



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 1 из 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Моторное масло

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	ROWE MINERALOELWERK GMBH
Улица:	Langgewann 101
Город:	D-67547 Worms
Телефон:	+49 (0)6241 5906-0
Электронная почта:	info@rowe-oil.com
Интернет:	www.rowe-oil.com
Ответственный Департамент:	sdb@rowe-oil.com
1.4. Аварийный номер телефона:	Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

Телефакс: +49 (0)6241 5906-999

1.4. Аварийный номер телефона:**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

2.2. Элементы маркировки**2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 2 из 10

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть
Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH
	Классификация СГС	
2215-35-2	Цинк O,O,O',O'-тетракис(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитиоат)	1 - < 2,5 %
	218-679-9	01-2119953275-34
	Skin Irrit. 2; H315	
36878-20-3	Продукты реакции бензоламина, N-фенил с ноненом (разветвлённый)	1 - < 2,5 %
	253-249-4	01-2119488911-28
	Aquatic Chronic 4; H413	
68412-54-4	Нонилфенол, разветвленный, этоксилированный	0,1 - < 0,3 %
	500-209-1	01-2119485218-31
	Skin Irrit. 2; H315	
121158-58-5	Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)	< 0,1 %
	310-154-3	01-2119513207-49
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H360F H314 H318 H400 H410	

Текст Н-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

Сменить контактированную одежду.

Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрзгиваемых капель:

Проконсультироваться у доктора.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрзгиваемых капель:

Проконсультироваться у доктора.

При попадании на кожу

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

При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством воды и мыло.

При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

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

При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

При проглатывании искусственно не вызывать рвоту. Сразу же получить консультацию врача и показать

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 3 из 10

емкость или эту этикетку.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение. При рвоте соблюдать осторожность: риск аспирации!

Опасно при вдыхании: Немедленно вызвать врача.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Двуокись углерода (CO₂).

Сухой порошок для тушения. Пена.

Неподходящие средства пожаротушения

Резкая струя воды.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняющийся.

Особая угроза от самого вещества, продуктов его сгорания или образующихся газов:

Двуокись углерода (CO₂).

Окись углерода

Оксиды серы. Оксиды фосфора.

Сероводород (H₂S).**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. копоть

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

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

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрзгиваемую струю воды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

При работе носить соответствующую защитную одежду.

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влагопоглощающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собраным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 4 из 10

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки.

Недопустимые условия:

аэрозольное- или туманное образование.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Во время работы запрещается курить.

Класс пожара: В (DIN-/EN-нормы: EN2)

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

держать вдали от источников тепла.

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Пищевые продукты и корм, Окислительные средства.

Дополнительная информация по условиям хранения

При попадании в почву продукт начинает перемещаться и может вызвать загрязнение грунтовых вод.

держать вдали от источников тепла.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3		Величина ПДК	
8042-47-5	Масла минеральные нефтяные		5		(максимальная)	

8.2. Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Сведения не доступны

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Во время работы

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 5 из 10

не есть и не пить.

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

При дисперсном распределении/разбрзывании/распылении:

Носить защитные очки/маску.

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

Носить соответствующие защитные перчатки.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

При дисперсном распределении/разбрзывании/распылении:
носить защитные перчатки/защитную одежду.**Защита дыхательных путей**

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидккий

Цвет: янтарного цвета

Запах: характерный

**Стандарт на метод
испытания**

pH: неприменимо DIN 51369

Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Начальная точка кипения и интервал
кипения: не определено

Pourpoint:: ~-18 °C DIN ISO 3016

Точка вспышки: >200 °C

Горючесть

твёрдого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 6 из 10

Температура самовозгорания

твёрдого тела:
газа:

неприменимо
неприменимо

Температура разложения:

не определено

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара:
(при 20 °C)

<0,1 hPa рассчитанный.

Плотность (при 15 °C):

~0,88 g/cm³ DIN 51757Растворимость в воде:
(при 20 °C)

практически нерастворимый

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения:

не определено

Вязкость, кинематическая:
(при 100 °C)~14,4 mm²/s DIN 51562

Плотность пара:

не определено

Скорость испарения:

не определено

Тест на разделение растворителя:

Сведения не доступны

Содержание растворителя:

не/не Растворители

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ:

не определено

не/не

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Сведения не доступны

10.2. Химическая устойчивость

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.

При высоких температурах начинающееся разложение (>65°C): (например H2S)

10.3. Возможность опасных реакций

Возможно с сильными оксидантами. При нормальных условиях этот продукт стабилен, опасные реакции маловероятны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Окислительные средства, сильный.. Травители и кислоты

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства, сильный.

10.6. Опасные продукты разложения

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.

Дополнительная информация

При надлежащем хранении/обращении/транспортировке термическое разложение не происходит.

При высоких температурах начинающееся разложение (>65°C): (например H2S)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 7 из 10

Острая токсичность

данные отсутствуют

Раздражающее действие на органы дыхания: Не вдыхать газ/пар.

CAS-Номер	название	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
2215-35-2	Цинк O,O,O',O'-тетракис(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитиоат)	оральный	LD50 mg/kg	>2000 Крыса		
121158-58-5	Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)	оральный	LD50 mg/kg	2100 Крыса		
		кожный	LD50 mg/kg	15000 Кролик		

Раздражение и коррозия

Раздражающее действие на кожу: не/не

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

Сенсибилизирующее действие

Из-за очень малой доли сенсибилизирующих материалов следует исходить из того, что готовый продукт не является сенсибилизирующим для кожи.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Продукт не классифицирован.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

данные отсутствуют

Практический опыт**Классификация наблюдений**

неприменимо

Прочие наблюдения

Имеет обезжирающий эффект на кожу.

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**12.1. Токсичность**

данные отсутствуют

12.2. Стойкость и разлагаемость

Вследствие его пониженной растворимости в воде продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках.

Удаляется из воды с трудом.

Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).

Продукт биологически частично разлагаем. Остаются существенные остатки.

Отработанные масла нельзя сливать в канализацию или в водоемы и они не должны попадать в почву.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 8 из 10

CAS-Номер	название	Значение	d	Источник
	Метод			
	Оценка			
2215-35-2	Цинк O,O,O',O'-тетракис(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитиоат)			
	Sturm	1,5%	28	
36878-20-3	Продукты реакции бензоламина, N-фенил с ноненом (разветвлённый)			
	Sturm	0%	28	

12.3. Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
2215-35-2	Цинк O,O,O',O'-тетракис(1,3-диметилбутил) бис (фосфордитиоат)	2,2
36878-20-3	Продукты реакции бензоламина, N-фенил с ноненом (разветвлённый)	3,6
121158-58-5	Додецилфенол, смешанные изомеры (разветвлённые)	7,1

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Водяные организмы: данные отсутствуют

Поведение в очистных установках данные отсутствуют

данные отсутствуют

Дополнительная рекомендация

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

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Указанные коды утилизации отходов являются рекомендациями на основании предположительного применения вещества и могут у пользователя перекодироваться на другие коды утилизации.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 9 из 10

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)**14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

14.7. 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**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Дополнительная рекомендация**

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

HIGHTEC POWER BOAT 4-T SAE 20W-40 SYNT

Дата ревизии: 11.07.2019

страница 10 из 10

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Сокращения и акронимы**

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%

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H314	При попадании на кожу и в глаза 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.
H413	Может вызывать 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.)