



WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Дата выпуска: 14/08/2012 Дата пересмотра: 20/11/2024 Заменяет версию: 19/03/2024 Версия: 3.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
название продукта : WOLF LDS FLUID
UFI : 61TQ-GNM5-1F02-01KR
Код изделия : 5090
Вид продукта : WOLF
Товарная группа : Смесь

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

Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначена для широкой публики
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

1.3. 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

Страна/территория	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]

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4 H332
Опасность при аспирации - класс 1 H304
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Информация отсутствует

WOLF LDS FLUID

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]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена и продукты реакции гидрогенизированного 1-децена; Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена; Димер 1-Додецена с 1-Децином, гидрогенизированный; Нефтяные дистилляты, гидроочищенные средние; 1-Децен, гомополимер, гидрогенизированный

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H332 - Наносит вред при вдыхании.

Советы по технике безопасности (CLP) :

P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P301+P310+P331 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. НЕ вызывать рвоту. Разъединение.
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P405 - Хранить под замком.
P501 - Содержимое и упаковка подлежат переработке в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.

2.3. Другие опасности

Contains no PBT and/or 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 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

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена и продукты реакции гидрогенизированного 1-децена	EC №: 931-652-2	25 – 38	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана), H332 (ATE=1.17 мг/л/4 ч) Asp. Tox. 1, H304
Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена	EC №: 700-308-1 Регистрационный № REACH: 01-2119411393-49	25 – 38	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана), H332 (ATE=1.4 мг/л/4 ч) Asp. Tox. 1, H304
Димер 1-Додецена с 1-Децином, гидрогенизированный	CAS №: 151006-58-5 EC №: 604-766-2 Индексный № EC: 601-070-00-0	10 – 15	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 (ATE=1.5 мг/л/4 ч) Asp. Tox. 1, H304
Нефтяные дистилляты, гидроочищенные средние	EC №: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304

WOLF LDS FLUID

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]
1-Децен, гомополимер, гидрогенизированный	CAS №: 68037-01-4 EC №: 500-183-1 Регистрационный № REACH: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS №: 1218787-32-6 EC №: 620-540-6 Регистрационный № REACH: 01-2119510877-33	< 0.25	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
naphthalene	CAS №: 91-20-3 EC №: 202-049-5 Индексный № EC: 601-052-00-2	< 0.01	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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	: Inhalation of vapours may cause respiratory irritation. Наносит вред при вдыхании.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Не представляет значительной угрозы кожному покрову при условии надлежащего использования. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Не представляет значительной угрозы при попадании в глаза при условии надлежащего использования.
Симптомы/последствия при проглатывании	: May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhoea. Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

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

Treat symptomatically.

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.

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Носить соответствующую одежду и защитные перчатки.

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 разливе. 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.

Специальные указания по упаковке : Потребительская упаковка должна иметь защитные приспособления во избежание открытия детьми и маркировку, предупреждающую об опасности попадания на кожу.

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

Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

naphthalene (91-20-3)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA	50 мг/м³

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

naphthalene (91-20-3)	
	10 млн ⁻¹
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
МАК (OEL TWA)	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	53 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
OEL STEL	80 мг/м ³
	15 млн ⁻¹
Болгария - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м ³ 8h
OEL STEL	75 мг/м ³ 15 min.
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
OEL STEL	100 мг/м ³
	20 млн ⁻¹
Эстония - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м ³
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
НТР (OEL TWA)	5 мг/м ³
	1 млн ⁻¹
НТР (OEL STEL)	10 мг/м ³
	2 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 мг/м ³
	0.4 млн ⁻¹
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
АК (OEL TWA)	50 мг/м ³
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Италия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

naphthalene (91-20-3)	
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	50 мг/м ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 мг/м ³
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	20 мг/м ³
NDSch (OEL STEL)	50 мг/м ³
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
VLA-EC (OEL STEL)	80 мг/м ³
	15 млн ⁻¹
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
KGV (OEL STEL)	80 мг/м ³
	15 млн ⁻¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA)	50 мг/м ³
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA)	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	50 мг/м ³
	10 млн ⁻¹
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
ACGIH OEL TWA	10 мг/м ³
ACGIH OEL STEL	15 волокон/см ³

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).

8.2. Применимые меры технического контроля

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Защитные очки. Перчатки.

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



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) /

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Тёмно-оранжевый.
Внешний вид	: Маслянистая жидкость.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: > 300 °C (EN ISO 3405)
Воспламеняемость	: Отсутствует
Окислительные свойства	: Неприменимо.
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 150 °C (ASTM D92)
Температура самовозгорания	: > 150 °C (ASTM E659)
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 19 мм ² /с @40°C (ISO 3104)
Растворимость	: Продукт частично растворим, остается на поверхности воды.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: > 0.013 кПа @20°C
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 823 кг/м ³ @15°C (ISO 3675)
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

Информация о классах физической опасности

Пределы взрывоопасности : $\geq 0.6 - \leq 6.5$ об. %

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствуют при обычных условиях применения.

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

10.2. Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствуют при обычных условиях применения.

10.4. Условия, которых следует избегать

Open flame. Искрение. No smoking.

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) : Вдыхание:пыли,туман: Наносит вред при вдыхании.

WOLF LDS FLUID	
ATE CLP (пыль, туман)	1.454 мг/л/4 ч
Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена и продукты реакции гидрогенизированного 1-децена	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг (OECD 423)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 (OECD 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	1.17 мг/л/4 ч
Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг вес тела (OECD 401)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела (OECD 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	1.4 мг/л/4 ч (OECD 403)
Димер 1-Додецена с 1-Деценом, гидрогенизированный (151006-58-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг (OECD 420)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50, инг., крысы (мг/л)	1.5 мг/л/4 ч
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	300 – 2000 мг/кг (OECD 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (ppm)	220 млн ⁻¹ @ 1h
naphthalene (91-20-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	533 мг/кг (OECD 401)
ЛД50, н/к, крысы	> 16000 мг/кг (OECD 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	500 мг/м ³ @8h

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

naphthalene (91-20-3)	
CL50, инг., крысы (пары)	> 0.4 мг/л/4 ч (OECD 403)
1-Децен, гомополимер, гидрогенизированный (68037-01-4)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5.2 мг/л (OECD 403)
CL50, инг., крысы (пары)	5.2 мг/л/4 ч
Разъединение/раздражение кожи	: Может вызвать аллергическую реакцию
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Разъединение/раздражение кожи, кролик	положительный (OECD 404)
naphthalene (91-20-3)	
Разъединение/раздражение кожи, кролик	отрицательный
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
naphthalene (91-20-3)	
Серьезное повреждение/раздражение глаз, кролик	отрицательный
Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Кожная сенсибилизация, Морская свинка	отрицательный (OECD 406)
naphthalene (91-20-3)	
Кожная сенсибилизация, Морская свинка	отрицательный (OECD 406)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Bacterial Reverse Mutation Test, Bacteria	отрицательный (OECD 471)
Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, млекопитающих	отрицательный (OECD 476)
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, human	отрицательный (OECD 473)
naphthalene (91-20-3)	
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, млекопитающих	положительный (OECD 473, WOE does not support classification.)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	отрицательный
, In vitro, млекопитающих	отрицательный
, In vivo, млекопитающих	отрицательный (OECD 486)
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена	
NOAEL 28 дней, в/ж, крысы	≥ 1000 мг/кг вес тела/сут (OECD 407)

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена	
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	≥ 2000 мг/кг вес тела/сут (OECD 411)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
NOAEL (подострая токсичность, перорально, 28 дней)	12 мг/кг вес тела/сут
naphthalene (91-20-3)	
LOAEC 90 дней, инг., пар, крысы	0.011 мг/л (OECD 413)
NOAEL (субхроническая токсичность, перорально, 90 дней)	200 мг/кг вес тела/сут (OECD 408)
NOAEL (субхроническая токсичность, дермально, 90 дней)	1000 мг/кг вес тела/сут (OECD 411)

Опасность при аспирации : Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

WOLF LDS FLUID	
Вязкость, кинематическая	19 мм ² /с @40°C (ISO 3104)

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

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

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена	
CL50 (рыбы) [1]	5003 мг/л
CL50 (другие водные организмы) [1]	5056 мг/л (Americamysis bahi)
EC50 (ракообразные) [1]	1000 мг/л (Selenastrum capricornutum)
КНЭ хроническая рыб	> 5003 мг/л (OECD 203)

Димер 1-Додецена с 1-Децином, гидрогенизированный (151006-58-5)	
EC50 (ракообразные) [1]	151 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
CL50 (рыбы) [1]	0.1 мг/л @96h; Danio rerio
CL50 (рыбы) [2]	0.1 мг/л @96h; Brachydanio rerio
EC50 (ракообразные) [1]	0.043 мг/л @48h; Daphnia magna
EC50 (другие водные организмы) [1]	167 мг/л @3h, sludge
EC50 (72ч - водоросли) [1]	0.0538 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
КНЭ хроническая ракообразных	0.0107 мг/л @21d, Daphnia magna
КНЭ хроническая водорослей	0.0156 мг/л @72h; Pseudokirchneriella subcapitata

naphthalene (91-20-3)	
CL50 (рыбы) [1]	1.6 мг/л @96h; Oncorhynchus mykiss

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

naphthalene (91-20-3)	
ЕС50 (ракообразные) [1]	2.16 мг/л @48h; Daphnia magna
ЕС50 (96ч - водоросли) [1]	2.96 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
КНЭ (хроническая)	0.59 мг/л @125d - Daphnia duplex
КНЭ хроническая рыб	0.12 мг/л @40d; Oncorhynchus gorbuscha

1-Децен, гомополимер, гидрогенизированный (68037-01-4)	
CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л @96h; Salmo gairdneri
CL50 (другие водные организмы) [1]	> 1000 мг/л @3hr; scenedes quadricauda
ЕС50 (ракообразные) [1]	> 1000 мг/л @2d; Daphnia magna
ЕС50 (ракообразные) [2]	> 125 мг/л @21d; Daphnia magna
КНЭ (острая)	125 мг/л @Waterflea @21DY
КНЭ хроническая водорослей	> 1000 @3hr; scenedesmus quadriacauda
КНЭ, aquatic invertebrates, acute, дафния	125 мг/л (21 дней)

12.2. Стойкость и разлагаемость

WOLF LDS FLUID	
Стойкость и разлагаемость	Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению.

Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена и продукты реакции гидрогенизированного 1-децена	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.

Димер 1-Додецена с 1-Деценом, гидрогенизированный (151006-58-5)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

Нефтяные дистилляты, гидроочищенные средние	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
БПК (% ТПК)	63 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде
Биоразложение	61 – 65 % @28d (OECD TG 301D)

naphthalene (91-20-3)	
Стойкость и разлагаемость	Inherently biodegradable.
Биоразложение	0 – 2 % @28d (OECD 302C)

1-Децен, гомополимер, гидрогенизированный (68037-01-4)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Биоразложение	2 % @28d (OECD TG 301D)

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукты гидрогенизированной димеризации 1-децена, 1-додецена и 1-октена

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	6.5
-----------------------------------------------------	-----

Димер 1-Додецена с 1-Децином, гидрогенизированный (151006-58-5)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	> 6.5
-----------------------------------------------------	-------

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	110.2 Calculated value
-----------------------------------------	------------------------

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	3.6
-----------------------------------------------------	-----

naphthalene (91-20-3)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	36,5 - 168
-----------------------------------------	------------

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3.4
-----------------------------------------------------	-----

1-Децен, гомополимер, гидрогенизированный (68037-01-4)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	> 6.5
-----------------------------------------------------	-------

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.
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

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

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

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

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):

Регламент о продукции двойного назначения (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control 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)

Национальное регулирование

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

Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW : Нефтяные дистилляты, гидроочищенные средние имеется в перечне
Перечень мутагенов SZW : Нефтяные дистилляты, гидроочищенные средние 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 : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

Польша

Национальные законодательства Польши

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o L. 2023, item 891)

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению		
Раздел	Измененный пункт	Замечания
	Дата пересмотра	Изменено
	Отменяет	Изменено
1.1	UFI on SDS 1.1	Добавлено
1.1	Наименование	Добавлено
2.2	Фразы EUN	Удалено
2.2	Советы по технике безопасности (CLP)	Изменено
3	Состав/информация о компонентах	Изменено
9	Вязкость, кинематическая	Изменено
9	Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	Изменено
9	Давление пара	Изменено
9	Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	Изменено
9	Температура самовозгорания	Добавлено
9	Точка кипения	Добавлено
9	Плотность	Изменено
9	Температура вспышки	Изменено

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

Указания по изменению		
Раздел	Измененный пункт	Замечания
9.1	Концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) (об. %)	Изменено
10.4	Условия, которых следует избегать	Изменено
11.1	ATE CLP (пыль, туман)	Изменено
11.2.	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено
13.1	Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	Добавлено
15.1	Класс хранения (LGK, TRGS 510)	Добавлено
15.1	Класс опасности загрязнения воды (WGK)	Добавлено

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
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H351	Предположительно вызывает рак.
H400	Весьма токсично для водных организмов.

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

Полный текст фраз H и ECH:

H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Corr. 1C	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C

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.