

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 1 из 12

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

Идентификатор продукта

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

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

Использование вещества/смеси

Моторное масло; 60-80% HC-Масло

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

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Элементы маркировки

Другие опасности

Смесь содержит следующие вещества, которые отвечают критериям PBT согласно REACH, приложение XIII: Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли.

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 2 из 12

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|-------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | 15 - < 30 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| | Минеральное масло (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0) | | | 2,5 - < 5 % |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | | | 1 - < 2,5 % |
| | 406-040-9 | 607-530-00-7 | 01-0000015551-76 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 84605-29-8 | Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли | | | 0,3 - < 1 % |
| | 283-392-8 | | 01-2119493626-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | | | |

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 | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | 15 - < 30 % |
| | | кожный: LD50 = > 5000 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | 1 - < 2,5 % |
| | | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 84605-29-8 | 283-392-8 | Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли | 0,3 - < 1 % |
| | | кожный: LD50 = > 2000 mg/kg; оральный: LD50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5 | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При контакте с глазами

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

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 3 из 12

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

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

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

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

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты.

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

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 4 из 12

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.
 Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
 Не вдыхать пар.

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.

Особые конечные области применения

Моторное масло; 60-80% HC-Масло

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

Параметры контроля

Значения DNEL/DMEL

| № CAS | Наименование вещества | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
|-------------|---|---------------------------|-------------|----------------------------|
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 5,58 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,97 мг/кг масса тела/день |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,73 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1,19 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,74 мг/кг масса тела/день |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | | | |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 6,6 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 1,67 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 1,62 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,83 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,93 мг/кг масса тела/день |
| 84605-29-8 | Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли | | | |
| | потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 8,31 мг/м3 |
| | потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 12,1 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 2,11 мг/м3 |
| | рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 6,1 мг/кг масса тела/день |
| | рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,24 мг/кг масса тела/день |

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 5 из 12

Значения PNEC

| № CAS | Наименование вещества | Значение |
|-------------|--|-------------|
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | 9,33 мг/кг |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | |
| | пресная вода | 0,018 мг/л |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,018 мг/л |
| | морская вода | 0,002 мг/л |
| | осадочное отложение, пресная вода | 2 мг/кг |
| | осадочное отложение, морская вода | 0,2 мг/кг |
| | Вторичное отравление | 41,33 мг/кг |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 100 мг/л |
| | почва | 10 мг/кг |
| 84605-29-8 | Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли | |
| | пресная вода | 0,004 мг/л |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 0,045 мг/л |
| | морская вода | 0,0046 мг/л |
| | осадочное отложение, пресная вода | 0,022 мг/кг |
| | осадочное отложение, морская вода | 0,002 мг/кг |
| | Вторичное отравление | 10,67 мг/кг |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 100 мг/л |
| | почва | 0,002 мг/кг |

Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. При дисперсном распределении/разбрызгивании/распылении: Носить защитные очки/маску.

Защита рук

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

Защита кожи

Использование защитной одежды. При дисперсном распределении/разбрызгивании/распылении: носить защитные перчатки/защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту 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

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 6 из 12

| | | |
|---|-------------|--|
| 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: | | >210 °C ISO 2592 |
| Температура воспламенения: | | не определено |
| Температура разложения: | | не определено |
| pH: | | неприменимо DIN 51369 |
| Вязкость, кинематическая: (при 100 °C) | | ~ 12,1 mm ² /s DIN 51562 |
| Растворимость в воде: (при 20 °C) | | практически нерастворимый |
| Растворимость в других растворителях | | не определено |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | | не определено |
| Давление пара: (при 20 °C) | | <0,1 hPa рассчитанный. |
| Плотность (при 15 °C): | | ~ 0,853 g/cm ³ DIN 51757 |
| Относительная плотность пара: | | не определено |
| Характеристики частиц: | | нерелевантный |

Другие данные

Другие характеристики безопасности

| | | |
|------------------------|----------|--------------|
| Температура текучести: | ~ -36 °C | DIN ISO 3016 |
|------------------------|----------|--------------|

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 7 из 12

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 |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000 mg/kg | Крыса | REACH Dossier | ОЭСП 401 |
| | кожный | LD50 > 5000 mg/kg | Кролик | REACH Dossier | ОЭСП 402 |
| 125643-61-0 | Изомерная смесь C7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | | | | |
| | оральный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Крыса | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
| 84605-29-8 | Фосфородитиоатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли | | | | |
| | оральный | LD50 4468 mg/kg | Крыса | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
| | кожный | LD50 > 2000 mg/kg | Кролик | Study report (1980) | OECD Guideline 402 |

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.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Информация о других опасностях

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

Дальнейшие указания

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Продукт не является: Экотоксический.

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 8 из 12

| CAS-Номер | название | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Dossier | ОЭСП 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ОЭСП 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | QSAR |
| | Crustacea токсичность | NOEC > 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | ОЭСП 211 |
| 84605-29-8 | Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LL50 4,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
| | Crustacea токсичность | NOEC 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер | название | | | |
|------------|--|----------|----|---------------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 64742-54-7 | Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафины; Базовое масло - не указано | | | |
| | ОЭСП 301В | 21 % | 28 | REACH Dossier |
| | Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям). | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-------------|--|----------|
| 125643-61-0 | Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | 15100000 |
| 84605-29-8 | Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли | 0,56 |

Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|-------------|---|----------------------------|-----------------|---------------------|
| 125643-61-0 | Изомерная смесь С7-9-алкил-3- (3,5-ди-транс-бутил-4-гидроксифенил) пропионата | 38 | Cyprinus carpio | Study report (2002) |

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Результаты оценки PBT и vPvB

Смесь содержит следующие вещества, которые отвечают критериям PBT согласно REACH, приложение XIII: Фосфородитионатная кислота, смешанные О,О-бис (1,3-диметилбутил и изо-Пр) эфиры, цинковые соли.

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 9 из 12

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

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

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.

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.

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 10 из 12

Упаковочная группа: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 75

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Дополнительная рекомендация

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

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 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): 15.

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 11 из 12

Сокращения и акронимы

Asp. Tox: Опасность при аспирации
 Skin Irrit: Раздражение кожи
 Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
 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).

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

| | |
|------|--|
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H413 | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов. |

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.

HIGHTEC MULTI SYNT DPF SAE 5W-30

Дата ревизии: 10.02.2024

Код продукта: 20125

страница 12 из 12

При помощи данных, соответствующих сегодняшнему уровню наших знаний и опыту, мы хотим описать наш продукт с точки зрения возможных требований безопасности, но не связываем с этим никаких гарантий свойств. Безошибочность и полноценность не гарантируются.

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