



WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Дата выпуска: 28/04/2015 Дата пересмотра: 23/05/2024 Заменяет версию: 15/12/2022 Версия: 3.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
название продукта : WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD
Код изделия : 3015
Вид продукта : WOLF
Товарная группа : Смесь

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Категория основного применения : Промышленное использование, Профессиональное использование, Потребительское использование
Спецификация промышленного/профессионального применения : Недисперсионное применение
Используется в закрытых системах
Функциональная или эксплуатационная категория : Смазочные материалы и присадки

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : 0032 (0)3 870 00 00

| Country/Area | Организация/Компания | Адрес | Телефон для экстренной связи | Комментарий |
|--------------|--|---|-------------------------------------|-------------|
| Беларусь | The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска | ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024 | +375 (17) 212 76 21 | |
| Россия | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Moscow | +7 495 628 1687 (только на русском) | |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс H412
3

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Информация отсутствует

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

| | |
|--|---|
| Сигнальное слово (CLP) | : - |
| Краткая характеристика опасности (CLP) | : H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| Советы по технике безопасности (CLP) | : P273 - Не допускать попадания в окружающую среду. P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами. |

2.3. Другие опасности

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредными эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредными эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Замечания : The mineral oils in the product contain $< 3\%$ DMSO extract (IP 346)

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|---|--|------------|--|
| Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate | CAS №: 125643-61-0 EC №: 406-040-9 Индексный № EC: 607-530-00-7 Регистрационный № REACH: 01-0000015551-76 | 1 – 1.49 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich | CAS №: 398141-87-2 EC №: 800-172-4 Регистрационный № REACH: 01-2119969520-35 | 1 – 1.49 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | EC №: 424-820-7 Регистрационный № REACH: 01-0000017126-75 | 0.1 – 0.49 | Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Methyl-1H-benzotriazole | EC №: 249-596-6 Регистрационный № REACH: 01-2119979081-35 | 0.1 – 0.24 | Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine | EC №: No Longer Polymer Регистрационный № REACH: 01-0000015551-76 | 0.1 – 0.24 | Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|---|
| C16-18-(even numbered, saturated and unstaturated)-alkylamines | CAS №: 1213789-63-9 EC №: 627-034-4 Регистрационный № REACH: 01-2119473797-19 | 0.1 – 0.2 | Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

| | |
|-------------------------------------|--|
| Первая помощь при вдыхании | : Никакой медицинской помощи не требуется при обычных условиях применения. |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Промойте подвергшийся воздействию участок кожи водой с мылом. |
| Первая помощь при попадании в глаза | : При попадании в глаза, немедленно промойте чистой водой в течение 10-15 минут. |
| Первая помощь при проглатывании | : Не вызывайте рвоту. . Прополоскать рот. Немедленно обратиться к врачу. |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

| | |
|--|---|
| Симптомы/последствия при вдыхании | : Не представляет значительной угрозы при вдыхании при условии надлежащего использования. |
| Симптомы/последствия при попадании на кожу | : Не представляет значительной угрозы кожному покрову при условии надлежащего использования. |
| Симптомы/последствия при попадании в глаза | : Не представляет значительной угрозы при попадании в глаза при условии надлежащего использования. |
| Симптомы/последствия при проглатывании | : Не представляет значительной угрозы при попадании вовнутрь при условии надлежащего использования. |

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

| | |
|---|---|
| Пригодные к работе средства пожаротушения | : Водяной туман. Пена. Порошок. Сухой продукт химической. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Не тушить сильной струей воды. |

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Советы для пожарных

| | |
|---|--|
| Меры предосторожности при возгорании | : Будьте осторожны при тушении горящих химических веществ. |
| Инструкция по пожаротушению | : Охлаждайте незащищенные резервуары из водяного распылителя или путем создания водяного тумана. |
| Средства индивидуальной защиты во время тушения | : Не входите в зону пожара без соответствующих средств защиты, а также средств защиты дыхательных путей. |

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегайте попадания в стоки и системы водоснабжения. Уведомьте власти при попадании продукта в стоки или системы водоснабжения.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения : Локализируйте большие разливы при помощи инертных гранулированных веществ.

Методы очистки : Очиститель. Утечки удерживать с помощью абсорбентов: песка, древесных опилок, кизельгура.

Прочая информация : Может быть скольким при проливе. Используйте подходящие резервуары для утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Избегайте подвергания любым воздействиям. Как правило, необходимо наличие как местной вытяжной, так и общей вентиляции.

Температура проведения операций. : < 40 °C

Гигиенические меры : Мойте руки и прочие открытые участки тела мылом с водой перед приемом пищи, напитков, курением, а также перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Температура хранения : ≤ 40 °C

Место хранения : Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Германия

Класс хранения (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Прочие горючие и негорючие вещества

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1. Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Дополнительная информация : Рекомендуется плотность 5 мг/м³ для масляного тумана (средневзвешенная по времени величина, 8-часовой раб.день), рассчитанная на основании ACGIH TLV (анализ по методу US NIOSH Method 5026, «NIOSH Manual of Analytical Methods», изд.3).

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Информация отсутствует

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Защитные очки. Перчатки.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Информация отсутствует

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

При нормальных условиях нет необходимости в использовании особых средств индивидуальной защиты.

Защита рук:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Нитрильный каучук (NBR) /

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

При обычных условиях использования и наличии надлежащей вентиляции нет необходимости в применении средств защиты дыхательных путей.

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

| | |
|---|---|
| Агрегатное состояние | : Жидкое |
| Цвет | : красный. |
| Внешний вид | : Маслянистая жидкость. |
| Запах | : характерный. |
| Порог запаха | : Отсутствует |
| Температура плавления | : Отсутствует |
| Температура затвердевания | : Отсутствует |
| Точка кипения | : Отсутствует |
| Воспламеняемость | : Отсутствует |
| Нижний предел взрываемости | : Отсутствует |
| Верхний предел взрываемости | : Отсутствует |
| Температура вспышки | : > 200 °C (ASTM D92) |
| Температура самовозгорания | : Отсутствует |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая | : 39 мм ² /с @ 40°C (ASTM D445) |
| Растворимость | : Продукт частично растворим, остается на поверхности воды. |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует |

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Давление пара | : Отсутствует |
| Давление паров при 50°C | : Отсутствует |
| Плотность | : 844 кг/м³ @15°C (ASTM D4052) |
| Относительная плотность | : Отсутствует |
| Относительная плотность пара при 20°C | : Отсутствует |
| Характеристики частиц | : Неприменимо |

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствуют при обычных условиях применения.

10.2. Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствуют при обычных условиях применения.

10.4. Условия, которых следует избегать

Неклассифицировано.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Кислоты. Основания.

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствуют при обычных условиях применения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

| | |
|--|-----------------------|
| Острая токсичность (пероральная) | : Не классифицируется |
| Острая токсичность (дермальная) | : Не классифицируется |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | : Не классифицируется |

| Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0) | |
|---|---------------------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 2000 мг/кг OECD 401 |
| ЛД50, н/к, крысы | > 2000 мг/кг OECD 402 |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | |
| ЛД50, в/ж | > 2000 мг/кг @67/548/EEG, Annexe V,B1 |
| ЛД50, н/к | > 500 мг/кг @67/548/EEG Annexe V,B3 |
| C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9) | |
| ЛД50, в/ж, крысы | 1689 мг/кг OECD 401 - read across |

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|---|--|
| ЛД50, в/ж | > 10000 мг/кг |
| ЛД50, н/к | ≥ 4000 – ≤ 8000 мг/кг |
| Methyl-1H-benzotriazole | |
| ЛД50, в/ж | > 675 мг/кг OECD 401 |
| ЛД50, н/к, кролики | > 2000 мг/кг OECD 402 |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine | |
| ЛД50, в/ж, крысы | > 2000 мг/кг OECD 401 |
| ЛД50, н/к, кролики | > 2000 мг/кг OECD 402 |
| Разъедание/раздражение кожи | : Не классифицируется |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | |
| Дополнительная информация | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine | |
| Дополнительная информация | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | : Не классифицируется |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | |
| Дополнительная информация | Вызывает серьезные повреждения глаз |
| Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз, кролик | отрицательный |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine | |
| Дополнительная информация | Вызывает серьезные повреждения глаз |
| Респираторная или кожная сенсибилизация | : Не классифицируется |
| Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
| Респираторная или кожная сенсибилизация, кролик | отрицательный (OECD 406) |
| Мутагенность зародышевых клеток | : Не классифицируется |
| Канцерогенность | : Не классифицируется |
| Репродуктивная токсичность | : Не классифицируется |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | |
| NOAEL (животное/мужская особь, F1) | 150 мг/кг OECD 421 |
| Methyl-1H-benzotriazole | |
| NOAEL (животное/мужская особь, F1) | 30 мг/кг OECD 414 |
| NOAEL (животное/женская особь, F1) | 30 мг/кг вес тела OECD 414 |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine | |
| NOAEL (животное/мужская особь, F1) | 100 мг/кг OECD 421 |
| NOAEL (животное/женская особь, F1) | 100 мг/кг OECD 421 |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | : Не классифицируется |

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии

: Не классифицируется

C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы

250 мг/кг вес тела/сут

Опасность при аспирации

: Не классифицируется

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Вязкость, кинематическая

39 мм²/с @ 40°C (ASTM D445)

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее

: *Без учета классификации вреда, наносимого веществом водным организмам (ЕС 424-820-7), приведенной в разделе 3 Паспорта безопасности (ПБ), поскольку это вещество входит в состав испытываемой «смеси алкилфосфитов». В результате испытания на краткосрочное и долгосрочное воздействие на водные организмы «смесь алкилфосфитов» относится к классу 3 «Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями», который имеет приоритет перед расчетной классификацией.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)

: Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)

: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

CL50 (рыбы) [1]

> 74 мг/л OECD 203, Danio rerio

EC50 (ракообразные) [1]

> 100 мг/л OECD 202, Daphnia magna

EC50 (72ч - водоросли) [1]

> 3 мг/л OECD 201, Desmodesmus subspicatus

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

CL50 (рыбы) [1]

1.5 мг/л OECD 203, Oncorhynchus mykiss

EC50 (ракообразные) [1]

0.09 мг/л OECD 202, Daphnia magna

EC50 (72ч - водоросли) [1]

0.31 мг/л Method 67/548/EEC, Annex V, C.3, Pseudokirchneriella subcapitata

C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9)

CL50 (рыбы) [1]

> 0.01 – < 0.1 мг/л OECD 203 read across, Pimephales promelas

EC50 (ракообразные) [1]

> 0.01 – < 0.1 мг/л OECD 202 read across, Daphnia Magna

EC50 (72ч - водоросли) [1]

> 0.01 – < 0.1 мг/л OECD 201 read across, Desmodesmus subspicatus

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|--|--|
| CL50 (рыбы) [1] | 2.4 мг/л @96h; Oncorhynchus mykiss (Read across) |
| CL50 (рыбы) [2] | 3.3 мг/л @96h; Cyprinodon variegatus |
| EC50 (ракообразные) [1] | 4.6 мг/л @48h; Daphnia magna (Read across) |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 63 мг/л Selenastrum capricornutum (Read across) |
| EC50 (72ч - водоросли) [2] | > 3 мг/л Desmodesmus subspicatus (OECD 201) |
| КНЭ (хроническая) | 1 мг/л @4 DY (Oncorhynchus mykiss) |
| КНЭ хроническая ракообразных | 0.63 мг/л 2 DY (Daphnia magna) |
| КНЭ хроническая водорослей | 0.313 мг/л @3d; Desmodesmus subspicatus |
| Methyl-1H-benzotriazole | |
| CL50 (рыбы) [1] | 180 мг/л OECD Guideline 203 |
| EC50 (ракообразные) [1] | 8.58 мг/л OECD Guideline 202 |
| ErC50, водоросли | 75 мг/л 72h, OECD Guideline 201 |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine | |
| CL50 (рыбы) [1] | 690 мг/л OECD 203, Cyprinodon variegatus |
| EC50 (ракообразные) [1] | > 4 мг/л OECD 202, Daphnia magna |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | 0.79 мг/л OECD 201 - EL50, Daphnia magna |
| EC50 (72ч - водоросли) [2] | 0.34 мг/л OECD 201 - EL10, Daphnia magna |

12.2. Стойкость и разлагаемость

| WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD | |
|--|---|
| Стойкость и разлагаемость | Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению. |
| Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0) | |
| Стойкость и разлагаемость | The product is not biodegradable. |
| Биоразложение | 2 – 4 % OECD 301B |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | |
| Стойкость и разлагаемость | Limited biodegradability. |
| Биоразложение | 52.9 % @60d, 10mg/L, OECD 301B |
| C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9) | |
| Стойкость и разлагаемость | Readily biodegradable. |
| Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
| Стойкость и разлагаемость | Не легко разлагается живыми организмами. |
| Биоразложение | 9.6 % @28d (Read across, OECD TG 301 B) |
| Methyl-1H-benzotriazole | |
| Стойкость и разлагаемость | Не разлагающийся быстро |
| Биоразложение | 4 % 28d, EU Method C.4-D |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine | |
| Стойкость и разлагаемость | Не легко разлагается живыми организмами. |

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine | |
|---|--------------------------------|
| Биоразложение | 56.8 % @28d, OECD 301B, 10mg/L |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

| Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0) | |
|---|-----------------------------|
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH) | 260 @35d, OECD 305 |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 9.2 |
| Потенциал биоаккумуляции | Potential to bioaccumulate. |

| C16-18-(even numbered, saturated and unstatured)-alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|-------|
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH) | > 500 |

| Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|---|-----------------------------|
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH) | 27.54 |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | 4.1 |
| Потенциал биоаккумуляции | Potential to bioaccumulate. |

| Methyl-1H-benzotriazole | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Потенциал биоаккумуляции | Study scientifically not justified. |

| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine | |
|---|-------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | > 5.2 |

12.4. Мобильность в почве

| Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0) | |
|---|------------------------|
| Экология - грунт | Adsorbs into the soil. |

| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound | |
|--|---------------------------------------|
| Экология - грунт | Адсорбируется на почве после выброса. |

| Thiophene, tetrahydro-, 1, 1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich (398141-87-2) | |
|---|------------------------------|
| Экология - грунт | Отсутствие имеющихся данных. |

| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine | |
|---|------------------------|
| Экология - грунт | Adsorbs into the soil. |

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Дополнительная информация : Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 13 02 06* - синтетические моторные, редукторные и смазочные масла

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Неприменимо

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : Неприменимо

IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : Неприменимо

IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : Неприменимо

ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : Неприменимо

RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : Неприменимо

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (МКМПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (ИАТА) : Неприменимо
Группа упаковки (ВОПОГ) : Неприменимо
Группа упаковки (МПОГ) : Неприменимо

14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

Транспортирование морским транспортом

Нет данных

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Транспортирование воздушным транспортом

Нет данных

Транспортирование по внутренним водным путям

Нет данных

Транспортирование железнодорожным транспортом

Нет данных

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения)

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ, регулируемых Регламентом REACH.

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1).

Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV) : Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)

Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне

Перечень мутагенов SZW : Ни одного из компонентов нет в перечне

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ни одного из компонентов нет в перечне

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ни одного из компонентов нет в перечне

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ни одного из компонентов нет в перечне

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Дания

Национальные законодательства Дании : Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

15.2. Оценка химической безопасности веществ

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

| Указания по изменению | | | |
|-----------------------|--|-------------|-----------|
| Раздел | Измененный пункт | Модификация | Замечания |
| | Дата пересмотра | Изменено | |
| | Отменяет | Изменено | |
| 3 | Состав/информация о компонентах | Изменено | |
| 9.1 | Вязкость, кинематическая | Изменено | |
| 9.1 | Плотность | Изменено | |
| 9.1 | Температура вспышки | Изменено | |
| 13.1 | Код в Европейском каталоге отходов (LoW) | Добавлено | |
| 15.1 | Класс хранения (LGK, TRGS 510) | Добавлено | |

| Аббревиатуры и акронимы: | |
|--------------------------|--|
| | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | TWA: Time Weighted Average |
| | TLV: Threshold Limit Value |
| | ASTM: American Society for Testing and Materials |
| | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route |
| | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
| | IMDG: International Maritime Dangerous Goods |
| | ICAO: International Civil Aviation Organization |
| | IATA: International Air Transport Association |
| | STEL: Short Term Exposure Limit |
| | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects |
| | ATE: acute toxicity estimate |
| | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| | EC50: concentration producing 50% effect |

WOLF OFFICIALTECH MULTI VEHICLE ATF HD-LD

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Прочая информация

: Информация, содержащаяся в настоящем Паспорте безопасности материала (SDS), получена из источников, которые по нашему мнению являются правдивыми. Тем не менее, информация предоставляется на условиях «как есть» без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий её точности. Условия и способы обращения, хранения, использования или утилизации продукта находятся вне рамок нашей компетенции. По этой и иным причинам мы не несем ответственности и отвергаем любые претензии в отношении убытков, повреждений и потерь, каким бы то ни было образом связанных с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта. Паспорт безопасности материала составлен и касается исключительно для данного продукта. При использовании в качестве компонента для иного продукта, содержащаяся здесь информация не может быть применима к конечному продукту.

Полный текст фраз H и ECH:

| | |
|----------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (дермальная) | Острая токсичность (дермальная) - класс 4 |
| Acute Tox. 4 (пероральная) | Острая токсичность (пероральная) - класс 4 |
| Aquatic Acute 1 | Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4 |
| Asp. Tox. 1 | Опасность при аспирации - класс 1 |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H304 | Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. |
| H312 | Наносит вред при контакте с кожей. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| H361d | Предположительно может нанести вред плоду. |
| H373 | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов. |
| H410 | Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H413 | Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. |
| Repr. 2 | Репродуктивная токсичность - класс 2 |
| Skin Corr. 1B | Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B |
| Skin Corr. 1C | Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C |
| STOT RE 2 | Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2 |
| STOT SE 3 | Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей |

Паспорт безопасности (SDS), EC

Информация основана на имеющихся в настоящее время данных и предназначена для описания продукта в рамках требований к безопасности, охране здоровья и окружающей среды. Таким образом, она не может быть использована в качестве гарантии какого-либо отдельного свойства продукта.