

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-30

Дата на контрол: 10.01.2018

Страница 1 от 10

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

HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-30

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 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:

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 3

Изречения за опасност:

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Предупреждения за опасност**

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P103 Преди употреба прочетете етикета.

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

Нама налични данни

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

Опасни съставки

| CAS № | Химическо име | | | Съдържаниео |
|-------------|---|--------------|------------------|---------------|
| | ЕНО № | Индекс № | REACH № | |
| | Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] | | | |
| 72623-87-1 | Смазочни масла (петрол), С20-50-, хидрирано неутрално от масло | | | 30 - < 60 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| | Реакционни продукти на бензоламин, N-фенил-с нонен (разклонен) | | | 1 - < 2,5 % |
| | 253-249-4 | | 01-2119488911-28 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 121158-58-5 | Фенол, додецил-разклонен | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 310-154-3 | | 01-2119513207-49 | |
| | Repr. 1A, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H360 H314 H318 H400 H410 | | | |
| 122-39-4 | Дифениламин | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 204-539-4 | | | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |

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

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

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.

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

След контакт с кожата

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

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

Симптоматично 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 (CO₂). Сухо пожарогасящо вещество. Пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

Въглероден двуокис (CO₂). Въглероден монооксид Серни окиси. Фосфорен окис. Сероводород (H₂S).

5.3. Съвети за пожарникарите

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

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

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13 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****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)

Допълнителни указания

Нама налични данни

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)

Двигателно масло

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

| CAS № | Химичен агент | ppm | mg/m ³ | вл/см ³ | Категория |
|----------|---------------|-----|-------------------|--------------------|-----------|
| 122-39-4 | Дифениламин | - | 10 | | (8 часа) |
| | | - | - | | (15 мин.) |

Допълнителни указания относно граничните стойности

Нама налични данни

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Нама налични данни

Защитни и хигиенни мерки

Свалете замърсеното облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде и пие по време на работа. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

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

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. При фино разпръскване/пулверизиране/образуване на мъгла: Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

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. Да се носят подходящи ръкавици.

Защита на кожата

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

Защита на дихателните пътища

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. При наличие на изпарения,
прах и аерозоли да се използват защитни дихателни средства.

Контрол на експозицията на околната среда

Нама налични данни

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

| | | |
|--|------------------------------|-------------------------|
| Състояние на веществото: | течен | |
| Цвят: | жълт-кафяв | |
| Миризма: | характерен | |
| | | Норма за контрол |
| Стойност на pH: | неприложим | DIN 51369 |
| Изменения на състоянието | | |
| Точка на топене: | неопределен | |
| Точка на кипене/интервал на кипене: | неопределен | |
| Pourpoint:: | <-33 °C | DIN ISO 3016 |
| Точка на възпламеняване: | >200 °C | DIN ISO 2592 |
| Запалимост | | |
| Твърдо вещество: | неприложим | |
| Газ: | неприложим | |
| долна граница на взривяемост: | неопределен | Literatur |
| горна граница на взривяемост: | неопределен | Literatur |
| Температура на запалване: | Нама налични данни | |
| Самовъзпламеняемост | | |
| Твърдо вещество: | неприложим | |
| Газ: | неприложим | |
| Температура на разпадане: | неопределен | |
| Пожароускорителни свойства | | |
| Не Оксидиращ. | | |
| Парно налягане: (при 20 °C) | <0,1 hPa | пресметнат. |
| Плътност (при 15 °C): | ~0,85 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Разтворимост във вода: (при 20 °C) | практически неразтворим | |
| Други разтворители | | |
| Разтворим във въглеводороди (минерални масла.) | | |
| Коефициент на разпределяне: | неопределен | |
| Кинематичен вискозитет: (при 100 °C) | 11,4-12,4 mm ² /s | DIN 51562 |
| Относителна плътност на парите: | неопределен | |
| Относителна скорост на изпарение: | неопределен | |
| Тест за отделяне на разтворители: | Нама налични данни | |

HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-30

Дата на контрол: 10.01.2018

Страница 6 от 10

Съдържание на разтворител:

никоя/никой Разтворител

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:

неопределен

никоя/никой

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

Нама налични данни

10.2. Химична стабилност

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

Начало на разграждане при по-високи температури (>65°C): (напр. H₂S)**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

Окисляващо вещество, силен..Байцване и киселини

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****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Няма данни.

Силна токсичност

Няма данни.

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

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

никоя/никой

Опит от практиката

Наблюдения, свързани с класификацията

неприложим

Други наблюдения

Има обезмазняващо действие върху кожата.

Други данни

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.

| CAS № | Химическо име | | | | | |
|------------|--|--------------------|-----------|----------------|----------|-------|
| | Водна токсичност | Доза | [h] [d] | Биологичен вид | Източник | Метод |
| 72623-87-1 | Смазочни масла (петрол), C20-50-, хидрирано неутрално от масло | | | | | |
| | Остра токсичност за риби | LC50 > 100 mg/l | 96 h | | OECD 203 | |
| | Остра токсичност за водорасли | ErC50 >= 100 mg/l | 72 h | | OECD 201 | |
| | Остра токсичност за ракообразни | EC50 > 10 000 mg/l | 48 h | | OECD 202 | |

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.

| CAS № | Химическо име | | | |
|-------|--|----------|----|----------|
| | Метод | Стойност | d | Източник |
| | Оценката | | | |
| | Реакционни продукти на бензоламин, N-фенил-с нонен (разклонен) | | | |
| | Sturm | 0% | 28 | |

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни.

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

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

| CAS № | Химическо име | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 72623-87-1 | Смазочни масла (петрол), C20-50-, хидрирано неутрално от масло | > 6 |
| | Реакционни продукти на бензоламин, N-фенил-с нонен (разклонен) | 3,6 |

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. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

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. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Указаните кодове на отпадъците са референтни на базата на предвиденото използване на веществото и могат при други условия да бъдат прекодирани от крайния потребител.

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

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

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

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

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: No dangerous good in sense of this transport regulation.

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.

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: No dangerous good in sense of this transport regulation.

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.

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:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 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.

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:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 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.

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**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 30: Фенол, додецил-разклонен

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

Ограниченията за работа:

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

Клас на застрашеност на водата (D):

2 - увреждащо водата

15.2. Оценка на безопасността на химично 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): 2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

Съкращения и акроними

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC SYNT ASIA SAE 5W-30

Дата на контрол: 10.01.2018

Страница 10 от 10

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%

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 ECH 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. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H360 | Може да увреди оплодителната способност или плода. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно 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.)