

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 1 из 14

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC ATF CLEANER

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

Использование вещества/смеси

Смазочные средства, Присадка, Очищающее средство

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
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Керосин (нефть), гидродесульфурированный; Керосин неутюченный
УГЛЕВОДОРОДЫ, C14-C18, N-АЛКАНИ, ИЗОАЛКАНИ, ЦИКЛИЧЕСКИЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ
(2-30%)

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331 Не вызывать рвоту!
P305+P354+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Немедленно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 2 из 14

P264 После работы тщательно вымыть руки.
 P501 Упаковку/содержимое утилизации согласно местным предписаниям.

Другие опасности

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.
 Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|--------------|---|--------------|------------------|---------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 64742-48-9 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | | | 60 - < 100 % |
| | 265-150-3 | 649-327-00-6 | 01-2119486659-16 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 EUH066 | | | |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | | | 2,5 - < 5 % |
| | 265-158-7 | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| | Метакрилат кополимер | | | 2,5 - < 5 % |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 68649-42-3 | Цинкалкилдитиофосфат | | | 1 - < 2,5 % |
| | 272-028-3 | | 01-2119657973-23 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | | | |
| 1218787-32-6 | 2,2 '- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 620-540-6 | | 01-2119510877-33 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, 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 ЕС | Название | Часть |
|--------------|-----------|--|---------------|
| | | SCL, множитель M и/или ATE | |
| 64742-48-9 | 265-150-3 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | 60 - < 100 % |
| | | ингаляционный: LC50 = 28,1 mg/l (пары); кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 64742-55-8 | 265-158-7 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | 2,5 - < 5 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | | Метакрилат кополимер | 2,5 - < 5 % |
| | | Eye Irrit. 2; H319: >= 75 - 100 | |
| 68649-42-3 | 272-028-3 | Цинкалкилдитиофосфат | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = 6965 mg/kg; оральный: LD50 = 3100 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 15 - < 15 | |
| 1218787-32-6 | 620-540-6 | 2,2 '- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | 0,1 - < 0,3 % |
| | | оральный: LD50 = 1500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 3 из 14

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов
>= 30 % алифатические углеводороды.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При проблемах с дыханием: обратиться к врачу.

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

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**

Струя распыляемой воды. Пена. Двуокись углерода (CO₂).
Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Горючий. Невоспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.
В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Двуокись углерода (CO₂), Пиролизные продукты, токсичный.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.
Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Удалить источники возгорания. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

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

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 4 из 14

Оперативные службы

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

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

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**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей. Использовать средства индивидуальной защиты.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Использовать только антистатически обработанный (безыскровый) инструмент.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить в сухом месте.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство, Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

Дополнительная информация по условиям хранения

Защищать от жары.

Особые конечные области применения

Смазочные средства, Присадка, Очищающее средство

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

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 5 из 14

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) |

Значения DNEL/DMEL

| № CAS | Наименование вещества | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
|--------------|---|---------------------------|-------------|-----------------------------|
| 64742-48-9 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | | | |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 1,9 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, острый | ингаляционный | системный | 1286,4 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 837,5 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, острый | ингаляционный | локальный | 1066,67 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,41 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, острый | ингаляционный | системный | 1152 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 178,57 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, острый | ингаляционный | локальный | 640 мг/м3 |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | | | |
| | 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 |
| 1218787-32-6 | 2,2 '- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | | | |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,112 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,3 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 0,745 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,214 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,214 мг/кг масса тела/день |

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 6 из 14

Значения PNEC

| № CAS | Наименование вещества | Значение |
|--------------|---|---------------|
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | |
| | Вторичное отравление | 9,33 мг/кг |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | |
| | 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

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166)

Защита рук

Необходимо носить проверенные защитные перчатки (EN ISO 374)

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

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

Термические опасности

Огнезащитная одежда Носить антистатическую обувь и рабочую одежду.

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 |

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 7 из 14

| | | |
|--|----------------------------|-------------------------|
| Порог запаха: | не определено | |
| Точка плавления/точка замерзания: | | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | | 180 - 250 °C |
| Горючесть: | Горючий. Невоспламеняемый. | |
| Нижний предел экспозиции: | | 0,6 объем. % |
| Верхний предел экспозиции: | | 8,0 объем. % |
| Точка вспышки: | | 65 °C |
| Температура воспламенения: | | не определено |
| Температура разложения: | | не определено |
| pH: | | не определено |
| Вязкость, кинематическая: | | не определено |
| Растворимость в воде: | Не поддающийся смешению | |
| Растворимость в других растворителях | | |
| не определено | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | | не определено |
| Давление пара: | | 0,5 hPa |
| (при 20 °C) | | |
| Плотность (при 20 °C): | | 0,814 g/cm ³ |
| Относительная плотность пара: | | не определено |
| Характеристики частиц: | | неприменимо |

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Другие характеристики безопасности

Вязкость, динамическая:

3 mPa·s

(при 20 °C)

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

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

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Двуокись углерода (CO₂), Пиролизные продукты, токсичный.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 8 из 14

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} 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 |
| 64742-48-9 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | | | | |
| | оральный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | Study report (1989) | OECD Guideline 402 |
| | ингаляционный (4 h) испарение | LC50 28,1 mg/l | Крыса | Study report (1980) | OECD Guideline 403 |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier | ОЭСП 402 |
| 68649-42-3 | Цинкалкилдитиофосфат | | | | |
| | оральный | LD50 3100 mg/kg | Крыса | Hazardous Substance DataBank [HSDB], U S | |
| | кожный | LD50 6965 mg/kg | Кролик | OECD QSAR Toolbox prediction Ver. 3.3; | |
| 1218787-32-6 | 2,2 '- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | | | | |
| | оральный | LD50 1500 mg/kg | Крыса | Study report (1984) | OECD Guideline 425 |

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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.

Опасно при вдыхании

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

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

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

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 9 из 14

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 |
| 64742-48-9 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 > 22 - < 32 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | Study report (1983) | DIN 38 412 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 2,56 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2004) | OECD Guideline 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 13 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC 2,6 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1999) | OECD Guideline 211 |
| | Crustacea токсичность | NOEC 2,6 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1999) | OECD Guideline 211 |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (толстолов) | REACH Dossier | ОЭСП 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОЭСП 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | QSAR |
| | Crustacea токсичность | NOEC > 1000 mg/l | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 211 |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | | | | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 0,0867 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2010) | OECD Guideline 201 |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 167 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) | OECD Guideline 209 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер | название | | | | |
|------------|---|----------|----|---------------|--|
| | Метод | Значение | d | Источник | |
| | Оценка | | | | |
| 64742-55-8 | Дистилляты (нефть) гидроочищенные легкие парафиновые (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | | | | |
| | ОЭСП 301B | 31 % | 28 | REACH Dossier | |
| | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). | | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 10 из 14

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|--------------|--|---------------|
| 64742-48-9 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | > 2,4 - < 5,2 |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | 3,6 |

Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|--------------|--|----------------------------|------|--------------------|
| 64742-48-9 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (< 3 % DMSO-extract, ip 346 conform) | 39 - 18220 | | USEPA (2008) |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (четный, C18 ненасыщенный) алкилимино) диэтанол | 20,2 | | 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.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070704 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fine chemicals and chemical products not otherwise specified; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; опасные отходы

Отходы с осадков

070704 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fine chemicals and chemical products not otherwise specified; other organic solvents, washing liquids and mother liquors; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

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:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 11 из 14

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

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)

Дополнительная рекомендация

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

Национальные предписания

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 12 из 14

Указания об ограничении
деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Дополнительные данные

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

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

2 - 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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 13 из 14

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
Eye Irrit: Раздражение глаз
Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
M-Factor: Multiplication Factor
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
EG or EC: European Community
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern

Важные ссылки на литературу и источники данных

Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений). (v.1.2, 2013)

HIGHTEC ATF CLEANER

Дата ревизии: 02.02.2024

Код продукта: 22014

страница 14 из 14

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

| Классификация | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | 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. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| EUN066 | Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин. |

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.)