

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 1 из 18

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**

**Идентификатор продукта**

HIGHTEC ATF 9007

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|                    |                         |                                |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Компания:          | ROWE Mineralölwerk GmbH |                                |
| Улица:             | Langgewann 101          |                                |
| Город:             | D-67547 Worms           |                                |
| Телефон:           | +49 (0)6241 5906-0      | Телефакс: +49 (0)6241 5906-999 |
| Электронная почта: | info@rowe-oil.com       |                                |
| Контактное лицо:   | Product Compliance      |                                |
| Электронная почта: | sdb@rowe-oil.com        |                                |
| Интернет:          | www.rowe-oil.com        |                                |

**Аварийный номер телефона:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

**Указание на опасность**

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

EUN208 Содержит 4,4'-тиодииэтиленводород-2-октадецилсукцинат. Может вызывать аллергические реакции.

**Другие опасности**

Потенциал эндокринных нарушений: Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином.

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**Смеси**

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 2 из 18

**Важные компоненты**

| Номер CAS   | Название  |              |                  | Часть         |
|-------------|---|--------------|------------------|---------------|
|             | Номер ЕС  | Номер Индекс | Номер REACH      |               |
|             | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)  |              |                  |               |
| 64742-54-7  | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано  |              |                  | 60 - < 100 %  |
|             | 265-157-1   | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |               |
|             | Asp. Тох. 1; H304   |              |                  |               |
| 64742-55-8  | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые  |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 265-158-7   | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 |               |
|             | Asp. Тох. 1; H304   |              |                  |               |
| 64742-56-9  | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем  |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 265-159-2   | 649-469-00-9 | 01-2119480132-48 |               |
|             | Asp. Тох. 1; H304   |              |                  |               |
| 36878-20-3  | Бис(нонилфенил)амин   |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 253-249-4   |              | 01-2119498288-19 |               |
|             | Aquatic Chronic 4; H413   |              |                  |               |
|             | Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином  |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 701-204-9   |              | 01-2119960832-33 |               |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319  |              |                  |               |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата   |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 406-040-9   | 607-530-00-7 | 01-0000015551-76 |               |
|             | Aquatic Chronic 4; H413   |              |                  |               |
| 72623-87-1  | Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло                        |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 276-738-4   | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 |               |
|             | Asp. Тох. 1; H304   |              |                  |               |
| 72623-86-0  | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 276-737-9   | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 |               |
|             | Asp. Тох. 1; H304   |              |                  |               |
|             | Алкилфосфиты  |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|             | 424-820-7   |              | 01-0000017126-75 |               |
|             | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410                                      |              |                  |               |
| 93882-40-7  | 4,4'-тиодиэтиленводород-2-октадецилсукцинат   |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|             | 299-434-3   |              |                  |               |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411   |              |                  |               |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 3 из 18

**SCL, множитель M и/или ATE**

| Номер CAS   | Номер EC  | Название  | Часть         |
|-------------|-----------|---|---------------|
|             |           | SCL, множитель M и/или ATE  |               |
| 64742-54-7  | 265-157-1 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано  | 60 - < 100 %  |
|             |           | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 64742-55-8  | 265-158-7 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые  | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 64742-56-9  | 265-159-2 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем  | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 36878-20-3  | 253-249-4 | Бис(нонилфенил)амин   | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | оральный: LD50 = > 5000 mg/kg   |               |
|             | 701-204-9 | Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином  | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата   | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg  |               |
| 72623-87-1  | 276-738-4 | Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло                        | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 72623-86-0  | 276-737-9 | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
|             | 424-820-7 | Алкилфосфиты  | 0,1 - < 0,3 % |
|             |           | кожный: ATE = 1100 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10                                       |               |
| 93882-40-7  | 299-434-3 | 4,4'-тиодиэтиленводород-2-октадецилсукцинат   | 0,1 - < 0,3 % |
|             |           | оральный: LD50 = >10000 mg/kg   |               |

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Необходима врачебная помощь.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Средства пожаротушения**

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 4 из 18

**Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Невоспламеняемый.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

**Общие указания**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать туман/пары/аэрозоли.

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести людей в безопасное место.

**Оперативные службы**

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Методы и материалы для локализации и очистки**

**Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

**Для чистки**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Дополнительная информация**

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 5 из 18

**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

**Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля**

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 6 из 18

**Значения DNEL/DMEL**

| № CAS                            | Наименование вещества   |             |                            |
|----------------------------------|---|-------------|----------------------------|
| DNEL тип                         | Путь вредного воздействия   | Воздействия | Значение                   |
| 64742-54-7                       | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано  |             |                            |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный   | локальный   | 5,58 мг/м3                 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный  | системный   | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный   | системный   | 2,73 мг/м3                 |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный   | локальный   | 1,19 мг/м3                 |
| рабочий DNEL, долговременный     | оральный  | системный   | 0,74 мг/кг масса тела/день |
| 64742-55-8                       | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые  |             |                            |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный   | системный   | 2,73 мг/м3                 |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный   | локальный   | 5,58 мг/м3                 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный  | системный   | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный   | локальный   | 1,19 мг/м3                 |
| рабочий DNEL, долговременный     | оральный  | системный   | 0,74 мг/кг масса тела/день |
|                                  | Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином  |             |                            |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный   | системный   | 11,75 мг/м3                |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный  | системный   | 3,33 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный   | системный   | 2,9 мг/м3                  |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный  | системный   | 1,67 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     | оральный  | системный   | 1,67 мг/кг масса тела/день |
| 125643-61-0                      | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата   |             |                            |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный   | системный   | 6,6 мг/м3                  |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный  | системный   | 1,67 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный   | системный   | 1,62 мг/м3                 |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный  | системный   | 0,83 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     | оральный  | системный   | 0,93 мг/кг масса тела/день |
| 72623-86-0                       | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное |             |                            |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный   | системный   | 2,73 мг/м3                 |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный   | локальный   | 5,58 мг/м3                 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный  | системный   | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный   | локальный   | 1,19 мг/м3                 |
| рабочий DNEL, долговременный     | оральный  | системный   | 0,74 мг/кг масса тела/день |
|                                  | Алкилфосфиты  |             |                            |

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 7 из 18

|                                  |               |           |                            |
|----------------------------------|---------------|-----------|----------------------------|
| потребитель DNEL, долговременный | кожный        | системный | 0,5 мг/кг масса тела/день  |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный | системный | 0,43 мг/м3                 |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный        | системный | 0,25 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     | оральный      | системный | 0,25 мг/кг масса тела/день |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 1,76 мг/м3                 |

**Значения PNEC**

| № CAS  | Наименование вещества   | Значение     |
|--|---|--------------|
| Отделение  |   | Значение     |
| 64742-54-7   | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано  |              |
| Вторичное отравление   |   | 9,33 мг/кг   |
| 64742-55-8   | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые  |              |
| Вторичное отравление   |   | 9,33 мг/кг   |
| Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином |   |              |
| пресная вода   |   | 0,46 мг/л    |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)           |   | 0,94 мг/л    |
| морская вода   |   | 0,046 мг/л   |
| осадочное отложение, пресная вода                                  |   | 38100 мг/кг  |
| осадочное отложение, морская вода                                  |   | 3810 мг/кг   |
| Вторичное отравление   |   | 33,3 мг/кг   |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях                             |   | 1000 мг/л    |
| почва  |   | 10 мг/кг     |
| 125643-61-0  | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата   |              |
| пресная вода   |   | 0,018 мг/л   |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)           |   | 0,018 мг/л   |
| морская вода   |   | 0,002 мг/л   |
| осадочное отложение, пресная вода                                  |   | 2 мг/кг      |
| осадочное отложение, морская вода                                  |   | 0,2 мг/кг    |
| Вторичное отравление   |   | 41,33 мг/кг  |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях                             |   | 100 мг/л     |
| почва  |   | 10 мг/кг     |
| 72623-86-0   | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное |              |
| Вторичное отравление   |   | 9,33 мг/кг   |
| Алкилфосфиты   |   |              |
| пресная вода   |   | 0,0009 мг/л  |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)           |   | 0,0009 мг/л  |
| морская вода   |   | 0,00009 мг/л |
| осадочное отложение, пресная вода                                  |   | 0,73 мг/кг   |
| осадочное отложение, морская вода                                  |   | 0,073 мг/кг  |
| Вторичное отравление   |   | 10 мг/кг     |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях                             |   | 5 мг/л       |
| почва  |   | 0,086 мг/кг  |

### HIGHTEC ATF 9007

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 8 из 18

#### Регулирования воздействия



#### Защитные и гигиенические меры

##### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

##### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

##### Защита кожи

Использование защитной одежды.

##### Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

##### Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Физическое состояние вещества:   | Жидкий                    |
| Цвет:  | янтарного цвета           |
| Запах:   | характерный               |
| Точка плавления/точка замерзания:                                      | не определено             |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | не определено             |
| Горючесть:   | Невоспламеняемый.         |
| Нижний предел экспозиции:  | не определено             |
| Верхний предел экспозиции:   | не определено             |
| Точка вспышки:   | >212 °C                   |
| Температура воспламенения:   | не определено             |
| Температура разложения:  | не определено             |
| pH:  | не определено             |
| Вязкость, кинематическая:<br>(при 40 °C)                               | ~ 31 mm <sup>2</sup> /s   |
| Растворимость в воде:  | легко растворимый         |
| Растворимость в других растворителях                                   | не определено             |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода:                              | не определено             |
| Давление пара:   | не определено             |
| Плотность (при 15 °C):   | ~ 0,843 g/cm <sup>3</sup> |
| Относительная плотность пара:  | не определено             |
| Характеристики частиц:   | нерелевантный             |

#### Другие данные

##### Другие характеристики безопасности

Температура текучести: ~ -36 °C



**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 9 из 18

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**Химическая устойчивость**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

нет

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

**Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>тix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 10 из 18

| CAS-Номер   | название  |                   |        |                     |                    |
|-------------|---|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|             | Путь воздействия вредных веществ  | Доза              | Виды   | Источник            | Метод              |
| 64742-54-7  | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано  |                   |        |                     |                    |
|             | оральный  | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | REACH Dossier       | ОЭСП 401           |
|             | кожный  | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier       | ОЭСП 402           |
| 64742-55-8  | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые  |                   |        |                     |                    |
|             | оральный  | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | REACH Dossier       | ОЭСП 401           |
|             | кожный  | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier       | ОЭСП 402           |
| 64742-56-9  | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем  |                   |        |                     |                    |
|             | оральный  | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | REACH Dossier       | ОЭСП 401           |
|             | кожный  | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier       | ОЭСП 402           |
| 36878-20-3  | Бис(нонилфенил)амин   |                   |        |                     |                    |
|             | оральный  | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
|             | Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином  |                   |        |                     |                    |
|             | оральный  | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
|             | кожный  | LD50 > 2000 mg/kg | Кролик | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата   |                   |        |                     |                    |
|             | оральный  | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса  | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
|             | кожный  | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса  | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
| 72623-87-1  | Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло                        |                   |        |                     |                    |
|             | оральный  | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | кожный  | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 72623-86-0  | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное |                   |        |                     |                    |
|             | оральный  | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | REACH Dossier       | ОЭСП 401           |
|             | кожный  | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier       | ОЭСП 402           |
|             | Алкилфосфиты  |                   |        |                     |                    |
|             | оральный  | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса  | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |
|             | кожный  | ATE 1100 mg/kg    |        |                     |                    |
| 93882-40-7  | 4,4'-тиодиэтиленводород-2-октадецилсукцинат   |                   |        |                     |                    |
|             | оральный  | LD50 >10000 mg/kg | Крыса  |                     |                    |

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 11 из 18

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Содержит 4,4'-тиодиэтиленводород-2-октадеценилсукцинат. Может вызывать аллергические реакции.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Информация о других опасностях**

**Эндокринные разрушающие свойства**

Потенциал эндокринных нарушений: Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином.

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**Токсичность**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 12 из 18

| CAS-Номер  | название   |                      |           |   |                     |                    |
|------------|--|----------------------|-----------|---|---------------------|--------------------|
|            | Водная токсичность   | Доза                 | [h]   [d] | Виды  | Источник            | Метод              |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано                 |                      |           |   |                     |                    |
|            | Острая токсичность для рыб   | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas (толстоголов)                   | REACH Dossier       | ОЭСП 203           |
|            | Острая водорослевая токсичность  | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Dossier       | ОЭСП 201           |
|            | Острая Crustacea токсичность   | EL50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (большая водяная блоха)               | REACH Dossier       | ОЭСП 202           |
|            | Токсичность для рыб  | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)               | REACH Dossier       | QSAR               |
|            | Crustacea токсичность  | NOEC > 10 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna (большая водяная блоха)               | REACH Dossier       | ОЭСП 211           |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые   |                      |           |   |                     |                    |
|            | Острая токсичность для рыб   | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas (толстоголов)                   | REACH Dossier       | ОЭСП 203           |
|            | Острая водорослевая токсичность  | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Dossier       | ОЭСП 201           |
|            | Острая Crustacea токсичность   | EL50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (большая водяная блоха)               | REACH Dossier       | ОЭСП 202           |
|            | Токсичность для рыб  | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)               | REACH Dossier       | QSAR               |
|            | Crustacea токсичность  | NOEC > 1000 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna (большая водяная блоха)               | REACH Dossier       | ОЭСП 211           |
| 64742-56-9 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем                         |                      |           |   |                     |                    |
|            | Острая токсичность для рыб   | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas (толстоголов)                   | REACH Dossier       | ОЭСП 203           |
|            | Острая водорослевая токсичность  | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Dossier       | ОЭСП 201           |
|            | Острая Crustacea токсичность   | EL50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (большая водяная блоха)               | REACH Dossier       | ОЭСП 202           |
|            | Токсичность для рыб  | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)               | REACH Dossier       | QSAR               |
|            | Crustacea токсичность  | NOEC > 1000 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna (большая водяная блоха)               | REACH Dossier       | ОЭСП 211           |
|            | Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином                                 |                      |           |   |                     |                    |
|            | Острая токсичность для рыб   | LC50 > 1000 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1993) | EPA OTS 797.1400   |
|            | Острая Crustacea токсичность   | EC50 > 1000 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1997) | OECD Guideline 202 |
|            | Crustacea токсичность  | NOEC 32 mg/l         | 14 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2003) | OECD Guideline 211 |
|            | Острая бактериальная токсичность   | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1993) | OECD Guideline 209 |
| 72623-87-1 | Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло |                      |           |   |                     |                    |

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 13 из 18

|            |   |            |          |      |                                       |                                   |   |
|------------|---|------------|----------|------|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
|            | Острая токсичность для рыб  | LL50 mg/l  | > 100    | 96 h | Pimephales promelas                   | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Токсичность для рыб   | NOEC mg/l  | >= 1000  | 14 d | Oncorhynchus mykiss                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 72623-86-0 | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное |            |          |      |                                       |                                   |   |
|            | Острая токсичность для рыб  | LL50 mg/l  | > 100    | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов)     | REACH Dossier                     | ОЭСП 203                                |
|            | Острая водорослевая токсичность   | ErC50 mg/l | > 100    | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH Dossier                     | ОЭСП 201                                |
|            | Острая Crustacea токсичность  | EL50 mg/l  | > 10000  | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier                     | ОЭСП 202                                |
|            | Токсичность для рыб   | NOEC mg/l  | >= 1000  | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier                     | QSAR                                    |
|            | Водорослевая токсичность  | NOEC mg/l  | >= 100   | 3 d  | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH Dossier                     | ОЭСП 201                                |
|            | Crustacea токсичность   | NOEC mg/l  | > 10     | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier                     | ОЭСП 211                                |
|            | Алкилфосфиты  |            |          |      |                                       |                                   |   |
|            | Острая Crustacea токсичность  | EL50 mg/l  | 0,09     | 48 h | Daphnia magna                         | Study report (1996)               | EU Method C.2                           |
| 93882-40-7 | 4,4'-тиодидиэтиленводород-2-октадецилсукцинат   |            |          |      |                                       |                                   |   |
|            | Острая Crustacea токсичность  | EC50       | 9,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) |                                   |   |

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер  | название  | Метод | Значение | d  | Источник      |
|------------|---|-------|----------|----|---------------|
|            | Оценка  |       |          |    |               |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано  |       |          |    |               |
|            | ОЭСП 301B   |       | 21 %     | 28 | REACH Dossier |
|            | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).  |       |          |    |               |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые  |       |          |    |               |
|            | ОЭСП 301B   |       | 31 %     | 28 | REACH Dossier |
|            | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).  |       |          |    |               |
| 64742-56-9 | Дистилляты (нефтяные), депарафинированные легким парафиновым растворителем  |       |          |    |               |
|            | ОЭСП 301B   |       | 31 %     | 28 | REACH Dossier |
|            | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).  |       |          |    |               |
| 72623-86-0 | Смазочные масла (нефтяные), C15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло - не специфицированное |       |          |    |               |
|            | ОЭСП 301F   |       | 31 %     | 28 | REACH Dossier |
|            | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).  |       |          |    |               |

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 14 из 18

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

| CAS-Номер   | название  | Log Pow  |
|-------------|---|----------|
| 36878-20-3  | Бис(нонилфенил)амин   | 7,58     |
|             | Изооктадекановая кислота, продукты реакции с тетраэтиленпентамином            | ca. 45,8 |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | 15100000 |

**Биоконцентрационный фактор**

| CAS-Номер   | название   | Биоконцентрационный фактор | Виды            | Источник            |
|-------------|--|----------------------------|-----------------|---------------------|
| 36878-20-3  | Бис(нонилфенил)амин  | 411                        | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3-(3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | 38                         | Cyprinus carpio | Study report (2002) |
| 93882-40-7  | 4,4'-тиодиэтиленводород-2-октадецилсульфинат                                 | 140 - 410                  |                 |                     |

**Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

**Отходы с осадков**

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 15 из 18

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

**Номер ООН или идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Национальные предписания**

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 16 из 18

Указания об ограничении  
деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Абсорбция кожи / Сенсibilизация:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами  
согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

2 - опасен для воды

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического  
характера.

**Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в  
разделе(ах): 3,9.



**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 17 из 18

**Сокращения и акронимы**

- Acute Tox: Острая токсичность
- Asp. Tox: Опасность при аспирации
- Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
- Skin Irrit: Раздражение кожи
- Eye Irrit: Раздражение глаз
- Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей
- Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
- Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
- ADR: Accord europйen 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 europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
- 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
- Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

| Классификация           | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Процесс расчета         |

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H304                      Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**HIGHTEC ATF 9007**

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 25098

страница 18 из 18

|        |  |
|--------|--|
| H312   | Наносит вред при контакте с кожей.   |
| H314   | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                                     |
| H315   | При попадании на кожу вызывает раздражение.  |
| H317   | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                                     |
| H319   | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.   |
| H400   | Чрезвычайно токсично для водных организмов.  |
| H410   | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                      |
| H411   | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                  |
| H412   | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                                    |
| H413   | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.                    |
| EUN208 | Содержит 4,4'-тиодипетиленводород-2-октадеценилсукцинат. Может вызывать аллергические реакции. |

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*