

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 1 из 14

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-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
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

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.
Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 2 из 14

Важные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
64742-65-0	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие			1 - < 2,5 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 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	
	Aquatic Chronic 4; H413			
84605-29-8	Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли			0,3 - < 1 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
74499-35-7	Фенол, (тетрапропенил) производные			< 0,1 %
	616-100-8	604-092-00-9		
	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		
64742-65-0	265-169-7	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие	1 - < 2,5 %
	кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg		
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 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg		
84605-29-8	283-392-8	Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли	0,3 - < 1 %
	кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5		
74499-35-7	616-100-8	Фенол, (тетрапропенил) производные	< 0,1 %
	кожный: LD50 = 15000 mg/kg; оральный: LD50 = 2200 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.

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 3 из 14

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 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

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.

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 4 из 14

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 TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 5 из 14

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
64742-65-0	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,73 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,58 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,97 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,19 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
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			
	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
84605-29-8	Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	8,31 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	12,1 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,11 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	6,1 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,24 мг/кг масса тела/день
74499-35-7	Фенол, (тетрапропил) производные			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,053 мг/м3
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,25 мг/кг масса тела/день

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 6 из 14

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	Значение
64742-65-0	Дистилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие	
	Вторичное отравление	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	
	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
84605-29-8	Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли	
	пресная вода	0,004 мг/л
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	0,045 мг/л
	морская вода	0,0046 мг/л
	осадочное отложение, пресная вода	0,022 мг/кг
	осадочное отложение, морская вода	0,002 мг/кг
	Вторичное отравление	10,67 мг/кг
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	100 мг/л
	почва	0,002 мг/кг

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. Рекомендованную выявить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 7 из 14

**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)	~ 14,3 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):	~ 0,88 g/cm ³	DIN 51757
Относительная плотность пара:	не определено	
Характеристики частиц:	нерелевантный	

Другие данные

Другие характеристики безопасности

Pourpoint:: ~ -24 °C DIN ISO 3016

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 8 из 14

ATEmix 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
64742-65-0	Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса	REACH Dossier	ОЭСР 401
	кожный	LD50 > 5000 mg/kg	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, сверхосновные, сульфурованные, включая дестилляты (нефтяные), гидроочищенные, рафинированные растворителем, депарафинированные растворителем или депарафинированные, каталитические депарафинированные, легкие или тяжелый парафиновый C15-C50				
	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
84605-29-8	Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли				
	оральный	LD50 4468 mg/kg	Крыса	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Кролик	Study report (1980)	OECD Guideline 402
74499-35-7	Фенол, (тетрапропенил) производные				
	оральный	LD50 2200 mg/kg	Крыса	Предыдущий поставщик/Производитель	ОЭСР 401
	кожный	LD50 15000 mg/kg	Кролик	Предыдущий поставщик/Производитель	ОЭСР 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.

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.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Потенциал эндокринных нарушений: Фенол, (тетрапропенил) производные.

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 9 из 14

Дальнейшие указания

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64742-65-0	Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие					
	Острая токсичность для рыб	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстолов)	REACH Dossier	ОЭСР 203
	Острая Crustacea токсичность	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (водная блоха)	REACH Dossier	ОЭСР 202
	Токсичность для рыб	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Dossier	QSAR
	Водорослевая токсичность	NOEC >= 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОЭСР 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 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Crustacea токсичность	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
74499-35-7	Фенол, (тетрапропенил) производные					
	Острая Crustacea токсичность	EL50 0,037 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водная блоха)	Предыдущий поставщик/Производитель	
	Crustacea токсичность	NOEC 0,0037 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водная блоха)	Предыдущий поставщик/Производитель	

Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
64742-65-0	Дестилляты (нефтяные), депарафинированные растворителями тяжёлые парафиносодержащие			
	ОЭСР 301F	31 %	28	REACH Dossier
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).			
74499-35-7	Фенол, (тетрапропенил) производные			
	ОЭСР 301B	6 - 25 %	28	Предыдущий поставщик/Производитель
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 10 из 14

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
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	ca. 9,3
84605-29-8	Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли	0,56

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
74499-35-7	Фенол, (тетрапропенил) производные	289 - 1601		Предыдущий поставщик/Производитель

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

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

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 11 из 14

Номер ООН или идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное наименование:
Категория опасности при транспортировке:
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное наименование:
Категория опасности при транспортировке:
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное наименование:
Категория опасности при транспортировке:
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное наименование:
Категория опасности при транспортировке:
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
 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, (тетрапропенил) производные

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 12 из 14

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

Класс загрязнения воды (D):

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): 2,12.

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 13 из 14

Сокращения и акронимы

- Asp. Tox: Опасность при аспирации
 - Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
 - Skin Irrit: Раздражение 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.

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата ревизии: 24.08.2023

Код продукта: 20007

страница 14 из 14

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 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.)