



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: 19/03/2024 Заменяет версию: 11/12/2023 Версия: 3.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
название продукта : WOLF LDS FLUID
UFI : 45SQ-ENQ5-YF03-DMS3
Код изделия : 5090
Вид продукта :
Товарная группа : Смесь

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

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

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

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

1.4. Телефон экстренной связи

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

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

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Содержит

: Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen; Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene; 1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated; Petroleum distillates, hydrotreated middle

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. НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
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.

Фразы EUN

: EUN208 - Содержит Methyl methacrylate. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

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

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих 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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	EC №: 931-652-2	29.9	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана), H332 (ATE=1.17 мг/л/4 ч) Asp. Tox. 1, H304
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	EC №: 700-308-1 Регистрационный № REACH: 01-2119411393-49	27.9	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана), H332 (ATE=1.4 мг/л/4 ч) 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-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	CAS №: 151006-58-5 EC №: 604-766-2 Индексный № EC: 601-070-00-0	24.9	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 (ATE=1.5 мг/л/4 ч) Asp. Tox. 1, H304
Petroleum distillates, hydrotreated middle	EC №: 265-148-2	9.99	Asp. Tox. 1, H304
Methyl methacrylate	CAS №: 80-62-6 EC №: 201-297-1 Индексный № EC: 607-035-00-6	0.29	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS №: 1218787-32-6 EC №: 620-540-6 Регистрационный № REACH: 01-2119510877-33	0.24	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	0.099	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 EUH 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

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

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
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

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
	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
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

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
	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
Kortidsverdi (OEL STEL)	400 мг/м³ @15min
	100 млн ⁻¹ @15min
naphthalene (91-20-3)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	53 мг/м³
	10 млн ⁻¹
OEL STEL	80 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)	
	15 млн ⁻¹
Болгария - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³ 8h
OEL STEL	75 мг/м³ 15 min.
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
OEL STEL	100 мг/м³
	20 млн ⁻¹
Эстония - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
HTP (OEL TWA)	5 мг/м³
	1 млн ⁻¹
HTP (OEL STEL)	10 мг/м³
	2 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 мг/м³
	0.4 млн ⁻¹
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
AK (OEL TWA)	50 мг/м³
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Италия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	50 мг/м³
TGG-15min (OEL STEL)	80 мг/м³
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	20 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)	
NDSCh (OEL STEL)	50 мг/м³
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA)	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
VLA-EC (OEL STEL)	80 мг/м³
	15 млн ⁻¹
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
KTV (OEL STEL)	80 мг/м³
	15 млн ⁻¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA)	50 мг/м³
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA)	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
МАК (OEL TWA)	50 мг/м³
	10 млн ⁻¹
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
ACGIH OEL TWA	10 мг/м³
ACGIH OEL STEL	15 волокон/см³

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

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

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.

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:



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	: dark orange.
Внешний вид	: Маслянистая жидкость.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Отсутствует
Окислительные свойства	: Неприменимо.
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: > 150 °C (ISO 2592)
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 18 мм²/с @40°C
Растворимость	: Продукт частично растворим, остается на поверхности воды.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 0.001 гПа @20°C
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 820 кг/м³ @15°C (ASTM D1298)
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Пределы взрывоопасности : 0.6 – 6.5 об. %

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

WOLF LDS FLUID	
ATE CLP (пыль, туман)	1.814 мг/л/4 ч
Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	
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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
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)
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (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)

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
CL50, инг., крысы (мг/л)	1.5 мг/л/4 ч
Methyl methacrylate (80-62-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	7900 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг (OECD 402)
CL50, инг., крысы (мг/л)	29.8 мг/л/4 ч
naphthalene (91-20-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 490 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2200 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	500 мг/м³ @8h
CL50, инг., крысы (пары)	> 0.0004 мг/л/4 ч
Разъедание/раздражение кожи	: Может вызвать аллергическую реакцию
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
NOAEL (oral, rat, 28 days)	≥ 1000 мг/кг вес тела/сут (OECD 407)
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	≥ 2000 мг/кг вес тела/сут (OECD 411)
Опасность при аспирации	: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
WOLF LDS FLUID	
Вязкость, кинематическая	18 мм²/с @40°C

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)	: Не классифицируется

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
CL50 (рыбы) [1]	5003 мг/л

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
CL50 (другие водные организмы) [1]	5056 мг/л (Americamysis bahi)
EC50 (ракообразные) [1]	1000 мг/л (Senastrum capricornutum)
КНЭ хроническая рыб	> 5003 мг/л (OECD 203)
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
EC50 (ракообразные) [1]	151 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
Methyl methacrylate (80-62-6)	
CL50 (рыбы) [1]	> 79 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (ракообразные) [1]	69 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 110 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
КНЭ хроническая рыб	9.4 мг/л @35d (Danio rerio)
КНЭ хроническая ракообразных	37 мг/л @21d (Daphnia magna)
КНЭ хроническая водорослей	110 мг/л @72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
CL50 (рыбы) [1]	0.1 мг/л (Brachydanio rerio)
EC50 (ракообразные) [1]	0.043 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (72ч - водоросли) [1]	0.0053 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
КНЭ хроническая водорослей	0.0156 мг/л @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)
naphthalene (91-20-3)	
CL50 (рыбы) [1]	≈ 1.6 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (ракообразные) [1]	≈ 1.96 мг/л (Daphnia magna)
EC50 (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)
12.2. Стойкость и разлагаемость	
WOLF LDS FLUID	
Стойкость и разлагаемость	Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению.
Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Petroleum distillates, hydrotreated middle	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	94 % (OECD 301C)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
БПК (% ТПК)	63 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде @28DY (OECD TG 301 D)
naphthalene (91-20-3)	
Стойкость и разлагаемость	Inherently biodegradable.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	6.5
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	> 6.5
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	1.38
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF (рыбы) [1]	110.2 мг/кг
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	3.6

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

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

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

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Группа упаковки

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

14.5. Экологические опасности

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Нет данных

Транспортирование морским транспортом

Нет данных

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

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

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

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

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

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ, регулируемых Регламентом REACH.

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

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

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

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

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

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

Dual-Use Regulation (428/2009)

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

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

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

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

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

15.1.2. Национальное регулирование

Франция

Профессиональные болезни	
Код	Описание
RG 82	Conditions caused by methyl methacrylate

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 Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)

Нидерланды

- Перечень канцерогенов SZW : Petroleum distillates, hydrotreated middle имеется в перечне
- Перечень мутагенов SZW : Petroleum distillates, hydrotreated middle 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

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

WOLF LDS FLUID

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
1.1	UFI on SDS 1.1	Удалено	
1.2	Предназначена для широкой публики	Добавлено	
2.1	Предназначена для широкой публики	Добавлено	
2.2	Советы по технике безопасности (CLP)	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
9.1	Цвет	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
9.1	Вязкость, кинематическая	Изменено	
9.1	Точка кипения	Удалено	
9.1	Температура самовозгорания	Удалено	
9.1	Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	Добавлено	
9.1	Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	Добавлено	
11.1	ATE CLP (пыль, туман)	Изменено	

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

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 EUN:	
EUN208	Содержит Methyl methacrylate. Может вызвать аллергическую реакцию.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
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.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Предположительно вызывает рак.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Corr. 1C	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Паспорт безопасности (SDS), EC

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