

**HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 49414

Страница 1 от 9

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

HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO

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

Трансмисионно масло

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

|                      |                                                                |                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Фирма/Производител:  | ROWE 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

Тази смес не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

**2.2. Елементи на етикета**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Друго обозначаване**

EUN210

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

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

| CAS № | Химическо име                             |          |         | Съдържание  |
|-------|-------------------------------------------|----------|---------|-------------|
|       | ЕНО №                                     | Индекс № | REACH № |             |
|       | Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008) |          |         |             |
|       | Sulfurized alkenyl ester (polymer)        |          |         | 1 - < 2,5 % |
|       | Aquatic Chronic 3; H412                   |          |         |             |

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

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

**HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 49414

Страница 2 от 9

**Общи указания**

При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. При симптоми на затруднено дишане: Обадете се на лекар.

**След контакт с кожата**

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При кожни реакции потърсете 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**

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ.

**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**

Разпръскваща струя вода. Пяна. Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>).

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

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

Запалим. Невъзпламеним.

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид (CO), Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Продукти на пиролиза, токсичен.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

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

**Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва 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 отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

**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 неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

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

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

## HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 49414

Страница 3 от 9

### 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

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Упътвания за безопасна употреба

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата. Използвайте лична защитна екипировка.

#### Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

#### Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! 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

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява на сухо място.

#### Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент, Редукционен агент, Силна киселина, Силна основа.

#### Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява далече от топлина.

максимална температура на съхранение: 80 °C

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

Трансмисионно масло

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### Допълнителни указания относно граничните стойности

Досега не са установени пределни национални стойности.

### 8.2. Контрол на експозицията



#### Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

#### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. (EN 166)

**HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 49414

Страница 4 от 9

**Защита на ръцете**

Да се носят само проверени защитни ръкавици (EN ISO 374)

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак СЕ, 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 кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

**Термични опасности**

Няма налична информация.

**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  |
| Граница на мириса:       | неопределен |

**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 взриваемост:                                     | неопределен                           |
| горна граница на взриваемост:                                     | неопределен                           |
| Точка на възпламеняване:                                          | > 200 °C ASTM D 92                    |
| Температура на самозапалване:                                     | неопределен                           |
| Температура на разпадане:                                         | неопределен                           |
| Стойност на рН:                                                   | неопределен                           |
| Кинематичен вискозитет:<br>(при 40 °C)                            | ~ 220 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042  |
| Разтворимост във вода:                                            | практически неразтворим               |
| Други разтворители                                                |                                       |
| неопределен                                                       |                                       |
| Коефициент на разпределение<br>n-октанол/вода:                    | неопределен                           |
| Парно налягане:                                                   | неопределен                           |
| Плътност (при 15 °C):                                             | ~ 0,929 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 7042 |
| Относителна плътност на парите:                                   | неопределен                           |
| Характеристики на частиците:                                      | нерелевантен                          |

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

Pourpoint: -30 °C ASTM D 97

**Други данни**

Няма налична информация.

**HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 49414

Страница 5 от 9

**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**

Окислителен агент, Редукиционен агент, Силна киселина, Силна основа.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид (CO), Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Продукти на пиролиза, токсичен.

**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<sub>mix</sub> пресметнат**

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

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: 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**

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Токсичност за репродукцията: 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.

**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.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Вдишване, поглъщане, Допир с кожата, Контакт с очите.

**11.2. Информация за други опасности****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 хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 49414

Страница 6 от 9

**Друга информация**

Няма налична информация.

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

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

| CAS № | Химическо име                      |                  |           |                                    |                                 |       |
|-------|------------------------------------|------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------------|-------|
|       | Водна токсичност                   | Доза             | [h]   [d] | Биологичен вид                     | Източник                        | Метод |
|       | Sulfurized alkenyl ester (polymer) |                  |           |                                    |                                 |       |
|       | Остра токсичност за водорасли      | ErC50 > 100 mg/l | 72 h      | Algae                              | Предишен доставчик/Производител |       |
|       | Остра токсичност за ракообразни    | EC50 13 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (голяма водна бълха) | Предишен доставчик/Производител |       |
|       | Токсичност на водорасли            | NOEC 100 mg/l    | 3 d       | Algae                              | Предишен доставчик/Производител |       |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е тестван.

| CAS № | Химическо име                      |          |    |                                 |  |
|-------|------------------------------------|----------|----|---------------------------------|--|
|       | Метод                              | Стойност | d  | Източник                        |  |
|       | Оценката                           |          |    |                                 |  |
|       | Sulfurized alkenyl ester (polymer) |          |    |                                 |  |
|       | OECD TG 301 B                      | 35 %     | 28 | Предишен доставчик/Производител |  |
|       | Доказано е вътрешно разграждане.   |          |    |                                 |  |

**12.3. Биоакмулираща способност**

Продуктът не е тестван.

**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 нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**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

## HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 49414

Страница 7 от 9

разпоредби.

### Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третира като самия материал.

## 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.

14.2. Точно 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 или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно 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 или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно 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 или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно 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. 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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 49414

Страница 8 от 9

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

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/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

**Други данни**

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

**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):  
2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.



**HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 49414

Страница 9 от 9

**Съкращения и акроними**

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 3  
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).

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

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). (v.1.2, 2013)

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

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**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.

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