

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 1 из 15

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

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

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Реакционная масса 1Н-бензотриазол-1-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил- и N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил- и N, N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин
Амины, C10-14-трет-алкил

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством Вода и мыло.
P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться к врачу.
P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 2 из 15

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|--------------|--|--------------|------------------|---------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 68649-12-7 | 1-децен, тетрамер, смешанный с тримером 1-децена, гидрогенизированный | | | 60 - < 100 % |
| | | | 01-2119527646-33 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 163149-28-8 | 1-Додецен, полимер с 1-деценом и 1-октеном, гидрогенизированный | | | 60 - < 100 % |
| | 605-315-2 | | 01-2119543695-30 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 151006-60-9 | 1-Додецен, полимер с 1-деценом, гидрогенизированный | | | 60 - < 100 % |
| | 604-767-8 | | 01-2119523580-47 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 72623-87-1 | Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло | | | 15 - < 30 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| | Реакционная масса 1Н-бензотриазол-1-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил- и N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метиламин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил- и N, N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 939-700-4 | | 01-2119982395-25 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411 | | | |
| | Амины, C10-14-трет-алкил | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 701-175-2 | | 01-2119456798-18 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410 | | | |
| 1213789-63-9 | C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 627-034-4 | | 01-2119473797-19 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Тох. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410 | | | |
| 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.

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 3 из 15

SCL, множитель M и/или ATE

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|--------------|-----------|--|---------------|
| | | SCL, множитель M и/или ATE | |
| 68649-12-7 | | 1-децен, тетрамер, смешанный с тримером 1-децена, гидрогенизированный | 60 - < 100 % |
| | | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло | 15 - < 30 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | 939-700-4 | Реакционная масса 1H-бензотриазол-1-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил- и 2H-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил- и N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин и 2H-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил- и N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин | 0,1 - < 0,3 % |
| | | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 3313 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| | 701-175-2 | Амины, C10-14-трет-алкил | 0,1 - < 0,3 % |
| | | ингаляционный: LC50 = 1,19 mg/l (пары); кожный: LD50 = 251 mg/kg; оральный: LD50 = 552 mg/kg | |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины | 0,1 - < 0,3 % |
| | | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 1689 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |
| 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 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

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. 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

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

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

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 4 из 15

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 влаговпитывающими 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

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.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 5 из 15

Параметры контроля

Значения DNEL/DMEL

| № CAS | Наименование вещества | | |
|----------------------------------|--|-------------|----------------------------|
| DNEL тип | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
| | Реакционная масса 1H-бензотриазол-1-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил- и 2H-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил- и N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин и 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил- и N, N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламин | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 1,3 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,4 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,3 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,2 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,2 мг/кг масса тела/день |
| | Амины, C10-14-трет-алкил | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 12,5 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 12,1 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,5 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1,2 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,35 мг/кг масса тела/день |
| 1213789-63-9 | C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,38 мг/м3 |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1 мг/м3 |
| потребитель DNEL, острый | ингаляционный | локальный | 1 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,035 мг/м3 |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,04 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 |

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 6 из 15

Значения PNEC

| № CAS | Наименование вещества | Значение |
|--------------|---|---------------|
| Отделение | | Значение |
| | Реакционная масса 1Н-бензотриазол-1-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил- и N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил- и N, N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин | |
| | пресная вода | 0,001 мг/л |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,01 мг/л |
| | морская вода | 0 мг/л |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 0,69 мг/л |
| | Амины, C10-14-трет-алкил | |
| | 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 | 2,14 мг/кг |
| | осадочное отложение, морская вода | 0,214 мг/кг |
| | Вторичное отравление | 4,71 мг/кг |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 0,635 мг/л |
| | почва | 0,428 мг/кг |
| 1213789-63-9 | C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины | |
| | пресная вода | 0,00026 мг/л |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,0016 мг/л |
| | морская вода | 0,000026 мг/л |
| | осадочное отложение, пресная вода | 3,76 мг/кг |
| | осадочное отложение, морская вода | 0,376 мг/кг |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 0,55 мг/л |
| | почва | 10 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



Защитные и гигиенические меры

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 7 из 15

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. 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: | желтый | |
| Запах: | характерный | |
| 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: | | >220 °C |
| Температура воспламенения: | | не определено |
| Температура разложения: | | не определено |
| pH: | | не определено |
| Вязкость, кинематическая: (при 100 °C) | | ~ 5,3 mm ² /s |
| Растворимость в воде: | | Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде. |
| Растворимость в других растворителях не определено | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | | не определено |
| Давление пара: | | не определено |
| Плотность (при 15 °C): | | ~ 0,84 g/cm ³ |
| Относительная плотность пара: | | не определено |
| Характеристики частиц: | | нерелевантный |

Другие данные

Другие характеристики безопасности

Температура текучести: ~ -48 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 8 из 15

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_{10h} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) 224810 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 1066 mg/l;

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 9 из 15

| CAS-Номер | название | | | | |
|--------------|---|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 68649-12-7 | 1-децен, тетрамер, смешанный с тримером 1-децена, гидрогенизированный | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | Study report (1994) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | Study report (1995) | 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 |
| | Реакционная масса 1Н-бензотриазол-1-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил- и N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил- и N, N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин | | | | |
| | оральный | LD50 3313 mg/kg | Крыса | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | Study report (2012) | OECD Guideline 402 |
| | Амины, C10-14-трет-алкил | | | | |
| | оральный | LD50 552 mg/kg | Мышь | Study report (2000) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 251 mg/kg | Крыса | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| | ингаляционный (4 h) испарение | LC50 1,19 mg/l | Крыса | Study report (2001) | OECD Guideline 403 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины | | | | |
| | оральный | LD50 1689 mg/kg | Крыса | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | Study report (1985) | OECD Guideline 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.

Сенсibilизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (Реакционная масса 1Н-бензотриазол-1-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил- и N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил- и N, N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин; Амины, C10-14-трет-алкил)

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.

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 10 из 15

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.

Последующая информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Информация о других опасностях

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

| CAS-Номер | название | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------|------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод | |
| 68649-12-7 | 1-децен, тетрамер, смешанный с тримером 1-децена, гидрогенизированный | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 mg/l | > 1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l | > 1000 | 96 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1995) | OECD Guideline 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1995) | OECD Guideline 202 |
| 72623-87-1 | Смазочные масла (нефтяные), C20-50-, гидроочищенные, нейтральные на масляной основе; базовое масло | | | | | | |
| | 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 |
| | Амины, C10-14-трет-алкил | | | | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l | 0,44 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Токсичность для рыб | NOEC mg/l | 0,078 | 96 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 210 |
| 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.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 11 из 15

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| 68649-12-7 | 1-децен, тетрамер, смешанный с тримером 1-децена, гидрогенизированный | > 6,5 |
| | Реакционная масса 1Н-бензотриазол-1-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил- и N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил- и N, N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин | 6,56 |
| | Амины, C10-14-трет-алкил | 2,9 |
| 1213789-63-9 | C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины | 5,16 |
| 25307-17-9 | 2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол | 3,4 |

Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|--------------|--|----------------------------|------|----------------------|
| | Реакционная масса 1Н-бензотриазол-1-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамина, N,N-бис(2-этилгексил)-5-метил- и N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-этилгексил)-4-метил- и N, N-бис(2-этилгексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин | 1676 | | EPIWIN (2011) |
| 1213789-63-9 | C16-18-(четные, насыщенные и ненасыщенные)-алкиламины | 173 | | Environmental Toxico |
| 25307-17-9 | 2,2'-(октадек-9-энилимино)бисэтанол | 1,37 | | QSAR result (2010) |

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.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 12 из 15

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Упаковочная группа:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

| | |
|---|---|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Упаковочная группа:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

Морская доставка (IMDG)

| | |
|---|---|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Упаковочная группа:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Упаковочная группа:</u> | 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

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 13 из 15

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:

Класс загрязнения воды (D):

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

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): 1,2,9,12,16.

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 14 из 15

Сокращения и акронимы

Acute Tox: Острая токсичность
Asp. Tox: Опасность при аспирации
Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
Skin Irrit: Раздражение кожи
Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
Skin Sens: Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей
STOT SE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
STOT RE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия
Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
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).

HIGHTEC TOPGEAR SYNTH E SAE 75W

Дата ревизии: 06.04.2023

Код продукта: 25027

страница 15 из 15

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

| Классификация | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Процесс расчета |
| Aquatic Chronic 3; H412 | 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. |
| H311 | Токсично 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. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H330 | Смертельно при вдыхании. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| 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. |

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.)