

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 1 от 15

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

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

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

Skin Sens. 1; H317

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

C14-C16-C18 алкилфенол

дълговерижен алкил тио карбамиден метален комплекс

Сигнална дума: Внимание**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност

| | |
|-----------|---|
| P261 | Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. |
| P272 | Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха. |
| P302+P352 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с Вода и сапун. |
| P333+P313 | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| P362+P364 | Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 2 от 15

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в за обезвреждане в съответствие с местното законодателство.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смеси
Важни съставки

| CAS № | Химическо име | | | Съдържание о |
|------------|---|--------------|------------------|-----------------|
| | ЕНО № | Индекс № | REACH № | |
| | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано | | | 60 - < 100 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 72623-87-1 | Смазочни масла (нефтени), С20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано | | | 2,5 - < 5 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 72623-86-0 | Смазочни масла (нефтени), С15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано | | | 2,5 - < 5 % |
| | 276-737-9 | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 64742-56-9 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови; Базово масло - неспецифицирано | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-159-2 | 649-469-00-9 | 01-2119480132-48 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 64742-70-7 | Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки; Базово масло - неспецифицирано | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-174-4 | 649-477-00-2 | 01-2119487080-42 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| | C14-C16-C18 алкилфенол | | | 1 - < 2,5 % |
| | 931-468-2 | | 01-2119498288-19 | |
| | Skin Sens. 1, STOT RE 2; H317 H373 | | | |
| 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 | | | |
| | дълговерижен алкил тιο карбамиден метален комплекс | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 457-320-2 | | 01-0000019337-66 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412 | | | |

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

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 3 от 15

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

| CAS № | ЕНО № | Химическо име | Съдържание |
|------------|-----------|---|--------------|
| | | Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано | 60 - < 100 % |
| | | дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Смазочни масла (нефтени), С20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано | 2,5 - < 5 % |
| | | дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Смазочни масла (нефтени), С15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано | 2,5 - < 5 % |
| | | дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-56-9 | 265-159-2 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови; Базово масло - неспецифицирано | 1 - < 2,5 % |
| | | дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-70-7 | 265-174-4 | Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки; Базово масло - неспецифицирано | 1 - < 2,5 % |
| | | дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | 931-468-2 | С14-С16-С18 алкилфенол | 1 - < 2,5 % |
| | | дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 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 | |

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

Да се подсигури чист въздух. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Необходимо е лечение от лекар.

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

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. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 4 от 15

костюм.

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. 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. Хората да се изведат в безопасност.

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 поие 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**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

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. 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

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 5 от 15

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол
DNEL/DMEL стойности

| CAS № | Химичен агент | Маршрут на излагане | Ефект | Стойност |
|------------|---|---------------------|----------|------------------------|
| 64742-54-7 | Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано | | | |
| | Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен | местен | 5,58 mg/m ³ |
| | Работник DNEL, дългосрочен | дермален | системен | 0,97 mg/kg тт на ден |
| | Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен | системен | 2,73 mg/m ³ |
| | Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен | местен | 1,19 mg/m ³ |
| | Потребител DNEL, дългосрочен | орален | системен | 0,74 mg/kg тт на ден |
| 72623-86-0 | Смазочни масла (нефтени), С15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано | | | |
| | Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен | системен | 2,73 mg/m ³ |
| | Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен | местен | 5,58 mg/m ³ |
| | Работник DNEL, дългосрочен | дермален | системен | 0,97 mg/kg тт на ден |
| | Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен | местен | 1,19 mg/m ³ |
| | Потребител DNEL, дългосрочен | орален | системен | 0,74 mg/kg тт на ден |
| | С14-С16-С18 алкилфенол | | | |
| | Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен | системен | 1,17 mg/m ³ |
| | Работник DNEL, дългосрочен | дермален | системен | 0,3 mg/kg тт на ден |
| 64742-65-0 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано | | | |
| | Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен | системен | 2,73 mg/m ³ |
| | Работник DNEL, дългосрочен | инхалативен | местен | 5,58 mg/m ³ |
| | Работник DNEL, дългосрочен | дермален | системен | 0,97 mg/kg тт на ден |
| | Потребител DNEL, дългосрочен | инхалативен | местен | 1,19 mg/m ³ |
| | Потребител DNEL, дългосрочен | орален | системен | 0,74 mg/kg тт на ден |

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 6 от 15

PNEC стойности

| CAS № | Химичен агент | Стойност |
|--|---|---------------|
| Компоненти на околната среда | | |
| 64742-54-7 | Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано | |
| Вторично натравяне | | 9,33 mg/kg |
| 72623-86-0 | Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано | |
| Вторично натравяне | | 9,33 mg/kg |
| C14-C16-C18 алкилфенол | | |
| Сладка вода | | 0,1 mg/l |
| Сладка вода (периодично изпускане) | | 1 mg/l |
| Морска вода | | 0,01 mg/l |
| Сладководен седимент | | 4266,16 mg/kg |
| Морски седимент | | 426,62 mg/kg |
| Вторично натравяне | | 3,3 mg/kg |
| Микроорганизми при обработка на отпадъчните води | | 100 mg/l |
| Почва | | 852,58 mg/kg |
| 64742-65-0 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано | |
| Вторично натравяне | | 9,33 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 избран 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 кожата

Използване на защитно облекло.

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 |
| Миризма: | характерен |

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 7 от 15

Норма за контрол

| | |
|---|--|
| 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 |
| горна граница на взривяемост: | неопределен |
| Точка на възпламеняване: | >200 °C DIN ISO 2592 |
| Температура на самозапалване: | неопределен |
| Температура на разпадане: | неопределен |
| Стойност на рН: | неопределен |
| Кинематичен вискозитет: (при 100 °C) | ~ 8,34 mm ² /s |
| Разтворимост във вода: | Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода. |
| Други разтворители | |
| неопределен | |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода: | неопределен |
| Парно налягане: | неопределен |
| Плътност (при 15 °C): | ~ 0,845 g/cm ³ |
| Относителна плътност на парите: | неопределен |
| Характеристики на частиците: | нерелевантен |

9.2. Друга информация
Други характеристики за безопасност

Pourpoint: ~ -33 °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.

ATE_{mix} пресметнат

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 8 от 15

| CAS № | Химическо име | | | | |
|------------|---|-------------------|----------------|---------------------|--------------------|
| | Маршрут на излагане | Доза | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 64742-54-7 | Дестилати (нефтени), обработени с водород, 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 |
| 72623-87-1 | Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано | | | | |
| | орален | LD50 > 5000 mg/kg | Плъх | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | дермален | LD50 > 5000 mg/kg | Заек | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 72623-86-0 | Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано | | | | |
| | орален | LD50 > 5000 mg/kg | Плъх | REACH Dossier | ОИСП 401 |
| | дермален | LD50 > 5000 mg/kg | Заек | REACH Dossier | ОИСП 402 |
| 64742-56-9 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови; Базово масло - неспецифицирано | | | | |
| | орален | LD50 > 5000 mg/kg | Плъх | REACH Dossier | ОИСП 401 |
| | дермален | LD50 > 5000 mg/kg | Заек | REACH Dossier | ОИСП 402 |
| 64742-70-7 | Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки; Базово масло - неспецифицирано | | | | |
| | орален | LD50 > 5000 mg/kg | Плъх | REACH Dossier | ОИСП 401 |
| | дермален | LD50 > 5000 mg/kg | Заек | REACH Dossier | ОИСП 402 |
| | C14-C16-C18 алкилфенол | | | | |
| | орален | LD50 > 2000 mg/kg | Плъх | REACH Dossier | ОИСП 423 |
| | дермален | LD50 > 2000 mg/kg | Плъх | REACH Dossier | ОИСП 402 |
| 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 |

Раздразване и корозивност

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

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (C14-C16-C18 алкилфенол; дълговерижен алкил тиокарбамиден метален комплекс)

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 9 от 15

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**Друга информация**

Няма налична информация.

Други данни

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

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

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

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 10 от 15

| CAS № | Химическо име | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Водна токсичност | Доза | [h] [d] | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 64742-54-7 | Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Дребни риби | REACH Dossier | ОИСП 203 |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОИСП 201 |
| | Остра токсичност за ракообразни | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (голяма водна бълха) | REACH Dossier | ОИСП 202 |
| | Токсичност към рибите | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) | REACH Dossier | QSAR |
| | Токсикоза на Crustacea | NOEC > 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (голяма водна бълха) | REACH Dossier | ОИСП 211 |
| 72623-87-1 | Смазочни масла (нефтени), C20-50, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Токсичност към рибите | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 72623-86-0 | Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Дребни риби | REACH Dossier | ОИСП 203 |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОИСП 201 |
| | Остра токсичност за ракообразни | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (голяма 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 |
| | Токсикоза на Crustacea | NOEC > 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (голяма водна бълха) | REACH Dossier | ОИСП 211 |
| 64742-56-9 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови; Базово масло - неспецифицирано | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Дребни риби | REACH Dossier | ОИСП 203 |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОИСП 201 |
| | Остра токсичност за ракообразни | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (голяма водна бълха) | REACH Dossier | ОИСП 202 |
| | Токсичност към рибите | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) | REACH Dossier | QSAR |
| | Токсикоза на Crustacea | NOEC > 1000 mg/l | 21 d | Daphnia magna (голяма водна бълха) | REACH Dossier | ОИСП 211 |
| 64742-70-7 | Парафинови масла (нефтени), каталитично депарафинирани, тежки; Базово масло - неспецифицирано | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Дребни риби | REACH Dossier | ОИСП 203 |
| | Токсичност към рибите | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) | REACH Dossier | |
| 64742-65-0 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано | | | | | |

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 11 от 15

| | | | | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|---------|------|---------------------------------------|---------------|----------|
| | Остра токсичност за риби | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Дребни рибки | REACH Dossier | ОИСП 203 |
| | Остра токсичност за ракообразни | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia pulex (водна бълха) | REACH Dossier | ОИСП 202 |
| | Токсичност към рибите | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Opisohynchus mykiss (дъгова пъстърва) | REACH Dossier | QSAR |
| | Токсичност на водорасли | NOEC mg/l | >= 100 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОИСП 201 |

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

| CAS № | Химическо име | | | |
|------------|---|----------|----|---------------|
| | Метод | Стойност | d | Източник |
| | Оценката | | | |
| 64742-54-7 | Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано | | | |
| | ОИСП 301В | 21 % | 28 | REACH Dossier |
| | Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД). | | | |
| 72623-86-0 | Смазочни масла (нефтени), С15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано | | | |
| | ОИСП 301F | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД). | | | |
| 64742-56-9 | Дестилати (нефтени), депарафинирани с разтворител, леки парафинови; Базово масло - неспецифицирано | | | |
| | ОИСП 301В | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД). | | | |
| 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). | | | |

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

| CAS № | Химическо име | Log Pow |
|-------|------------------------|------------|
| | C14-C16-C18 алкилфенол | > 16000000 |

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

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 нецелеве 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

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 12 от 15

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)**

| | |
|---|--|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Речен транспорт (ADN)

| | |
|---|--|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Транспорт по море (IMDG)

| | |
|---|--|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|--|
| <u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Опаковъчна група:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 13 от 15

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 75

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

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

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/EO).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

Абсорбиране от кожата /

Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

Сенсибилизация:

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 14 от 15

Съкращения и акроними

Asp. Tox: Опасност при вдишване
 Skin Irrit: Дразнене на кожата
 Skin Sens: Дермална сенсibiliзация
 STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
 Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда
 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
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 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
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 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 |
|--------------------|------------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Метод на пресмятане |

Точен текст на H и EУH изречения (Номер и пълен текст)

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC MULTI FORMULA SAE 0W-20

Дата на контрол: 06.04.2023

Каталог №: 20202

Страница 15 от 15

да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

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