела/день

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 7 из 16

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
Отделение		
64742-54-7	Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано	
Вторичное отравление		9,33 мг/кг
68784-31-6	Фосфородитиевая кислота, смешанные О, О-бис (втор-Ви и 1,3-диметилбутиловый) эфиры, соли цинка	
пресная вода		0,004 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,044 мг/л
морская вода		0,0046 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,07 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,007 мг/кг
Вторичное отравление		8,33 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		3,8 мг/л
почва		0,055 мг/кг
125643-61-0	Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата	
пресная вода		0,018 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,018 мг/л
морская вода		0,002 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		2 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,2 мг/кг
Вторичное отравление		41,33 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		100 мг/л
почва		10 мг/кг
68784-26-9	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами С10-15 (обогащенными С12), 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 С15-С50	
пресная вода		0,5 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		5 мг/л
морская вода		0,05 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		1650 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		165 мг/кг
Вторичное отравление		11,11 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		100 мг/л
почва		1340 мг/кг
121158-58-5	Фенол, додецил-, разветвленный	
пресная вода		0,000074 мг/л
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		0,00037 мг/л
морская вода		0,000007 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,226 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,027 мг/кг
Вторичное отравление		4 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		100 мг/л
почва		0,118 мг/кг

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 8 из 16

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
 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	Literatur
Верхний предел экспозиции:	не определено	Literatur
Точка вспышки:	>200 °C	DIN ISO 2592
Температура воспламенения:	не определено	
Температура разложения:	не определено	
pH:	неприменимо	DIN 51369
Вязкость, кинематическая: (при 100 °C)	~ 14,6 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):	~ 0,863 g/cm ³	DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено	
Характеристики частиц:	нерелевантный	

Другие данные

Другие характеристики безопасности

Температура текучести: ~ -36 °C DIN ISO 3016

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 9 из 16

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

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) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

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

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 10 из 16

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
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
68784-31-6	Фосфородитиевая кислота, смешанные О, О-бис (втор-Бу и 1,3-диметилбутиловый) эфиры, соли цинка				
	оральный	LD50 3400 mg/kg	Крыса	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1981)	OECD Guideline 402
125643-61-0	Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (2005)	OECD Guideline 423
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (2000)	OECD Guideline 402
68784-26-9	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами С10-15 (обогащенными С12), 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 С15-С50				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 15000 mg/kg	Кролик	Study report (1962)	A group of four albino rabbits of either
121158-58-5	Фенол, додецил-, разветвленный				
	оральный	LD50 2100 mg/kg	Крыса	Publication (1978)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 ca. 15000 mg/kg	Кролик	Study report (1968)	OECD Guideline 402

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Эндокринные разрушающие свойства

Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, додецил-, разветвленный.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 11 из 16

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название					
	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 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Dossier	ОЭСР 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОЭСР 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	ОЭСР 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	ОЭСР 211
68784-31-6	Фосфородитиевая кислота, смешанные О, О-бис (втор-Бу и 1,3-диметилбутиловый) эфиры, соли цинка					
	Острая токсичность для рыб	LL50 4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 410 mg/l	72 h	Desmodesmus subsPICATUS	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Острая Crustacea токсичность	EL50 75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Crustacea токсичность	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
121158-58-5	Фенол, додецил-, разветвленный					
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,037 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Crustacea токсичность	NOEC 0,004 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Острая бактериальная токсичность	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004)	OECD Guideline 209

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название				
	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).				

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 12 из 16

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
68784-31-6	Фосфородитиевая кислота, смешанные О, О-бис (втор-Бу и 1,3-диметилбутиловый) эфиры, соли цинка	ca. 4
125643-61-0	Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата	15100000
68784-26-9	Фенол, продукты параалкилирования с разветвленными олефинами С10-15 (обогащенными С12), 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 С15-С50	ca. 9,3
121158-58-5	Фенол, додецил-, разветвленный	7,14

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
125643-61-0	Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата	38	Cyprinus carpio	Study report (2002)
121158-58-5	Фенол, додецил-, разветвленный	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

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

Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, додецил-, разветвленный.

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

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 13 из 16

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

Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.

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

Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.

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

Допуски (REACH, приложение XIV):

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

Фенол, додецил-, разветвленный

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 14 из 16

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)

Дополнительная рекомендация

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

Национальные предписанияУказания 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.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в
разделе(ах): 9,12,16.

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 15 из 16

Сокращения и акронимы

- Asp. Tox: Опасность при аспирации
 - Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
 - Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
 - Repr: Репродуктивная токсичность
 - Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
 - Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service
 - LC50: Lethal concentration, 50%
 - LD50: Lethal dose, 50%
 - CLP: Classification, labelling and Packaging
 - REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 - UN: United Nations
 - DNEL: Derived No Effect Level
 - DMEL: Derived Minimal Effect Level
 - PNEC: Predicted No Effect Concentration
 - ATE: Acute toxicity estimate
 - LL50: Lethal loading, 50%
 - EL50: Effect loading, 50%
 - EC50: Effective Concentration 50%
 - ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 - NOEC: No Observed Effect Concentration
 - BCF: Bio-concentration factor
 - PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 - vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 - RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 - ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 - EmS: Emergency Schedules
 - MFAG: Medical First Aid Guide
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 - IBC: Intermediate Bulk Container
 - SVHC: Substance of Very High Concern
- Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

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 и в глаза вызывает химические ожоги.
- H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

HIGHTEC TRUCKSTAR SAE 10W-40 HC

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 20004

страница 16 из 16

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 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.)