

### HIGHTEC CUT MSS 11

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 60137

страница 1 из 11

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

##### Идентификатор продукта

HIGHTEC CUT MSS 11

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

###### Использование вещества/смеси

Metallbearbeitung (Neat cutting oil)

##### 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

Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые

**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.

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

##### Смеси

**HIGHTEC CUT MSS 11**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 60137

страница 2 из 11

**Важные компоненты**

| Номер CAS  | Название   |              |                  | Часть        |
|------------|--|--------------|------------------|--------------|
|            | Номер EC   | Номер Индекс | Номер REACH      |              |
|            | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)   |              |                  |              |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые   |              |                  | 60 - < 100 % |
|            | 265-158-7  | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |              |
| 25307-17-9 | 2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол  |              |                  | < 0,1 %      |
|            | 246-807-3  |              | 01-2119510876-35 |              |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410 |              |                  |              |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, множитель M и/или ATE**

| Номер CAS  | Номер EC  | Название  | Часть        |
|------------|-----------|---|--------------|
|            |           | SCL, множитель M и/или ATE  |              |
| 64742-55-8 | 265-158-7 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые                                    | 60 - < 100 % |
|            |           | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg                              |              |
| 25307-17-9 | 246-807-3 | 2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол   | < 0,1 %      |
|            |           | оральный: LD50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |              |

**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.

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

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

**HIGHTEC CUT MSS 11**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 60137

страница 3 из 11

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.

**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**

**HIGHTEC CUT MSS 11**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 60137

страница 4 из 11

Metallbearbeitung (Neat cutting oil)

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

**Параметры контроля**

**Значения DNEL/DMEL**

| № CAS                            | Наименование вещества                                |             |                            |
|----------------------------------|--|-------------|----------------------------|
| DNEL тип                         | Путь вредного воздействия                            | Воздействия | Значение                   |
| 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 |
| 25307-17-9                       | 2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол                  |             |                            |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный  | системный   | 2,96 мг/м3                 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный   | системный   | 0,42 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     | ингаляционный  | системный   | 0,522 мг/м3                |
| рабочий DNEL, долговременный     | кожный   | системный   | 0,15 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный     | оральный   | системный   | 0,15 мг/кг масса тела/день |

**Значения PNEC**

| № CAS  | Наименование вещества                                |  |
|--|--|--|
| Отделение  | Значение   |  |
| 64742-55-8   | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые |  |
| Вторичное отравление                                     | 9,33 мг/кг   |  |
| 25307-17-9   | 2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол                  |  |
| пресная вода   | 0,000214 мг/л  |  |
| пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,00087 мг/л   |  |
| морская вода   | 0,000021 мг/л  |  |
| осадочное отложение, пресная вода                        | 1,692 мг/кг  |  |
| осадочное отложение, морская вода                        | 0,169 мг/кг  |  |
| Вторичное отравление                                     | 2 мг/кг  |  |
| Микроорганизмы на очистных сооружениях                   | 1,5 мг/л   |  |
| почва  | 5 мг/кг  |  |

**Регулирования воздействия**



**Подходящие технические устройства управления**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать

**HIGHTEC CUT MSS 11**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 60137

страница 5 из 11

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 от специфики рабочего места. Рекомендую 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: коричневый  
 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:   | >150 °C   | DIN ISO 2592 |
| Температура воспламенения:   | не определено   |              |
| Температура разложения:  | не определено   |              |
| pH:  | не определено   |              |
| Вязкость, кинематическая:<br>(при 40 °C)                               | ~ 11 mm <sup>2</sup> /s   | DIN 51562    |
| Растворимость в воде:  | Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде. |              |
| Растворимость в других растворителях<br>не определено                  |   |              |
| Коэффициент распределения<br>n-октанол/вода:                           | не определено   |              |
| Давление пара:   | не определено   |              |
| Плотность (при 15 °C):   | ~ 0,855 g/cm <sup>3</sup>   |              |
| Относительная плотность пара:  | не определено   |              |
| Характеристики частиц:   | нерелевантный   |              |

**Другие данные**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**HIGHTEC CUT MSS 11**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 60137

страница 6 из 11

**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              |
| 64742-55-8 | 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           |
| 25307-17-9 | 2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол                  |                   |        |                     |                    |
|            | оральный   | LD50 1260 mg/kg   | Крыса  | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражающее действие на кожу: нет

Частый или длительный контакт с глазами может привести к раздражению глаз.

**Сенсибилизирующее 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.

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи.

**Опасно при вдыхании**

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

**Информация о других опасностях**

**HIGHTEC CUT MSS 11**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 60137

страница 7 из 11

**Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дальнейшие указания**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 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              |
| 64742-55-8 | 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           |
| 25307-17-9 | 2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол                  |                   |           |                                       |                     |                    |
|            | Острая водорослевая токсичность                      | ErC50 mg/l 0,0867 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | Study report (2010) | OECD Guideline 201 |

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

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

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

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

| CAS-Номер  | название                            | Log Pow |
|------------|-------------------------------------|---------|
| 25307-17-9 | 2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол | 3,4     |

**Биоконцентрационный фактор**

| CAS-Номер  | название                            | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник           |
|------------|-------------------------------------|----------------------------|------|--------------------|
| 25307-17-9 | 2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол | 1,37                       |      | QSAR result (2010) |

**Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**HIGHTEC CUT MSS 11**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 60137

страница 8 из 11

**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**

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**

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

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****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:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.



**HIGHTEC CUT MSS 11**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 60137

страница 9 из 11

**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**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**наименование:**

**Категория опасности при**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**транспортировке:**

**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**

Указания об ограничении деятельности:

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

Класс загрязнения воды (D):

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 CUT MSS 11**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 60137

страница 10 из 11

**Сокращения и акронимы**

- Acute Tox: Острая токсичность
  - Asp. Tox: Опасность при аспирации
  - Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
  - Eye Dam: Серьезное повреждение 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. 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 |
|-------------------|-------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Процесс расчета         |

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

- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

**HIGHTEC CUT MSS 11**

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 60137

страница 11 из 11

|      |   |
|------|---|
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                   |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов.                               |
| 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.)*