

### HIGHTEC POWERPLANT SAE 40

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 1 из 15

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

##### Идентификатор продукта

HIGHTEC POWERPLANT SAE 40

##### 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

Repr. 1B; H360  
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

##### Элементы маркировки

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

###### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Фенол, производные 2 (или 4) -С20-24-втор-алкила, продукты реакции с остатками перегонки при производстве производных фенола (тетрапропила) и производных фенола (тетрапропила), диоксида углерода, диоксида кальция

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



###### Указание на опасность

H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

###### Предупреждения

P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P202 Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности.  
P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.  
P308+P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия: Обратиться к врачу.  
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 2 из 15

P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN208 Содержит Фенол, производные 2 (или 4) -С20-24-втор-алкила, продукты реакции с остатками перегонки при производстве производных фенола (тетрапропила) и производных фенола (тетрапропила), диоксида углерода, диоксида кальция. Может вызывать аллергические реакции. Только для профессионального использования.

**Другие опасности**

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

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

**Смеси**

**Важные компоненты**

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
68855-45-8	Фенол, продукты параалкилирования разветвленными олефинами C10-15 (богатые C12), полученные в результате олигомеризации пропена, солей кальция, сульфурированные, включая дистилляты (нефть), гидроочищенные, очищенные растворителем, депарафинизированные растворителем или депарафинизированные с помощью катализатора, легкие или тяжелые парафиновые C15- C50			1 - < 2,5 %
	701-249-4		01-2119524018-47	
	Aquatic Chronic 4; H413			
125643-61-0	Изомерная смесь C7-9-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			
	Фенол, производные 2 (или 4) -С20-24-втор-алкила, продукты реакции с остатками перегонки при производстве производных фенола (тетрапропила) и производных фенола (тетрапропила), диоксида углерода, диоксида кальция			0,3 - < 1 %
	944-406-4			
	Repr. 1B, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H360 H317 H413			
121158-58-5	Фенол, додецил-, разветвленный			0,1 - < 0,3 %
	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.

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 3 из 15

**SCL, множитель M и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель M и/или ATE	
68855-45-8	701-249-4	Фенол, продукты параалкилирования разветвленными олефинами C10-15 (богатые C12), полученные в результате олигомеризации пропена, солей кальция, сульфурированные, включая дистилляты (нефть), гидроочищенные, очищенные растворителем, депарафинизированные растворителем или депарафинизированные с помощью катализатора, легкие или тяжелые парафиновые C15- C50	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg	
125643-61-0	406-040-9	Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата	1 - < 2,5 %
		кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg	
121158-58-5	310-154-3	Фенол, додецил-, разветвленный	0,1 - < 0,3 %
		кожный: LD50 = ca. 15000 mg/kg; оральный: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

После попадания в глаза: Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Обратиться к окулисту.

**При попадании в желудок**

После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

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**

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

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

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**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**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. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

**Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Особые конечные области применения**

Моторное масло

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 5 из 15

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

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 6 из 15

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
68855-45-8	Фенол, продукты параалкилирования разветвленными олефинами C10-15 (богатые C12), полученные в результате олигомеризации пропена, солей кальция, сульфурованные, включая дистилляты (нефть), гидроочищенные, очищенные растворителем, депарафинизированные растворителем или депарафинизированные с помощью катализатора, легкие или тяжелые парафиновые C15- C50		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,5 мг/м3
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	133,6 мг/м3
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/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	0,067 мг/м3
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
125643-61-0	Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	6,6 мг/м3
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	1,67 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,62 мг/м3
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,83 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,93 мг/кг масса тела/день
121158-58-5	Фенол, додецил-, разветвленный		
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	системный	44,18 мг/м3
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/м3
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	13,26 мг/м3
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 POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 7 из 15

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	Значение
<b>Отделение</b>		
68855-45-8	Фенол, продукты параалкилирования разветвленными олефинами C10-15 (богатые C12), полученные в результате олигомеризации пропена, солей кальция, сульфурованные, включая дистилляты (нефть), гидроочищенные, очищенные растворителем, депарафинизированные растворителем или депарафинизированные с помощью катализатора, легкие или тяжелые парафиновые C15- C50	
	пресная вода	1 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	10 мг/л
	морская вода	0,1 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
125643-61-0	Изомерная смесь C7-9-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
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

**Регулирования воздействия**



**Подходящие технические устройства управления**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Защитные и гигиенические меры**

**Защита глаз/лица**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 8 из 15

**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 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	Literatur
Верхний предел экспозиции:	не определено	Literatur
Точка вспышки:	>180 °C	DIN ISO 2592
Температура воспламенения:	не определено	
Температура разложения:	не определено	
pH:	неприменимо	DIN 51369
Вязкость, кинематическая: (при 100 °C)	~ 13,8 mm <sup>2</sup> /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):	~ 0,88 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено	
Характеристики частиц:	нерелевантный	

**Другие данные**

**Другие характеристики безопасности**

Температура текучести: ~ -18 °C  
 DIN ISO 3016

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 9 из 15

**Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая устойчивость**

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

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

нет

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

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

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

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
68855-45-8	Фенол, продукты параалкилирования разветвленными олефинами C10-15 (богатые C12), полученные в результате олигомеризации пропена, солей кальция, сульфурированные, включая дистилляты (нефть), гидроочищенные, очищенные растворителем, депарафинизированные растворителем или депарафинизированные с помощью катализатора, легкие или тяжелые парафиновые C15- C50				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	Study report (1997)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	Study report (1997)	OECD Guideline 402
125643-61-0	Изомерная смесь C7-9-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
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.

Раздражающее действие на кожу: нет

Частый или длительный контакт с глазами может привести к раздражению глаз.

**Сенсibiliзирующее действие**

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 10 из 15

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
 Содержит Фенол, производные 2 (или 4) -С20-24-втор-алкила, продукты реакции с остатками перегонки при производстве производных фенола (тетрапропенила) и производных фенола (тетрапропенила), диоксида углерода, диоксида кальция. Может вызывать аллергические реакции.  
 Из-за очень малой доли сенсibiliзирующих материалов следует исходить из того, что готовый продукт не является сенсibiliзирующим для кожи.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. (Фенол, производные 2 (или 4) -С20-24-втор-алкила, продукты реакции с остатками перегонки при производстве производных фенола (тетрапропенила) и производных фенола (тетрапропенила), диоксида углерода, диоксида кальция; Фенол, додецил-, разветвленный)  
 Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
 Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
 Продукт не классифицирован.

**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.  
 Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфические / особые симптомы в опытах с животными**

данные отсутствуют

**Последующая информация**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси!  
 нет

**Практический опыт**

неприменимо

**Информация о других опасностях**

**Эндокринные разрушающие свойства**

Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, додецил-, разветвленный.

**Дальнейшие указания**

При использовании по назначению и соблюдении перечисленных указаний, касающихся мер предосторожности, особенные риски, связанные с продуктом, неизвестны.

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

**Токсичность**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 11 из 15

CAS-Номер	название	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
121158-58-5	Фенол, додецил-, разветвленный					
	Водная токсичность					
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	0,037	48 h	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 202
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna	Study report (2005) OECD Guideline 211
	Острая бактериальная токсичность	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004) OECD Guideline 209

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

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

CAS-Номер	название	Log Pow
68855-45-8	Фенол, продукты параалкилирования разветвленными олефинами C10-15 (богатые C12), полученные в результате олигомеризации пропена, солей кальция, сульфурованные, включая дистилляты (нефть), гидроочищенные, очищенные растворителем, депарафинизированные растворителем или депарафинизированные с помощью катализатора, легкие или тяжелые парафиновые C15- C50	9,8
125643-61-0	Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата	15100000
121158-58-5	Фенол, додецил-, разветвленный	7,14

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
68855-45-8	Фенол, продукты параалкилирования разветвленными олефинами C10-15 (богатые C12), полученные в результате олигомеризации пропена, солей кальция, сульфурованные, включая дистилляты (нефть), гидроочищенные, очищенные растворителем, депарафинизированные растворителем или депарафинизированные с помощью катализатора, легкие или тяжелые парафиновые C15- C50	2,2	lipid triolein	Tribology – Solving
125643-61-0	Изомерная смесь C7-9-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.

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 12 из 15

**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**

Опасные отходы согласно Директиве 2008/98/ЕС (базовая директива об отходах). Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 13 из 15

<b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>Упаковочная группа:</u></b>	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**

Допуски (REACH, приложение XIV):

Особо опасные вещества, SVHC (REACH, Статье 59):  
Фенол, додецил-, разветвленный

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 предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства.

Класс загрязнения воды (D):

1 - слабо опасен для воды

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

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): 2.

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 14 из 15

**Сокращения и акронимы**

- Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
  - Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
  - Skin Sens: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей
  - 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
Repr. 1B; H360	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

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

- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**HIGHTEC POWERPLANT SAE 40**

Дата ревизии: 01.11.2023

Код продукта: 20133

страница 15 из 15

H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H360F	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUN208	Содержит Фенол, производные 2 (или 4) -С20-24-втор-алкила, продукты реакции с остатками перегонки при производстве производных фенола (тетрапропенила) и производных фенола (тетрапропенила), диоксида углерода, диоксида кальция. Может вызывать аллергические реакции.

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность. При помощи данных, соответствующих сегодняшнему уровню наших знаний и опыту, мы хотим описать наш продукт с точки зрения возможных требований безопасности, но не связываем с этим никаких гарантий свойств. Безошибочность и полноценность не гарантируются.

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