



WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Дата выпуска: 24/02/2010 Дата пересмотра: 28/11/2023 Заменяет версию: 16/02/2023 Версия: 4.3

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
название продукта : WOLF GASOLINE TREATMENT
Код изделия : 70310
Вид продукта : WOLF
Товарная группа : Смесь

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

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

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

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

1.4. Телефон экстренной связи

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

Страна	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 GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

2.2. Элементы маркировки

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

- Сигнальное слово (CLP): -
- Краткая характеристика опасности (CLP): H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Советы по технике безопасности (CLP): P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.
P501 - Содержимое и упаковка подлежат переработке в соответствии с местными/региональными/национальными/международными нормами.
P102 - Держать в месте, не доступном для детей.

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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Фенол, производные (диметиламино)метил-полиизобутилена	EC №: 937-027-0	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	EC №: 918-481-9 Регистрационный № REACH: 01-2119457273-39	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene	EC №: 919-284-0 Регистрационный № REACH: 01-2119463588-24	1 – 1.99	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-Ethylhexan-1-ol	CAS №: 104-76-7 EC №: 203-234-3 Регистрационный № REACH: 01-2119487289-20	1 – 1.49	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS №: 1218787-32-6 EC №: 620-540-6 Регистрационный № REACH: 01-2119510877-33	0.1 – 0.6	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	0.1 – 0.24	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

WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

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

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

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

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

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

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Информация отсутствует

5.3. Советы для пожарных

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

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.

WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 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

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA	1 мг/м³
IOEL STEL	5.4 мг/м³
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	5.4 мг/м³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1 млн ⁻¹
ПДК м.р.	10.8 мг/м³
OEL C [ppm]	2 млн ⁻¹
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
OEL TWA [ppm]	1 млн ⁻¹
Болгария - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
OEL TWA [ppm]	1 млн ⁻¹
Хорватия - Пределы воздействия на рабочем месте	
GVI (OEL TWA) [1]	5.4 мг/м³
GVI (OEL TWA) [2]	1 млн ⁻¹
Чешская Республика - Пределы воздействия на рабочем месте	
PEL (OEL TWA)	5.4 мг/м³

WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.999 млн ⁻¹
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
OEL TWA [1]	5.4 мг/м³
OEL TWA [2]	1 млн ⁻¹
Эстония - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
OEL TWA [ppm]	1 млн ⁻¹
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
HTP (OEL TWA) [1]	5.4 мг/м³
HTP (OEL TWA) [2]	1 млн ⁻¹
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	5.4 мг/м³
VME (OEL TWA) [ppm]	1 млн ⁻¹
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	54 мг/м³
AGW (OEL TWA) [2]	10 млн ⁻¹
AGW (OEL C)	54 мг/м³
AGW (OEL C) [ppm]	10 млн ⁻¹
Греция - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
OEL TWA [ppm]	1 млн ⁻¹
Венгрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
AK (OEL TWA)	5.4 мг/м³
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
OEL TWA [1]	5.4 мг/м³
OEL TWA [2]	1 млн ⁻¹
Италия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
OEL TWA [ppm]	1 млн ⁻¹
Латвия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
OEL TWA [ppm]	1 млн ⁻¹
Литва - Пределы воздействия на рабочем месте	
IPRV (OEL TWA)	5.4 мг/м³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 млн ⁻¹
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	5.4 мг/м³

WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
NDS (OEL TWA)	5.4 мг/м³
Португалия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
OEL TWA [ppm]	1 млн ⁻¹
Румыния - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
OEL TWA [ppm]	1 млн ⁻¹
Словакия - Пределы воздействия на рабочем месте	
NPHV (OEL TWA) [1]	5.4 мг/м³
NPHV (OEL TWA) [2]	1 млн ⁻¹
Словения - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
OEL TWA [ppm]	1 млн ⁻¹
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5.4 мг/м³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 млн ⁻¹
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	5.4 мг/м³
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 млн ⁻¹
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5.4 мг/м³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 млн ⁻¹
Исландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	5.4 мг/м³
OEL TWA [ppm]	1 млн ⁻¹
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5.4 мг/м³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	1 млн ⁻¹
Швейцария - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA) [1]	5.4 мг/м³
MAK (OEL TWA) [2]	1 млн ⁻¹
naphthalene (91-20-3)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA [ppm]	10 млн ⁻¹
IOEL STEL	15 мг/м³
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
MAK (OEL TWA)	50 мг/м³

WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

naphthalene (91-20-3)	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
OEL STEL	53 мг/м³
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	
OEL STEL	50 мг/м³
Эстония - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 мг/м³
Финляндия - Пределы воздействия на рабочем месте	
HTP (OEL TWA) [1]	5 мг/м³
HTP (OEL STEL)	100 мг/м³
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VME (OEL TWA)	50 мг/м³
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	50 мг/м³
Нидерланды - Пределы воздействия на рабочем месте	
TGG-8u (OEL TWA)	50 мг/м³
TGG-15min (OEL STEL)	80 мг/м³
Великобритания - Пределы воздействия на рабочем месте	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	50 мг/м³
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

WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

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	: Colourless.
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	: 128 °C @ ASTM D92
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 13 мм²/с @ 40°C
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	: 852 кг/м³ @15°C
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

WOLF GASOLINE TREATMENT

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

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

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	2040 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	1970 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 3000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 0.89 мг/л/4 ч @4h
CL50, инг., крысы (ppm)	1 – 1.53 млн ⁻¹ @4h, OECD 403
naphthalene (91-20-3)	
ЛД50, в/ж, крысы	2600 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 16000 мг/кг
CL50, инг., крысы (пары)	> 0.0004 мг/л/4 ч
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг OECD 401
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг OECD 402

WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5000 мг/м³ 4h
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация	: 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
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphtalene	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	125 мг/кг вес тела/сут
Опасность при аспирации	: Не классифицируется
WOLF GASOLINE TREATMENT	
Вязкость, кинематическая	13 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)	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
CL50 (рыбы) [1]	17.1 мг/л Leuciscus idus melanotus
EC50 (ракообразные) [1]	39 мг/л Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	16.6 мг/л Desmodesmus subspicatus
КНЭ хроническая водорослей	5.3 мг/л @72h, Chronic EL10, Desmodesmus subspicatus
naphthalene (91-20-3)	
CL50 (рыбы) [1]	10 мг/л
CL50 (рыбы) [2]	0.51 мг/кг

WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

naphthalene (91-20-3)	
CL50 (другие водные организмы) [1]	0.96 мг/л Oncorhynchus gorboscha
EC50 (ракообразные) [1]	3.4 мг/л
EC50 (ракообразные) [2]	10 мг/л
EC50 (другие водные организмы) [1]	2.16 мг/л
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 Oncorhynchus gorboscha

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)

12.2. Стойкость и разлагаемость

WOLF GASOLINE TREATMENT	
Стойкость и разлагаемость	Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению.
2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.
Биоразложение	100 % OECD 301C @14d
naphthalene (91-20-3)	
Стойкость и разлагаемость	Inherently biodegradable.
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	
Биоразложение	58 % Manometric respirometry (28d)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.
Биоразложение	≥ 60 % @28d - OECD 301F
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
БПК (% ТПК)	63 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде

12.3. Потенциал биоаккумуляции

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	25.33
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	2.9
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

WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

12.4. Мобильность в почве

2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Мобильность в почве	1.42
---------------------	------

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics

Экология - грунт	Летучая жидкость.
------------------	-------------------

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. Транспорт класса опасности (a)

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 GASOLINE TREATMENT

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):

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)

WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

15.1.2. Национальное регулирование

Франция

Профессиональные болезни	
Код	Описание
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK)	: WGK 3, Высокая опасность для водной среды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1).
Класс хранения (LGK, TRGS 510)	: LGK 10-13 - Прочие горючие и негорючие вещества.
Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)	: Не регулируется Постановлением об опасных инцидентах (12. BImSchV)

Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW	: Ни одного из компонентов нет в перечне
Перечень мутагенов SZW	: Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ни одного из компонентов нет в перечне

Дания

Национальные законодательства Дании	: Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним При использовании и утилизации необходимо соблюдать требования датских органов по контролю производственной среды в отношении работы с канцерогенами
-------------------------------------	--

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Дата пересмотра	Изменено	
	Отменяет	Изменено	
	Формат ПБ ЕС	Изменено	
2.2	Советы по технике безопасности (CLP)	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.
-------------------	---

WOLF GASOLINE TREATMENT

Паспорт безопасности химической продукции

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

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - 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
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
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
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. 1C	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Паспорт безопасности (SDS), EC

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