

### HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 1 из 13

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

##### Идентификатор продукта

HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)

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

###### Использование вещества/смеси

Жидкость для гидросистем

##### 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

Asp. Tox. 1; H304

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

##### Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

###### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные, лёгкие, нефтесодержащие  
 Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые  
 Смазочные масла (нефтяные), С15-30-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое  
 масло - не специфицированное

**Сигнальное слово:** Опасно

**Пиктограмма:**



###### Указание на опасность

H304

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

###### Предупреждения

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| P301+P310 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. |
| P331      | Не вызывать рвоту!                                               |
| P405      | Хранить в недоступном для посторонних месте.                     |
| P501      | Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.    |

##### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

**HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 2 из 13

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

**Смеси**

**Важные компоненты**

| Номер CAS  | Название                                                                             |              |                  | Часть         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|            | Номер ЕС                                                                             | Номер Индекс | Номер REACH      |               |
|            | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)                                         |              |                  |               |
| 64742-53-6 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные, лёгкие, нефтесодержащие                       |              |                  | 60 - < 100 %  |
|            | 265-156-6                                                                            | 649-466-00-2 | 01-2119480375-34 |               |
|            | Asp. Тох. 1; H304                                                                    |              |                  |               |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные лёгкие парафиновые                                 |              |                  | 5 - < 15 %    |
|            | 265-158-7                                                                            | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 |               |
|            | Asp. Тох. 1; H304                                                                    |              |                  |               |
| 63150-07-2 | 2-пропеновая кислота, 2-метил-, C10-20-алкиловые эфиры, полимеры с метилметакрилатом |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                   |              |                  |               |
| 128-39-2   | 2,6-ди-трет-бутилфенол                                                               |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|            | 204-884-0                                                                            |              | 01-2119490822-33 |               |
|            | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410                    |              |                  |               |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

| Номер CAS  | Номер ЕС                                                                                 | Название                                                       | Часть         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|            | SCL, множитель M и/или ATE                                                               |                                                                |               |
| 64742-53-6 | 265-156-6                                                                                | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные, лёгкие, нефтесодержащие | 60 - < 100 %  |
|            | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg                               |                                                                |               |
| 64742-55-8 | 265-158-7                                                                                | Дистилляты (нефть) гидроочищенные лёгкие парафиновые           | 5 - < 15 %    |
|            | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg                               |                                                                |               |
| 128-39-2   | 204-884-0                                                                                | 2,6-ди-трет-бутилфенол                                         | 0,1 - < 0,3 % |
|            | оральный: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |                                                                |               |

**Дополнительная информация**

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Описание мер первой помощи**

**При попадании на кожу**

Смыть достаточным количеством воды. Следует незамедлительно сменить загрязненную одежду. Необходима врачебная помощь.

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

**При попадании в желудок**

При рвоте учитывать опасность аспирации. После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 3 из 13

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

Симптоматическое лечение.

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

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя 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**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 4 из 13

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи!  
Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

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

**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

**Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Особые конечные области применения**

Жидкость для гидросистем

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

**Параметры контроля**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

| № CAS | Наименование вещества            | ppm | мг/м3 | Величина ПДК    |
|-------|----------------------------------|-----|-------|-----------------|
|       | Лигроин (в пересчете на углерод) |     | 300   | (среднесменная) |
|       |                                  |     | 600   | (максимальная)  |

**HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 5 из 13

**Значения DNEL/DMEL**

| № CAS                            | Наименование вещества                                          |             |                             |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| DNEL тип                         | Путь вредного воздействия                                      | Воздействия | Значение                    |
| 64742-53-6                       | Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные, лёгкие, нефтесодержащие |             |                             |
| 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  |
| 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  |
| 128-39-2                         | 2,6-ди-трет-бутилфенол                                         |             |                             |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный                                                  | системный   | 70,61 мг/м3                 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный                                                         | системный   | 11,25 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный                                                  | системный   | 20,9 мг/м3                  |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный                                                         | системный   | 6,75 мг/кг масса тела/день  |
| рабочий DNEL, долговременный     | оральный                                                       | системный   | 6,75 мг/кг масса тела/день  |

**Значения PNEC**

| № CAS                                                    | Наименование вещества                                          |  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| Отделение                                                | Значение                                                       |  |
| 64742-53-6                                               | Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные, лёгкие, нефтесодержащие |  |
| Вторичное отравление                                     | 9,33 мг/кг                                                     |  |
| 64742-55-8                                               | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые           |  |
| Вторичное отравление                                     | 9,33 мг/кг                                                     |  |
| 128-39-2                                                 | 2,6-ди-трет-бутилфенол                                         |  |
| пресная вода                                             | 0,001 мг/л                                                     |  |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,004 мг/л                                                     |  |
| морская вода                                             | 0 мг/л                                                         |  |
| осадочное отложение, пресная вода                        | 0,317 мг/кг                                                    |  |
| осадочное отложение, морская вода                        | 0,032 мг/кг                                                    |  |
| Вторичное отравление                                     | 60 мг/кг                                                       |  |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях                   | 10 мг/л                                                        |  |
| почва                                                    | 0,697 мг/кг                                                    |  |

**Регулирования воздействия**

### HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 6 из 13



#### Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

#### 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. Рекомендованную выявить 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: желтый  
 Запах: характерный

#### Стандарт на метод испытания

|                                                                                           |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Точка плавления/точка замерзания:                                                         | не определено                     |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:                    | не определено                     |
| Горючесть:                                                                                | Тяжело горючий.                   |
| Нижний предел экспозиции:                                                                 | не определено                     |
| Верхний предел экспозиции:                                                                | не определено                     |
| Точка вспышки:                                                                            | >145 °C DIN ISO 2592              |
| Температура воспламенения:                                                                | не определено                     |
| Температура разложения:                                                                   | не определено                     |
| pH:                                                                                       | неприменимо DIN 51369             |
| Вязкость, кинематическая:<br>(при 40 °C)                                                  | ~ 16 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 |
| Растворимость в воде:<br>(при 20 °C)                                                      | практически нерастворимый         |
| Растворимость в других растворителях<br>растворимый в углеводородах (минеральным маслом.) |                                   |
| Коэффициент распределения<br>n-октанол/вода:                                              | не определено                     |
| Давление пара:<br>(при 20 °C)                                                             | >0,1 hPa рассчитанный.            |

**HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 7 из 13

Плотность (при 15 °C): ~ 0,875 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
 Относительная плотность пара: не определено  
 Характеристики частиц: нерелевантный

**Другие данные**

**Другие характеристики безопасности**

Температура текучести: ~ -51 °C  
 DIN ISO 3016

**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>mix</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

| CAS-Номер  | название                                                       |                   |        |                     |                    |
|------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Путь воздействия вредных веществ                               | Доза              | Виды   | Источник            | Метод              |
| 64742-53-6 | Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные, лёгкие, нефтесодержащие |                   |        |                     |                    |
|            | оральный                                                       | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | Study report (1982) | ОЭСР 401           |
|            | кожный                                                         | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | Study report (1982) | ОЭСР 402           |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые           |                   |        |                     |                    |
|            | оральный                                                       | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | REACH Dossier       | ОЭСР 401           |
|            | кожный                                                         | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier       | ОЭСР 402           |
| 128-39-2   | 2,6-ди-трет-бутилфенол                                         |                   |        |                     |                    |
|            | оральный                                                       | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса  | Study report (1991) | OECD Guideline 401 |

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 8 из 13

**Сенсibiliзирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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**

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

**Информация о других опасностях**

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дальнейшие указания**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP]. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси!

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

**Токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт не является: Экотоксический.

| CAS-Номер  | название                                                       |            |           |      |                                       |                                   |                                         |
|------------|----------------------------------------------------------------|------------|-----------|------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Водная токсичность                                             | Доза       | [h]   [d] | Виды | Источник                              | Метод                             |                                         |
| 64742-53-6 | Дестилляты (нефтяные), гидроочищенные, лёгкие, нефтесодержащие |            |           |      |                                       |                                   |                                         |
|            | Острая токсичность для рыб                                     | LL50 mg/l  | > 100     | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов)     | Study report (1995)               | ОЭСП 203                                |
|            | Токсичность для рыб                                            | NOEC mg/l  | >= 1000   | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые           |            |           |      |                                       |                                   |                                         |
|            | 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                                    |
|            | Crustacea токсичность                                          | NOEC mg/l  | > 1000    | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier                     | ОЭСП 211                                |
| 128-39-2   | 2,6-ди-трет-бутилфенол                                         |            |           |      |                                       |                                   |                                         |
|            | Острая Crustacea токсичность                                   | EC50 mg/l  | 0,45      | 48 h | Daphnia magna                         | REACH Registration Dossier        |                                         |
|            | Crustacea токсичность                                          | NOEC mg/l  | 0,035     | 21 d | Daphnia magna                         | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 211                      |

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.



**HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 9 из 13

| CAS-Номер  | название                                               | Метод  | Значение | d  | Источник      |
|------------|--------------------------------------------------------|--------|----------|----|---------------|
|            |                                                        | Оценка |          |    |               |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые   |        |          |    |               |
|            | ОЭСР 301В                                              | 31 %   |          | 28 | REACH Dossier |
|            | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). |        |          |    |               |

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

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

| CAS-Номер | название               | Log Pow |
|-----------|------------------------|---------|
| 128-39-2  | 2,6-ди-трет-бутилфенол | 4,5     |

**Биоконцентрационный фактор**

| CAS-Номер | название               | Биоконцентр ационный фактор | Виды            | Источник           |
|-----------|------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| 128-39-2  | 2,6-ди-трет-бутилфенол | 135 - 360                   | Cyprinus carpio | Publication (1992) |

**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 окружающую среду.

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

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

130110 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; mineral based non-chlorinated hydraulic oils; опасные отходы

**Отходы с осадков**

130110 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste hydraulic oils; mineral based non-chlorinated hydraulic oils; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Опасные отходы согласно Директиве 2008/98/EC (базовая директива об отходах). Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

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

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 10 из 13

Номер ООН или идентификационный номер:  
Надлежащее отгрузочное наименование:  
Категория опасности при транспортировке:  
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Номер ООН или идентификационный номер:  
Надлежащее отгрузочное наименование:  
Категория опасности при транспортировке:  
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)**

Номер ООН или идентификационный номер:  
Надлежащее отгрузочное наименование:  
Категория опасности при транспортировке:  
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Номер ООН или идентификационный номер:  
Надлежащее отгрузочное наименование:  
Категория опасности при транспортировке:  
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 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)

**HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 11 из 13

**Дополнительная рекомендация**

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

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

1 - слабо опасен для воды

**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): 9,12,16.

**HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 12 из 13

**Сокращения и акронимы**

- Asp. Tox: Опасность при аспирации
  - Skin Irrit: Раздражение кожи
  - Eye Irrit: Раздражение глаз
  - 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. ЕСНА (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 |
|-------------------|-------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Процесс расчета         |

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

- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

**HIGHTEC HVLP 15 ZAF (HF-0)**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 30343

страница 13 из 13

H410                      Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**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.)*