

**HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS**

Дата на контрол: 11.01.2018

Страница 1 от 9

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**
**1.1. Идентификатор на продукта**

HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
**Употреба на веществото/сместа**

Трансмисионно масло

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	ROWE MINERALOELWERK GMBH	
Адрес:	Langgewann 101	
Град:	D-67547 Worms	
телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Факс: +49 (0)6241 5906-999
Електронна поща (e-mail):	info@rowe-mineraloel.com	
Internet:	www.rowe-mineraloel.com	
Отговорен Отдел:	Kundenservice	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**
**2.1. Класифициране на веществото или сместа**
**Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Респираторна/дермална сенсibiliзация: Skin Sens. 1

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 3

Изречения за опасност:

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да причини алергична кожна реакция.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**2.2. Елементи на етикета**
**Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

Пентен, 2,4,4-триметил-, сулфориран

Реакционни продукти от бис (2-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид,

пропилен оксид и амини, C12-14 алкили (разклонени) трифенил фосфорентиоат

Дълговерижен алкил амин

**Сигнална дума:** Внимание

**Пиктограми:**

**Предупреждения за опасност**

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
------	--

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS**

Дата на контрол: 11.01.2018

Страница 2 от 9

P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в за обезвреждане в съответствие с местното законодателство.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2. Смес**
**Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
	Пентен, 2,4,4-триметил-, сулфориран			2,5 - < 5 %
	273-103-3			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
	Реакционни продукти от бис( 2-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14 алкили (разклонени) трифенил фосфорентиоат			1 - < 2,5 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H302 H318 H317 H411			
	Дълговерижан алкил амин			0,3 - < 1 %
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H317 H400 H410			
597-82-0	О,О,О-трифенил фосфорентиоат			0,3 - < 1 %
	209-909-9			
	Repr. 2; H361			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**
**Общи указания**

Самозащита на оказващия първа помощ

Замърсеното облекло да се съблече веднага.  
 Не оставяйте в джобовете си парцал, напоен с продукта.

**След вдишване**

При вероятно вдишване на аерозоли/аерозолни пари/пръски: Да се направи консултация с лекар. Да се подсигури чист въздух.

Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

**След контакт с кожата**

След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода и сапун.

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

**HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS**

Дата на контрол: 11.01.2018

Страница 3 от 9

**След контакт с очите**

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

При спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от очен лекар.

**След поглъщане**

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Нама налични данни

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Да се внимава при повръщане: има опасност от аспирация!

Опасност при вдишване: Веднага извикайте лекар.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Сухо пожарогасящо вещество. Пяна.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Особена опасност, идваща самото вещество, продуктите на горене или възникващите газове:

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Въглероден монооксид Серни окиси. Фосфорен окис. Сероводород (H<sub>2</sub>S).

**5.3. Съвети за пожарникарите**

сажди В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

**Допълнителни указания**

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

Да се носи подходящо защитно облекло.

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

**HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS**

Дата на контрол: 11.01.2018

Страница 4 от 9

**Упътвания за безопасна употреба**

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.  
да се избягват следните условия: образуване на аерозолна мъгла.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални мерки.  
Да не се пуши по време на работа.  
Клас горене: В (Немски промишлен стандарт DIN/Европейски стандарт EN: EN2)

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен.  
Да се пази от топлина. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с: Добавки към храни и фуражи, Окисляващо вещество.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

При проникване в почвата продуктът е мобилен и може да замърси подпочвените води. Да се пази от топлина.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Трансмисионно масло

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**8.2. Контрол на експозицията**
**Защитни и хигиенни мерки**

По време на работа да не се яде, пие и пуши.  
Замърсеното облекло да се съблече веднага.  
Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.  
Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.  
Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.  
Да не се вдишват изпаренията.

**Защита на очите/лицето**

При фино разпръскване/пулверизиране/образуване на мъгла: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Защита на ръцете**

Да се носят подходящи ръкавици.

**Защита на кожата**

При фино разпръскване/пулверизиране/образуване на мъгла: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Защита на дихателните пътища**

При наличие на изпарения, прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**
**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	течен
Цвят:	жълт-кафяв
Миризма:	характерен

Стойност на pH:

**Норма за контрол**  
неприложим DIN 51369

**HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS**

Дата на контрол: 11.01.2018

Страница 5 от 9

**Изменения на състоянието**

Pourpoint:	ISO 3016
Точка на възпламеняване:	>200 °C ISO 2592
Температура на запалване:	Нама налични данни
Парно налягане: (при 20 °C)	<0,1 hPa пресметнат.
Плътност (при 15 °C):	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	практически неразтворим

**Други разтворители**

Разтворим във въглеводороди (минерални масла.)	
Кинематичен вискозитет: (при 100 °C)	~25 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Тест за отделяне на разтворители:	Нама налични данни
Съдържание на разтворител:	никоя/никой Разтворител

**9.2. Друга информация**

никоя/никой

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**
**10.1. Реактивност**

Окисляващо вещество, силен.

**10.2. Химична стабилност**

 При компетентно съхранение/употреба/транспорт/ няма термично разграждане.  
Начало на разграждане при по-високи температури (>65°C)

**10.3. Възможност за опасни реакции**

 Възможно със силни окислители.  
При нормални условия този продукт е стабилен и опасни реакции не се очакват.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Нама налични данни

**10.5. Несъвместими материали**

Окисляващо вещество, силен.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

никоя/никой

**Допълнителна информация**

При компетентно съхранение/употреба/транспорт/ няма термично разграждане.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**
**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**
**Силна токсичност**

Няма данни.

Дразнещ ефект върху дихателните пътища: Да не се вдишват газ/изпарения.

**HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS**

Дата на контрол: 11.01.2018

Страница 6 от 9

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
	Реакционни продукти от бис( 2-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14 алкили (разклонени) трифенил фосфорентиоат				
	орален	ATE 500 mg/kg			
	Дълговерижен алкил амин				
	орален	LD50 > 500 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 201 - 1000 mg/kg	Заек		
	инхалативен пара	ATE 0,5 mg/l			
	инхалативен аеросол	ATE 0,05 mg/l			

**Раздразване и корозивност**

Дразнещ ефект върху кожата: никоя/никой

Честият и продължителен очен контакт може да предизвика дразнения на очите

**Сенсибилизиращо действие**

Поради много малкия дял на сенсибилизиращи вещества се смята, че крайният продукт не действа на кожата чувствително.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Продуктът не е класифициран.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Няма данни.

**Други данни за проверки**

Класификацията бе извършена въз основа на метода на пресмятане в наредбата относно приготвяне (1999/45/ЕО).

**Опит от практиката**
**Наблюдения, свързани с класификацията**

Има обезмазняващо действие върху кожата.

**Други наблюдения**

При употреба според указанията и спазване на изискванията за безопасност не са познати особени вредни и опасни въздействия на продукта.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Вследствие на слабата си разтворимост във вода продуктът се отделя до голяма степен механично в биологичните пречиствателни съоръжения. Може трудно да се елиминира от водата.

Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД). Продуктът частично подлежи на биоразграждане. Образуват се значително количество остатъци.

Отработените масла да не се изливат в канализацията или във водните басейни и да не попадат в почвата.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма данни.

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

**HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS**

Дата на контрол: 11.01.2018

Страница 7 от 9

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма данни.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Няма налични данни

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Водни организми: Няма данни.

Поведение в пречиствателни съоръжения Няма данни.

Няма данни.

**Допълнителни данни**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Класификацията бе извършена въз основа на метода на пресмятане в наредбата относно приготвяне (1999/45/ЕО).

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**
**Изхвърляне на отпадъци**

Указаните кодове на отпадъците са референтни на базата на предвиденото използване на веществото и могат при други условия да бъдат прекодирани от крайния потребител.

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

**Отпадъчен код на продукта**

130206 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ХРАНИТЕЛНИТЕ МАСЛА И НА ТЕЗИ ОТ ГРУПИ 05, 12 И 19); отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

130206 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ХРАНИТЕЛНИТЕ МАСЛА И НА ТЕЗИ ОТ ГРУПИ 05, 12 И 19); отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; опасен отпадък

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци. Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**
**14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** Трансмисионно масло

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS**

Дата на контрол: 11.01.2018

Страница 8 от 9

**Речен транспорт (ADN)**

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** Трансмисионно масло
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Друга приложима информация (Речен транспорт)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт по море (IMDG)**

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** Трансмисионно масло
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Друга приложима информация (Транспорт по море)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** Трансмисионно масло
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Друга приложима информация (Въздушен транспорт)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**
**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
**ЕС Регулаторна информация**
**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Не е задължително продуктът за бъде обозначен според директивите на ЕО или според националните законови разпоредби.

**Национални разпоредби**

Клас на застрашеност на водата (D): 2 - увреждащо водата

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**



**HIGHTEC RACING DIFFERENTIAL GEAR OIL SAE 75W-140 LS**

Дата на контрол: 11.01.2018

Страница 9 от 9

**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,2,3,11.

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Класификация	Процедурата за класифициране
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

**Точен текст на H и ECH изречения (Номер и пълен текст)**

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

**Допълнителни данни**

Чрез по-горе посочените данни, които отговарят на досегашния ни опит и познания се стремим да опишем изискванията за безопасност при работа с продукта, като не даваме гаранция за качествата му. Не гарантираме за липсата на дефекти и окомплектовката му.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*