



WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Дата выпуска: 25/06/2004 Дата пересмотра: 25/04/2024 Заменяет версию: 12/12/2023 Версия: 6.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
название продукта : WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5
Код изделия : 2410
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.wolf lubes.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 (EC) № 1272/2008 [CLP]

Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс H412
3

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Информация отсутствует

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

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 (EC) №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.
- Фразы EUN
- : EUN208 - Содержит Methyl methacrylate. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 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 вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 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 (EC) № 1272/2008 [CLP]
Нолисульфиды, ди-трет-бутил	CAS №: 68937-96-2 EC №: 273-103-3 Регистрационный № REACH: 01-2119540515-43	1 – 4.5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль	EC №: 931-384-6 Регистрационный № REACH: 01-2119493620-38	0.1 – 0.9	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Methyl methacrylate	CAS №: 80-62-6 EC №: 201-297-1 Индексный № EC: 607-035-00-6	0.1 – 0.24	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine	CAS №: 7173-62-8 EC №: 230-528-9 Регистрационный № REACH: 01-2119487002-46	0.1 – 0.15	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

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]
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS №: 1213789-63-9 EC №: 627-034-4 Регистрационный № REACH: 01-2119473797-19	0.1 – 0.15	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)

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация (%)
Нолисульфиды, ди-трет-бутил	CAS №: 68937-96-2 EC №: 273-103-3 Регистрационный № REACH: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль	EC №: 931-384-6 Регистрационный № REACH: 01-2119493620-38	(9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CAS №: 1213789-63-9 EC №: 627-034-4 Регистрационный № REACH: 01-2119473797-19	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

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.
---	---

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

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.

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

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5 мг/м³
OEL STEL	10 мг/м³
Methyl methacrylate (80-62-6)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 млн ⁻¹ @8h
IOEL STEL	100 млн ⁻¹ @15min
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
МАК (OEL TWA)	208 мг/м³ @8h
	50 млн ⁻¹ @8h
МАК (OEL STEL)	416 мг/м³ @15min
	100 млн ⁻¹ @15min
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
ПДК с.с.	208 мг/м³ @8h
	50 млн ⁻¹ @8h
OEL STEL	416 мг/м³ @15min
	100 млн ⁻¹ @15min
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Болгария - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 млн ⁻¹ @8h
OEL STEL	100 млн ⁻¹ @15min
Хорватия - Пределы воздействия на рабочем месте	
GVI (OEL TWA)	50 млн ⁻¹ @8h
KGVI (OEL STEL)	100 млн ⁻¹ @15min
Чешская Республика - Пределы воздействия на рабочем месте	
PEL (OEL TWA)	50 мг/м³ @8h
	12 млн ⁻¹ @8h
NPK-P (OEL C)	150 мг/м³ @15min
	36 млн ⁻¹ @15min
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	102 мг/м³ @8h
	25 млн ⁻¹ @8h

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
Эстония - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 млн ⁻¹ @8h
OEL STEL	100 млн ⁻¹ @15min
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
HTP (OEL TWA)	42 мг/м³ @8h
	10 млн ⁻¹ @8h
HTP (OEL STEL)	210 мг/м³ @15min
	50 млн ⁻¹ @15min
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	205 мг/м³ @8h
	50 млн ⁻¹ @8h
VLE (OEL C/STEL)	410 мг/м³ @15min
	100 млн ⁻¹ @15min
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	210 мг/м³ @8h
	50 млн ⁻¹ @8h
Греция - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 млн ⁻¹ @8h
OEL STEL	100 млн ⁻¹ @15min
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
AK (OEL TWA)	208 мг/м³ @8h
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 млн ⁻¹ @8h
OEL STEL	100 млн ⁻¹ @15min
Италия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 млн ⁻¹ @8h
OEL STEL	100 млн ⁻¹ @15min
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	10 мг/м³ @8h
Литва - Пределы воздействия на рабочем месте	
IPRV (OEL TWA)	208 мг/м³ @8h
	50 млн ⁻¹ @8h
TPRV (OEL STEL)	416 мг/м³ @15min
	100 млн ⁻¹ @15min
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8h (OEL TWA)	205 мг/м³
TGG-15min (OEL STEL)	410 мг/м³

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	100 мг/м³ @8h
NDSP (OEL C)	300 мг/м³ @15min
Португалия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 млн ⁻¹ @8h
OEL STEL	100 млн ⁻¹ @15min
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	205 мг/м³ @8h
	50 млн ⁻¹ @8h
OEL STEL	410 мг/м³ @15min
	100 млн ⁻¹ @15min
Словакия - Пределы воздействия на рабочем месте	
NPHV (OEL TWA)	50 млн ⁻¹ @8h
NPHV (OEL STEL)	100 млн ⁻¹ @15min
Словения - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	210 мг/м³ @8h
	50 млн ⁻¹ @8h
OEL STEL	420 мг/м³ @15min
	100 млн ⁻¹ @15min
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	50 млн ⁻¹ @8h
VLA-EC (OEL STEL)	100 млн ⁻¹ @15min
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	210 мг/м³ @8h
	50 млн ⁻¹ @8h
KTV (OEL STEL)	420 мг/м³ @15min
	100 млн ⁻¹ @15min
Исландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 млн ⁻¹ @8h
OEL STEL	100 млн ⁻¹ @15min
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA)	100 мг/м³ @8h
	25 млн ⁻¹ @8h
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 мг/м³ @15min
	100 млн ⁻¹ @15min

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

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	: коричневый.
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	: > 180 °C (ASTM D92)
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 86 мм²/с @ 40°C (ASTM D445)

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Растворимость	: Продукт частично растворим, остается на поверхности воды.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 873 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

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	500 мг/кг (OECD 423)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	1689 мг/кг OECD 401 - read across
Methyl methacrylate (80-62-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	7900 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг (OECD 402)

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
CL50, инг., крысы (пары)	29.8 мг/л/4 ч
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Кожная сенсибилизация, - Контакт с кожей, мышь	сенсибилизация кожи (OECD 429)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Methyl methacrylate (80-62-6)	
In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, млекопитающих	положительный (OECD 476, WOE does not support classification)
In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, млекопитающих	Equivocal (OECD 473, WOE does not support classification)
Rodent Dominant Lethal Test, In vivo, млекопитающих	отрицательный (OECD 478)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	отрицательный (OECD 471)
Канцерогенность	: Не классифицируется
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, вдыхание, крыса	отрицательный (104w; 5d/w, OECD 453)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Methyl methacrylate (80-62-6)	
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
Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	150 мг/кг вес тела/сут @28d (OECD 407)
(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
NOAEL (subacute, oral, 28 days)	1.25 мг/кг вес тела/сут (OECD 407)
NOAEL (subchronic, oral, 90 days)	0.4 мг/кг вес тела/сут (OECD 408)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Опасность при аспирации : Не классифицируется

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5	
Вязкость, кинематическая	86 мм²/с @ 40°C (ASTM D445)

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной средыпри краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной средыпри долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Нолисульфиды, ди-трет-бутил (68937-96-2)	
EC50 (ракообразные) [1]	63 мг/л @2d (Daphnia magna)
EC50 (другие водные организмы) [1]	> 10000 мг/л @0,1d (Sludge)
EC50 (72ч - водоросли) [2]	> 100 мг/л @3d

Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль	
CL50 (рыбы) [1]	24 мг/л Oncorhynchus mykiss
CL50 (рыбы) [2]	8.5 мг/л Pimephales promelas
EC50 (ракообразные) [1]	91.4 мг/л 2d (Daphnia magna)
EC50 (ракообразные) [2]	0.66 мг/л 21d (Daphnia magna)
EC50 (96ч - водоросли) [1]	6.4 мг/л @4d (Selenastrum capricornutum)
КНЭ (хроническая)	3.2 мг/л Oncorhynchus mykiss @4d
КНЭ хроническая ракообразных	0.12 мг/л @21d (Daphnia magna)
КНЭ хроническая водорослей	1.7 мг/л @4d (Selenastrum capricornutum)

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
CL50 (рыбы) [1]	> 0.1 мг/л (Brachydanio rerio)
EC50 (ракообразные) [1]	> 0.01 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	0.507 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
КНЭ хроническая ракообразных	> 0.001 мг/л @21d (Daphnia magna)
КНЭ хроническая водорослей	0.188 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
CL50 (рыбы) [1]	0.11 мг/л (Pimephales promelas)
CL50 (рыбы) [2]	1.3 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
CL50 (другие водные организмы) [1]	0.9 мг/л (Cyprinodon variegatus)
EC50 (ракообразные) [1]	0.011 мг/л @2d (Daphnia Magna)
EC50 (ракообразные) [2]	0.27 мг/л @21d (Daphnia Magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 0.13 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
КНЭ хроническая ракообразных	0.013 мг/л @21d (Daphnia magna)
КНЭ хроническая водорослей	0.01 мг/л @3d

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
CL50 (рыбы) [1]	> 79 мг/л @96h; Oncorhynchus mykiss
EC50 (ракообразные) [1]	69 мг/л @48h; Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 110 мг/л @72h; Pseudokirchneriella subcapitata
КНЭ хроническая рыб	9.4 мг/л @35d; Danio rerio (OECD 210)
КНЭ хроническая ракообразных	37 мг/л @21d; Daphnia magna (OECD 211)
КНЭ хроническая водорослей	110 мг/л @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201)

12.2. Стойкость и разлагаемость

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5	
Стойкость и разлагаемость	Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению.
Нолисульфиды, ди-трет-бутил (68937-96-2)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	13 % % @OECD TG @28d
Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
БПК (% ТПК)	3.6 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде @28d (inherent sediment)
Биоразложение	7.4 % @28d (OECD TG 301B)
(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	66 % @28d (OECD 301D)
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Стойкость и разлагаемость	Readily biodegradable.
Биоразложение	66 % @28d (OECD TG 301 B)
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	94 % @14d (OECD 301 C)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нолисульфиды, ди-трет-бутил (68937-96-2)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	6
(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	0.5
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0.03
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	> 500
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	> 4.33 @25 °C

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	1.38

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

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

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Дополнительная информация : Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами.

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

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

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)

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Франция

Профессиональные болезни	
Код	Описание
RG 82	

Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK)	: WGK 2, существенная опасность для водной среды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1).
Список sensibilizing веществ (TRGS 907)	: Содержит sensibilizing вещества в соответствии с TRGS 907.
Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)	: Не регулируется Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)

Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW	: Нолисульфиды, ди-трет-бутил имеется в перечне
Перечень мутагенов SZW	: Нолисульфиды, ди-трет-бутил имеется 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

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
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
2.2	Фразы EUN	Добавлено	
3.2	Состав/информация о компонентах	Изменено	
9.1	Вязкость, кинематическая	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредными эндокринной системе свойствами	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы:	
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Аббревиатуры и акронимы:	
	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 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 EUN:	
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 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
EUN208	Содержит Methyl methacrylate. Может вызвать аллергическую реакцию.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Паспорт безопасности химической продукции

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

Полный текст фраз H и EUN:	
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
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.
Skin Corr. 1B	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
STOT RE 1	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1
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), ЕС

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.