

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 1 от 14

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

HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

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

Двигателно масло

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

|                      |  |                            |
|----------------------|--|----------------------------|
| Фирма/Производител:  | ROWE Mineralölwerk GmbH  |                            |
| Адрес:               | Langgewann 101   |                            |
| Град:                | D-67547 Worms  |                            |
| телефон:             | +49 (0)6241 5906-0   | Факс: +49 (0)6241 5906-999 |
| Електронна поща:     | info@rowe-oil.com  |                            |
| отговорен сътрудник: | Product Compliance   |                            |
| Електронна поща:     | sdb@rowe-oil.com   |                            |
| Internet:            | www.rowe-oil.com   |                            |
| Отговорен Отдел:     | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 |                            |

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

Клиника по токсикология +359 291 542 33

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Предупреждения за опасност**

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

|      |  |
|------|--|
| P103 | Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.  |
| P273 | Да се избягва изпускане в околната среда.  |
| P501 | Съдържанието/съдът да се изхвърли в за обезвреждане в съответствие с местното законодателство. |

**2.3. Други опасности**

Сместа съдържа следните вещества, които отговарят на критериите за PBT съгласно REACH, Приложение XIII.: Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: (тетрапропенил)фенол, производни.

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 2 от 14

**Важни съставки**

| CAS №      | Химическо име  |              |                  | Съдържание  |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | ЕНО №  | Индекс №     | REACH №          |             |
|            | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)  |              |                  |             |
| 64742-65-0 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано   |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 265-169-7  | 649-474-00-6 | 01-2119471299-27 |             |
|            | Asp. Тох. 1; H304  |              |                  |             |
| 68784-26-9 | Фенолни, параалкилирани продукти с С10-15 разклонени олефини (богати на С12), получени от пропенова олигомеризация, карбонати, калциеви соли, преосновени, сулфизирани, включително дестилати (петролни), хидротретирани, рафинирани с разтворители, обезпаразитени от разтворители или каталитично обезпаразитени, леки или тежък парафинен С15-С50 |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|            | 701-251-5  |              | 01-2119524004-56 |             |
|            | Aquatic Chronic 4; H413  |              |                  |             |
| 84605-29-8 | Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови 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 | (тетрапропенил)фенол, производни   |              |                  | < 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   |              |                  |             |

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

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

| CAS №      | ЕНО №  | Химическо име  | Съдържание  |
|------------|--|--|-------------|
|            | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ  |  |             |
| 64742-65-0 | 265-169-7  | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано   | 1 - < 2,5 % |
|            | дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg   |  |             |
| 68784-26-9 | 701-251-5  | Фенолни, параалкилирани продукти с С10-15 разклонени олефини (богати на С12), получени от пропенова олигомеризация, карбонати, калциеви соли, преосновени, сулфизирани, включително дестилати (петролни), хидротретирани, рафинирани с разтворители, обезпаразитени от разтворители или каталитично обезпаразитени, леки или тежък парафинен С15-С50 | 1 - < 2,5 % |
|            | дермален: LD50 = > 15000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg  |  |             |
| 84605-29-8 | 283-392-8  | Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли  | 0,3 - < 1 % |
|            | дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: 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  | (тетрапропенил)фенол, производни   | < 0,1 %     |
|            | дермален: LD50 = 15000 mg/kg; орален: LD50 = 2200 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10  |  |             |

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**
**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух.

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 3 от 14

**След контакт с кожата**

Да се измие обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

**След контакт с очите**

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

**След поглъщане**

Веднага да се изплакне устата и да се и изпийте 1 чаша вода.

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

Няма налична информация.

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

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

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

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

Невъзпламеним.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

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.

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

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация. Използвайте лична защитна екипировка.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

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

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

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

Спрете теча, ако е безопасно. Да се покрият канализационните отвори. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

**За 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.

**Друга информация**

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 4 от 14

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Свалете замърсеното облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

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

Съдът да се държи плътно затворен.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

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

Двигателно масло

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол**

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 5 от 14

**DNEL/DMEL стойности**

| CAS №      | Химичен агент  | Маршрут на излагане | Ефект    | Стойност                |
|------------|--|---------------------|----------|-------------------------|
| 64742-65-0 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано   |                     |          |                         |
|            | Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен         | системен | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен         | местен   | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Работник DNEL, дългосрочен   | дермален            | системен | 0,97 mg/kg тт на ден    |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен   | инхалативен         | местен   | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен   | орален              | системен | 0,74 mg/kg тт на ден    |
| 68784-26-9 | Фенолни, параалкилирани продукти с C10-15 разклонени олефини (богати на C12), получени от пропенова олигомеризация, карбонати, калциеви соли, преосновени, сулфизирани, включително дестилати (петролни), хидротретирани, рафинирани с разтворители, обезпаразитени от разтворители или каталитично обезпаразитени, леки или тежък парафинен C15-C50 |                     |          |                         |
|            | Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен         | системен | 3,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Работник DNEL, остра   | инхалативен         | системен | 133,6 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Работник DNEL, дългосрочен   | дермален            | системен | 8,33 mg/kg тт на ден    |
|            | Работник DNEL, остра   | дермален            | системен | 80 mg/kg тт на ден      |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен   | инхалативен         | системен | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Потребител DNEL, остра   | инхалативен         | системен | 0,067 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен   | дермален            | системен | 4,2 mg/kg тт на ден     |
|            | Потребител DNEL, остра   | дермален            | системен | 40 mg/kg тт на ден      |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен   | орален              | системен | 0,25 mg/kg тт на ден    |
|            | Потребител DNEL, остра   | орален              | системен | 50 mg/kg тт на ден      |
| 84605-29-8 | Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли  |                     |          |                         |
|            | Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен         | системен | 8,31 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Работник DNEL, дългосрочен   | дермален            | системен | 12,1 mg/kg тт на ден    |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен   | инхалативен         | системен | 2,11 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен   | дермален            | системен | 6,1 mg/kg тт на ден     |
|            | Потребител DNEL, дългосрочен   | орален              | системен | 0,24 mg/kg тт на ден    |
| 74499-35-7 | (тетрапропенил)фенол, производни   |                     |          |                         |
|            | Работник DNEL, дългосрочен   | инхалативен         | системен | 0,053 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Работник DNEL, дългосрочен   | дермален            | системен | 0,25 mg/kg тт на ден    |

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 6 от 14

**PNEC стойности**

| CAS №  | Химичен агент  | Стойност    |
|--|--|-------------|
| Компоненти на околната среда                     |  |             |
| 64742-65-0                                       | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано   |             |
| Вторично натравяне                               |  | 9,33 mg/kg  |
| 68784-26-9                                       | Фенолни, параалкилирани продукти с C10-15 разклонени олефини (богати на C12), получени от пропенова олигомеризация, карбонати, калциеви соли, преосновени, сулфизирани, включително дестилати (петролни), хидротретирани, рафинирани с разтворители, обезпаразитени от разтворители или каталитично обезпаразитени, леки или тежък парафинен C15-C50 |             |
| Сладка вода                                      |  | 0,5 mg/l    |
| Сладка вода (периодично изпускане)               |  | 5 mg/l      |
| Морска вода                                      |  | 0,05 mg/l   |
| Сладководен седимент                             |  | 1650 mg/kg  |
| Морски седимент                                  |  | 165 mg/kg   |
| Вторично натравяне                               |  | 11,11 mg/kg |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води |  | 100 mg/l    |
| Почва  |  | 1340 mg/kg  |
| 84605-29-8                                       | Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли  |             |
| Сладка вода                                      |  | 0,004 mg/l  |
| Сладка вода (периодично изпускане)               |  | 0,045 mg/l  |
| Морска вода                                      |  | 0,0046 mg/l |
| Сладководен седимент                             |  | 0,022 mg/kg |
| Морски седимент                                  |  | 0,002 mg/kg |
| Вторично натравяне                               |  | 10,67 mg/kg |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води |  | 100 mg/l    |
| Почва  |  | 0,002 mg/kg |

**8.2. Контрол на експозицията**
**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

**Защита на ръцете**

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

**Защита на дихателните пътища**

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да се избягва изпускане в околната среда.

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

Състояние на веществото: Течен  
Цвят: кафяв

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 7 от 14

|  |                         |                                     |
|--|-------------------------|-------------------------------------|
| Миризма:   | характерен              |                                     |
|  |                         | <b>Норма за контрол</b>             |
| Точка на топене/точка на замръзване:                                 |                         | неопределен                         |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:    |                         | неопределен                         |
| Запалимост:  |                         | Трудно гори.                        |
| долна граница на взривяемост:  |                         | неопределен Literatur               |
| горна граница на взривяемост:  |                         | неопределен Literatur               |
| Точка на възпламеняване:   |                         | >200 °C DIN ISO 2592                |
| Температура на самозапалване:  |                         | неопределен                         |
| Температура на разпадане:  |                         | неопределен                         |
| Стойност на рН:  |                         | неприложим DIN 51369                |
| Кинематичен вискозитет:<br>(при 100 °C)                              |                         | ~ 14,3 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 |
| Разтворимост във вода:<br>(при 20 °C)                                | практически неразтворим |                                     |
| Други разтворители<br>Разтворим във въглеводороди (минерални масла.) |                         |                                     |
| Коефициент на разпределение<br>n-октанол/вода:                       |                         | неопределен                         |
| Парно налягане:<br>(при 20 °C)                                       |                         | <0,1 hPa пресметнат.                |
| Плътност (при 15 °C):  |                         | ~ 0,88 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757  |
| Относителна плътност на парите:                                      |                         | неопределен                         |
| Характеристики на частиците:   |                         | нерелевантен                        |

**9.2. Друга информация**
**Други характеристики за безопасност**

Pourpoint.: ~ -24 °C DIN ISO 3016

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**
**10.1. Реакционна способност**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

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

никоя

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**
**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
**Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 8 от 14

**ATEmix пресметнат**

ATE (орален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) &gt; 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) &gt; 5 mg/l

| CAS №      | Химическо име  |                    |                |                                  |  |
|------------|--|--------------------|----------------|----------------------------------|--|
|            | Маршрут на излагане  | Доза               | Биологичен вид | Източник                         | Метод                                    |
| 64742-65-0 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано   |                    |                |                                  |  |
|            | орален   | LD50 > 5000 mg/kg  | Плъх           | REACH Dossier                    | ОИСП 401                                 |
|            | дермален   | LD50 > 5000 mg/kg  | Заек           | REACH Dossier                    | ОИСП 402                                 |
| 68784-26-9 | Фенолни, параалкилирани продукти с C10-15 разклонени олефини (богати на C12), получени от пропенова олигомеризация, карбонати, калциеви соли, преосновени, сулфизирани, включително дестилати (петролни), хидротретирани, рафинирани с разтворители, обезпаразитени от разтворители или каталитично обезпаразитени, леки или тежък парафинен C15-C50 |                    |                |                                  |  |
|            | орален   | LD50 > 5000 mg/kg  | Плъх           | Study report (1986)              | OECD Guideline 401                       |
|            | дермален   | LD50 > 15000 mg/kg | Заек           | Study report (1962)              | A group of four albino rabbits of either |
| 84605-29-8 | Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли  |                    |                |                                  |  |
|            | орален   | LD50 4468 mg/kg    | Плъх           | Study report (1985)              | OECD Guideline 401                       |
|            | дермален   | LD50 > 2000 mg/kg  | Заек           | Study report (1980)              | OECD Guideline 402                       |
| 74499-35-7 | (тетрапропенил)фенол, производни   |                    |                |                                  |  |
|            | орален   | LD50 2200 mg/kg    | Плъх           | Прецишен доставчик/Производи тел | ОИСП 401                                 |
|            | дермален   | LD50 15000 mg/kg   | Заек           | Прецишен доставчик/Производи тел | ОИСП 402                                 |

**Раздразване и корозивност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продуктът не е класифициран.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**11.2. Информация за други опасности**
**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: (тетрапропенил)фенол, производни.

Няма налична информация.

**Друга информация**

Няма налична информация.



## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 9 от 14

#### Други данни

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

| CAS №      | Химическо име  |                   |           |                                       |                                 |                    |
|------------|--|-------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|            | Водна токсичност   | Доза              | [h]   [d] | Биологичен вид                        | Източник                        | Метод              |
| 64742-65-0 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано |                   |           |                                       |                                 |                    |
|            | Остра токсичност за риби   | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Дребни рибки                          | REACH Dossier                   | ОИСП 203           |
|            | Остра токсичност за ракообразни  | EL50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia pulex (водна бълха)           | REACH Dossier                   | ОИСП 202           |
|            | Токсичност към рибите  | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) | REACH Dossier                   | QSAR               |
|            | Токсичност на водорасли  | NOEC >= 100 mg/l  | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH Dossier                   | ОИСП 201           |
| 84605-29-8 | Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли            |                   |           |                                       |                                 |                    |
|            | Остра токсичност за риби   | LL50 4,5 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) | Study report (2005)             | OECD Guideline 203 |
|            | Токсикоза на Crustacea   | NOEC 0,4 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                         | Study report (2010)             | OECD Guideline 211 |
| 74499-35-7 | (тетрапропенил)фенол, производни   |                   |           |                                       |                                 |                    |
|            | Остра токсичност за ракообразни  | EL50 0,037 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (голяма водна бълха)    | Предишен доставчик/Производител |                    |
|            | Токсикоза на Crustacea   | NOEC 0,0037 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna (голяма водна бълха)    | Предишен доставчик/Производител |                    |

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

| CAS №      | Химическо име  |          |    |                                 |
|------------|--|----------|----|---------------------------------|
|            | Метод  | Стойност | d  | Източник                        |
|            | Оценката   |          |    |                                 |
| 64742-65-0 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано |          |    |                                 |
|            | ОИСП 301F  | 31 %     | 28 | REACH Dossier                   |
|            | Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).                               |          |    |                                 |
| 74499-35-7 | (тетрапропенил)фенол, производни   |          |    |                                 |
|            | ОИСП 301B  | 6 - 25 % | 28 | Предишен доставчик/Производител |
|            | Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).                               |          |    |                                 |

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 10 от 14

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

| CAS №      | Химическо име  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 68784-26-9 | Фенолни, параалкилирани продукти с C10-15 разклонени олефини (богати на C12), получени от пропенова олигомеризация, карбонати, калциеви соли, преосновени, сулфизирани, включително дестилати (петролни), хидротретирани, рафинирани с разтворители, обезпаразитени от разтворители или каталитично обезпаразитени, леки или тежък парафинен C15-C50 | са. 9,3 |
| 84605-29-8 | Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли  | 0,56    |

**BCF**

| CAS №      | Химическо име                    | BCF        | Биологичен вид | Източник                        |
|------------|----------------------------------|------------|----------------|---------------------------------|
| 74499-35-7 | (тетрапропенил)фенол, производни | 289 - 1601 |                | Предишен доставчик/Производител |

**12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.

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

Сместа съдържа следните вещества, които отговарят на критериите за PBT съгласно REACH, Приложение XIII.: Фосфордитионова киселина, смесени О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Pr)естери, цинкови соли.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Да се избягва изпускане в околната среда.

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

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Отпадъчен код на продукта**

130205 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; нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

130205 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; нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа; опасен отпадък

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

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**
**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 11 от 14

|  |  |
|--|--|
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Речен транспорт (ADN)</b>   |  |
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Транспорт по море (IMDG)</b>  |  |
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>   |  |
| <b><u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.5. Опасности за околната среда</u></b>  |  |
| ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:  | He   |
| <b><u>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</u></b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</u></b> |  |
|  | 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**

Разрешителни (REACH, приложение XIV):

 Веществата, пораждащи сериозно безпокойство, SVHC (REACH, член 59):  
 (тетрапропенил)фенол, производни

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 30, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 12 от 14

законови разпоредби.

**Национални разпоредби**

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,12.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 13 от 14

**Съкращения и акроними**

Asp. Тох: Опасност при вдишване  
 Skin Corr: Корозия на кожата  
 Skin Irrit: Дразнене на кожата  
 Eye Dam: Сериозно увреждане на очите  
 Repr: Токсичност за репродукцията  
 Aquatic Acute: Остра опасност за водната среда  
 Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда  
 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  
 За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за  
 безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

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

| Класификация            | Процедурата за класифициране |
|-------------------------|------------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Метод на пресмятане          |

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

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC TURBO HD SAE 15W-40**

Дата на контрол: 24.08.2023

Каталог №: 20007

Страница 14 от 14

|       |   |
|-------|---|
| H360F | Може да увреди оплодителната способност.                      |
| 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**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби. 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.)*