GEAR OIL GL 5 SAE 75W90 UNIVERSAL

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата выпуска: 02/10/2006 Дата пересмотра: 06/08/2026 Заменяет версию: 13/04/2026 Версия: 15.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта	:	Смесь
название продукта	:	GEAR OIL GL 5 SAE 75W90 UNIVERSAL
Код изделия	:	2305
Вид продукта	:	WOC
Товарная группа	:	Смесь

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

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

1.3. 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
msds@wolfoil.com

1.4. Телефон экстренной связи

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное EUH440
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

Сигнальное слово (CLP)	:	Опасно
Содержит	:	O,O,O-трифенилфосфоротиоат
Краткая характеристика опасности (CLP)	:	EUH440 - Накапливается в окружающей среде и живых организмах, в том числе в организме человека.
Советы по технике безопасности (CLP)	:	P201 - Перед использованием получить специальные инструкции. P202 - Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. P273 - Не допускать попадания в окружающую среду. P391 - Ликвидация разлива. P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.
Фразы EUH	:	EUH208 - Содержит Methyl methacrylate, Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Содержит вещества СБТ > = 0,1%, подверженные оценке в соответствии с Приложением XIII REACH

Компонент	
Вещество(-а), соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	O,O,O-трифенилфосфоротиоат (597-82-0)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль, O,O,O-трифенилфосфоротиоат (597-82-0)

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

Компонент	
Вещество(-а) не включено(-ы) в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами, или не определяется как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном Регламенте Комиссии (EU) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EU) 2018/605	O,O,O-трифенилфосфоротиоат (597-82-0)

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Нолисульфиды, ди-трет-бутил	CAS №: 68937-96-2 EC №: 273-103-3 Регистрационный № REACH: 01-2119540515-43	1 – 4.5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль	EC №: 931-384-6 Регистрационный № REACH: 01-2119493620-38	1 – 1.9	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
O,O,O-трифенилфосфоротиоат вещество, указанное как Кандидат REACH (O,O,O-triphenyl phosphorothioate)	CAS №: 597-82-0 EC №: 209-909-9 Регистрационный № REACH: 01-2119979545-21	0.1 – 0.49	PBT, EUH440 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Magnesium Metaborate	CAS №: 13703-82-7 EC №: 237-235-5	0.1 – 0.29	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360FD

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Methyl methacrylate	CAS №: 80-62-6 EC №: 201-297-1 Индексный № EC: 607-035-00-6	0.1 – 0.24	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	**Идентификация химической продукции**	**Предельная удельная концентрация (%)**
Полисульфиды, ди-трет-бутил	CAS №: 68937-96-2 EC №: 273-103-3 Регистрационный № REACH: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317
Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль	EC №: 931-384-6 Регистрационный № REACH: 01-2119493620-38	(9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319
Magnesium Metaborate	CAS №: 13703-82-7 EC №: 237-235-5	(15 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

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 : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

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 : May cause sensitization by skin contact.

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

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	:	Локализуйте большие разливы при помощи инертных гранулированных веществ.
Методы очистки	:	Очиститель. Утечки удерживать с помощью абсорбентов: песка, древесных опилок, кизельгура.
Прочая информация	:	Может быть скольким при проливе. Используйте подходящие резервуары для утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	:	Избегайте подвергания любым воздействиям. Как правило, необходимо наличие как местной вытяжной, так и общей вентиляции.
Температура проведения операций.	:	< 40 °C
Гигиенические меры	:	Мойте руки и прочие открытые участки тела мылом с водой перед приемом пищи, напитков, курением, а также перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Температура хранения	:	≤ 40 °C
Место хранения	:	Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Германия

Класс хранения (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Прочие горючие и негорючие вещества

Швейцария

Класс хранения (LK) : LK 10/12 - Жидкости

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

GEAR OIL GL 5 SAE 75W90 UNIVERSAL	
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Huiles minérales (brouillards) # Olie (minerale-; nevel)
ПДК с.с.	5 мг/м³
OEL STEL	10 мг/м³
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
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	
MAK (OEL TWA)	208 мг/м³ @8h
	50 млн-¹ @8h
MAK (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	
8-timers grænseværdi (ПДК с.с.)	102 мг/м³ @8h
	25 млн-¹ @8h
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	204 mg/m³ @8h

Methyl methacrylate (80-62-6)	
	50 ppm @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
	50 млн-¹ @15min
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
VLEP 8h (OEL TWA)	205 мг/м³ @8h
	50 млн-¹ @8h
VLEP CT (OEL 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-8u (OEL TWA)	205 мг/м³
TGG-15min (OEL STEL)	410 мг/м³

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

*STEL value is calculated based on the TWA limit

8.2. Применимые меры технического контроля

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:
Защитные очки. Перчатки.
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	:	коричневый.
Внешний вид	:	Маслянистая жидкость.
Запах	:	характерный.
Порог запаха	:	Отсутствует
Температура плавления	:	Отсутствует
Температура затвердевания	:	Отсутствует
Точка кипения	:	Отсутствует
Воспламеняемость	:	Отсутствует
Нижний предел взрываемости	:	Отсутствует
Верхний предел взрываемости	:	Отсутствует
Температура вспышки	:	> 180 °C (ASTM D92)
Температура самовозгорания	:	Отсутствует
Температура разложения	:	Отсутствует
pH	:	Отсутствует
Вязкость, кинематическая	:	70 мм²/с @40°C (ASTM D445)
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	:	0.862 г/мл @15°C (ASTM D4052)
Относительная плотность	:	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	:	Отсутствует
Характеристики частиц	:	Неприменимо

9.2. Прочая информация

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 (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

Methyl methacrylate (80-62-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	7900 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг (OECD 402)
CL50, инг., крысы (пары)	29.8 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсибилизация : Не классифицируется

Methyl methacrylate (80-62-6)	
Кожная сенсибилизация, - Контакт с кожей, мышь	сенсибилизация кожи (OECD 429)

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Methyl methacrylate (80-62-6)	
In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, млекопитающих	положительный (OECD 476, WOE does not support classification)
In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, млекопитающих	Equivocal (OECD 473, WOE does not support classification)
Rodent Dominant Lethal Test, In vivo, млекопитающих	отрицательный (OECD 478)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	отрицательный (OECD 471)

Канцерогенность : Не классифицируется

Methyl methacrylate (80-62-6)	
Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, вдыхание, крыса	отрицательный (104w; 5d/w, OECD 453)

Репродуктивная токсичность : Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

Methyl methacrylate (80-62-6)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	150 мг/кг вес тела/сут @28d (OECD 407)

Опасность при аспирации : Не классифицируется

GEAR OIL GL 5 SAE 75W90 UNIVERSAL	
Вязкость, кинематическая	70 мм²/с @40°C (ASTM D445)
Углеводород	Да

11.2. Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Поставщик(и) добавки(ок) провели исследования хронической токсичности. Эти испытания показали, что смеси, содержащие добавку(и), не представляют хронической опасности для водной среды при протестированных уровнях использования. Поскольку данный продукт остается в пределах этих подтверждённых условий, он не классифицируется как опасный для водной среды в соответствии с критериями CLP, где данные, полученные из испытаний смесей, имеют приоритет перед данными для отдельных веществ.

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

Опасность для водной средыпри долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется.

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

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

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

O,O,O-трифенилфосфоротиоат (597-82-0)	
CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л @96h; Brachydanio rerio
EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л @48h; Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л Scenedesmus quadricauda
КНЭ (острая)	> 5.5 @ 21DY (Daphnia magna)
КНЭ хроническая рыб	0.0017 мг/л @97d; Oncorhynchus mykiss
КНЭ хроническая ракообразных	> 5.5 мг/л @21d; Daphnia magna

12.2. Стойкость и разлагаемость

GEAR OIL GL 5 SAE 75W90 UNIVERSAL	
Стойкость и разлагаемость	Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению.

Methyl methacrylate (80-62-6)	
Стойкость и разлагаемость	Быстроразлагаемое
Биоразложение	94 % @14d (OECD 301 C)

Полисульфиды, ди-трет-бутил (68937-96-2)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Биоразложение	13 % % @OECD TG @28d

Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
БПК (% ТПК)	3.6 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде @28d (inherent sediment)
Биоразложение	7.4 % @28d (OECD TG 301B)

O,O,O-трифенилфосфоротиоат (597-82-0)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро
Биоразложение	17.8 – 19.3 % @28d (OECD 301B); 59,9 - 66,8 % @28d (OECD 302C)

Magnesium Metaborate (13703-82-7)	
Стойкость и разлагаемость	Не разлагающийся быстро

12.3. Потенциал биоаккумуляции

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

Полисульфиды, ди-трет-бутил (68937-96-2)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	6

O,O,O-трифенилфосфоротиоат (597-82-0)	
BCF (рыбы) [1]	2.551

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)

Компонент	
Вещество(-а), соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	O,O,O-трифенилфосфоротиоат (597-82-0)
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям устойчивых, биоаккумулятивных и токсичных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль
Вещество(-а), не соответствующее(-ие) критериям высокоустойчивых и высокобиоаккумулятивных веществ регламента REACH в соответствии с приложением XIII	Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль, O,O,O-трифенилфосфоротиоат (597-82-0)

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или веществ, определяющихся как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Делегированном регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Европейской Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

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

Норвегия

Waste code (Norsas AS) : [2] 7011 - Waste oil, refundable

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

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

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

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

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)

Содержит вещество(-а) из Списка веществ-кандидатов REACH в концентрации, равной или превышающей 0,1 % или специфическую пороговую концентрацию (SCL): O,O,O-triphenyl phosphorothioate (EC 209-909-9, CAS 597-82-0)

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)

Регламент о веществах, разрушающих озоновый слой (2024/590)

Не указано в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590)
Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 2024/590 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложения I-IV):

Регламент о продукции двойного назначения (2021/821)

Не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 2021/821 о контроле товаров двойного назначения.

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

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
Listed or contains substance(s) on the Denmark - Indicative list of organic solvents present in Annex 3.4.1 of the WEA Guidance C.0.1-1: Methyl Methacrylate (1996) (80-62-6)

Франция

Профессиональные болезни	
Код	Описание
RG 82	

Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 2, существенная опасность для водной среды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1).

Список сенсибилизирующих веществ (TRGS 907) : Содержит сенсибилизирующие вещества в соответствии с TRGS 907.

Нидерланды

SZW Перечень канцерогенных веществ : Нолисульфиды, ди-трет-бутил имеется в перечне

SZW Перечень мутагенных веществ : Нолисульфиды, ди-трет-бутил имеется в перечне

SZW Перечень репротоксичных веществ – Грудное вскармливание	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW Перечень репротоксичных веществ – Фертильность	:	Ни одного из компонентов нет в перечне
SZW Перечень репротоксичных веществ – Развитие потомства	:	Ни одного из компонентов нет в перечне

Норвегия

Номер в норвежском регистре материалов	:	680480
Национальные законодательства Норвегии	:	РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/CE, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006. Правила по утилизации и переработке отходов (FOR-2004-06-01-930) — применимы к утилизации отработанных масел, смазок и охлаждающих жидкостей, отнесенных к категории опасных отходов.

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) Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

Швейцария

Water Protection Ordinance (GSchV, SR 814.201)	:	Класс A

15.2. Оценка химической безопасности веществ

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению		
Раздел	**Измененный пункт**	**Замечания**
	Отменяет	**Изменено**
	Дата пересмотра	**Изменено**

Указания по изменению		
Раздел	**Измененный пункт**	**Замечания**
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	**Изменено**
2.2	Фразы EUH	**Изменено**
2.2	Сигнальное слово (CLP)	**Добавлено**
2.2	Советы по технике безопасности (CLP)	**Добавлено**
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	**Добавлено**
3	Состав/информация о компонентах	**Изменено**

Аббревиатуры и акронимы:	
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
	ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods
	ICAO: International Civil Aviation Organization
	IATA: International Air Transport Association
	STEL: Short Term Exposure Limit
	LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects
	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

Прочая информация : Информация, содержащаяся в настоящем Паспорте безопасности материала (SDS), получена из источников, которые по нашему мнению являются правдивыми. Тем не менее, информация предоставляется на условиях «как есть» без каких-либо явных или подразумевающихся гарантий её точности. Условия и способы обращения, хранения, использования или утилизации продукта находятся вне рамок нашей компетенции. По этой и иным причинам мы не несем ответственности и отвергаем любые претензии в отношении убытков, повреждений и потерь, каким бы то ни было образом связанных с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта. Паспорт безопасности материала составлен и касается исключительно для данного продукта. При использовании в качестве компонента для иного продукта, содержащаяся здесь информация не может быть применима к конечному продукту.

Полный текст фраз H и EUH:	
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
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
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2

Полный текст фраз H и EUH:	
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
PBT	Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
Repr. 1B	Репродуктивная токсичность - класс 1B
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
Skin Sens. 1B	Сенсибилизация кожная - класс 1B
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей
EUH440	Накапливается в окружающей среде и живых организмах, в том числе в организме человека.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H360FD	Может отрицательно сказываться на репродуктивной способности. Может нанести вред плоду.
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.
EUH208	Содержит Methyl methacrylate, Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль. Может вызвать аллергическую реакцию.

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.