WOLF OFFICIALTECH 10W30 MS

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19/01/2012 Дата пересмотра: 19/07/2017 Отменяет: 9/09/2016 Версия: 5.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала	:	Смеси
название продукта	:	WOLF OFFICIALTECH 10W30 MS
Код изделия	:	15725
Товарная группа	:	Смесь

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

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. Нежелательные виды применения

Отсутствие подробной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem - België
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99
info@wolfoil.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи	:	+32 14 58 45 45 (NL/EN/FR/DE)

РАЗДЕЛ 2: Воэможные опасности

2.1. Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

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

Не классифицируется

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Отсутствие подробной информации

2.2. Элементы маркировки

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

Фразы EUH	:	EUH210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу EUH208 - Содержит комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена. Может вызвать аллергическую реакцию

2.3. Другие опасности

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применимо

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(CAS-№) 93819-94-4 (№ EC) 298-577-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119543726-33	1 - 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Bis(nonylphenyl)amine	(№ EC) 253-249-4 (Регистрационный № REACH) 01-2119488911-28	1 - 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
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 (Индекс № EC) 607-530-00-7 (Регистрационный № REACH) 01-0000015551-76	1 - 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена	(№ EC) 457-320-2 (Регистрационный № REACH) 01-0000019337-66	0,1 - 0,24	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Предельная удельная концентрация:

Название	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)	(CAS-№) 93819-94-4 (№ EC) 298-577-9 (Регистрационный № REACH) 01-2119543726-33	(6,25 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Первая помощь после вдыхания : Никакой медицинской помощи не требуется при обычных условиях применения.

Первая помощь после контакта с кожей : Промойте подвергшийся воздействию участок кожи водой с мылом.

Первая помощь после контакта с глазами : При попадании в глаза, немедленно промойте чистой водой в течение 10-15 минут.

Первая помощь после проглатывания : Не вызывайте рвоту. . Прополоскать рот. Немедленно обратиться к врачу.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы/травмы после вдыхания : Не представляет значительной угрозы при вдыхании при условии надлежащего использования.

Симптомы/травмы после контакта с кожей : Не представляет значительной угрозы кожному покрову при условии надлежащего использования.

Симптомы/травмы после контакта с глазами : Не представляет значительной угрозы при попадании в глаза при условии надлежащего использования.

Симптомы/травмы после проглатывания : Не представляет значительной угрозы при попадании вовнутрь при условии надлежащего использования.

4.3. Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения : Водяной туман. Пена. Порошок. Сухой продукт химической.

Неподходящие огнегасящие средства : Не тушить сильной струей воды.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Отсутствие подробной информации

5.3. Указания по пожаротушению

Меры противопожарной защиты : Будьте осторожны при тушении горящих химических веществ.

Инструкция по гашению : 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.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

6.1.1. Для неаварийных бригад

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

6.1.2. Для аварийных бригад

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

6.2. Меры 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 материал для задержания и очистки

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

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

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

6.4. Ссылка на другие разделы

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : 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 несовместимости

температура хранения : < 40 °C

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

7.3. Специфические виды конечного использования

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена		
EU	IOELV TWA (мг/м³)	10 мг/м³

Дополнительные указания : 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).

8.2. Ограничение и контроль выдержки

Средства индивидуальной защиты:

Защитные очки. Перчатки.

Защита рук:

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

Защита кожи и тела:

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

Защита органов дыхания:

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

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	:	Жидкость
Внешний вид	:	Маслянистая жидкость.
Цвет	:	Желто-коричневый.
Запах	:	характерный.
Порог запаха	:	Неклассифицировано
pH	:	Неклассифицировано
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	:	Неклассифицировано
Температура плавления	:	Неклассифицировано
Температура затвердевания	:	Неклассифицировано
Точка кипения	:	Неклассифицировано
Температура воспламенения	:	> 200 °C @ ASTM D92
Температура самовозгорания	:	Неклассифицировано
Температура разложения	:	Неклассифицировано
Горючесть (твердых тел, газа)	:	Неклассифицировано
Давление пара	:	Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	:	Неклассифицировано
Относительная плотность	:	Неклассифицировано
Плотность	:	860 кг/м³ @15°C
Растворимость	:	Продукт частично растворим, остается на поверхности воды.
Log Pow	:	Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	:	72 мм²/с @ 40°C
Вязкость, динамическая	:	Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	:	Неклассифицировано
Окислительные свойства	:	Неклассифицировано
Граница взрывоопасности	:	Неклассифицировано

9.2. Прочая информация

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Отсутствуют при обычных условиях применения.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствуют при обычных условиях применения.

10.4. Недопустимые условия

Неклассифицировано.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. acids. Основания.

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствуют при обычных условиях применения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
ЛД50 перорально крыса	2600 мг/кг 67/548/EEG annex V
ЛД50 дермально кролик	> 3160 мг/кг OECD 402
LC50 вдыхание крысами (мг/л)	> 2 мг/л 1h - OECD 403 - read across

Bis(nonylphenyl)amine	
ЛД50 перорально крыса	> 5000 мг/кг OECD 401
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг OECD 402

Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг OECD 401
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг OECD 402

Химический ожог/раздражение кожи	:	Не классифицируется
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	:	Не классифицируется
Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	:	Не классифицируется
Канцерогенность	:	Не классифицируется
Токсичность для размножения	:	Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	:	Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	:	Не классифицируется
Опасно при вдыхании	:	Не классифицируется

WOLF OFFICIALTECH 10W30 MS	
Вязкость, кинематическая	72 мм²/с @ 40°C

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
LC50 рыбы 1	4,5 мг/л OECD 203 (Oncorhynchys mykiss) 96h
ЭК 50 Дафния 1	5,4 мг/л OECD 202 (Daphnia magna) 48h
EC50 72h Цэкйб 1	2,1 мг/л OECD 201 (Selenastrum capricornutum) 48h

Bis(nonylphenyl)amine	
LC50 рыбы 1	> 100 мг/л Danio rerio - 96h - OECD 203 - Read across
ЭК 50 Дафния 1	> 100 мг/л 48h - OECD 202
EC50 72h Цэкйб 1	> 100 мг/л Desmodesmus subspicatus - 72h - OECD 201

Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
LC50 рыбы 1	> 74 мг/л OECD 203, (Danio rerio, 96h)
ЭК 50 Дафния 1	> 100 мг/л OECD 202, (Daphnia magna, 24h)
ЭК 50 прочие водные организмы 1	0 мг/л
EC50 72h Цэкйб 1	> 3 мг/л OECD 201, (Desmodesmus subspicatus, 72h)

комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена	
ЭК 50 Дафния 1	50 мг/л OECD 202 (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h Цэкйб 1	9,62 мг/л OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata)
КНЭ (острая)	94,8 мг/л OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h)
КНЭ хроническая водорослей	100 мг/л @21d - Daphnia Magna

12.2. Стойкость и разлагаемость

WOLF OFFICIALTECH 10W30 MS	
Стойкость и разлагаемость	Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению.

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Биоразложение	1,5 % OECD 301B 28d

Bis(nonylphenyl)amine	
Стойкость и разлагаемость	The product is not biodegradable.
Биоразложение	1 % 28d -Aëroob - read across

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.

комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена	
Стойкость и разлагаемость	Не легко разлагается живыми организмами.
Биоразложение	22,75 % OECD 301 (29d)

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Log Pow	0,9 @23°C

Bis(nonylphenyl)amine	
Log Pow	> 7,6

Reaction mass of isomers of C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
КБК рыбы 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Log Pow	9,2

комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена	
КБК рыбы 1	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25°C)
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	88 OECD 305 (Cyprinus carpio - @25°C - 0,05mg/l)

12.4. Подвижность в почве

Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	
Экология - грунт	Adsorbs into the soil.

Bis(nonylphenyl)amine	
Экология - грунт	Adsorbs into the soil.

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.

комплекс дитиокарбамат длинноцепочечный алкил полисульфид молибдена	
Экология - грунт	Adsorbs into the soil.

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

Отсутствие подробной информации

12.6. Другие отрицательня влияние

Отсутствие подробной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Дополнительные указания : Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

14.1. UN номер

N° ООН (ДОПОГ) : Не применимо
N° ООН (МКМПОГ) : Не применимо
N° ООН (ИАТА) : Не применимо
N° ООН (ВОПОГ) : Не применимо
N° ООН (МПОГ) : Не применимо

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : Не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : Не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : Не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : Не применимо
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : Не применимо

14.3. Транспорт класса опасности (а)

ADR

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ДОПОГ) : Не применимо

IMDG

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МКМПОГ) : Не применимо

IATA

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ИАТА)	:	Не применимо

ADN

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (ВОПОГ)	:	Не применимо

RID

Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту (МПОГ)	:	Не применимо

14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	:	Не применимо
Группа упаковки (МКМПОГ)	:	Не применимо
Группа упаковки (ИАТА)	:	Не применимо
Группа упаковки (ВОПОГ)	:	Не применимо
Группа упаковки (МПОГ)	:	Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Опасно для окружающей среды	:	Нет
Морской поллютант	:	Нет
Прочая информация	:	Отсутствие дополнительной информации

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

- Сухопутный трансорт

Неклассифицировано

- Морская доставка

Неклассифицировано

- Воздушный транспорт

Неклассифицировано

- Доставка по внутренним водным путям

Неклассифицировано

- Железнодорожный транспорт

Неклассифицировано

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит веществ, регулируемых Регламентом REACH.

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

15.1.2. Национальные предписания

Германия

Приложение к VwVwS	:	Класс опасности загрязнения воды (WGK) 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно VwVwS (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 4)
12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12.BImSchV	:	Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов) (Регламент на случай крупных аварий)

Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) значится в списке
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Ни один из компонентов не значится в списке
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Ни один из компонентов не значится в списке
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Ни один из компонентов не значится в списке

15.2. оценка безопасности веществ

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Сокращения 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

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 подразумевающихся 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 EUH:

Aquatic Chronic 2	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 3
Aquatic Chronic 4	Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов Категория 4
Eye Dam. 1	Тяжелое повреждение/раздражение глаз Категория 1
Skin Irrit. 2	химический ожог/раздражение кожи Категория 2
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожи Категория 1B
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов
EUH208	Содержит . Может вызвать аллергическую реакцию
EUH210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу

SDS EU (REACH Приложение II)

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.