



WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Дата выпуска: 27/02/2019 Дата пересмотра: 25/04/2024 Заменяет версию: 28/09/2022 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 AROW ARCTIC XHV 28
Код изделия : 24500
Вид продукта : WOLF
Товарная группа : Смесь

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

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

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

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

1.4. Телефон экстренной связи

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

Country/Area	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024	+375 (17) 212 76 21	
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Moscow	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 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 AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

2.2. Элементы маркировки

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

- Сигнальное слово (CLP)
- : -
- Краткая характеристика опасности (CLP)
- : H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Советы по технике безопасности (CLP)
- : P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.
P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.
- Фразы EUN
- : EUN208 - Содержит Methyl methacrylate. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS №: 4259-15-8 EC №: 224-235-5	1 – 1.49	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-Di-tert-butylphenol	CAS №: 128-39-2 EC №: 204-884-0 Регистрационный № REACH: 01-2119490822-33	0.1 – 0.75	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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 (%)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	CAS №: 4259-15-8 EC №: 224-235-5	(50 ≤ C < 80) Eye Irrit. 2, H319 (80 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
2,6-Di-tert-butylphenol	CAS №: 128-39-2 EC №: 204-884-0 Регистрационный № REACH: 01-2119490822-33	(35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

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	: May cause severe irritation.
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 AROW ARCTIC XHV 28

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.

Германия

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

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Словакия - Пределы воздействия на рабочем месте	
NPHV (OEL TWA)	2 мг/м³ inhalable fraction
	0.1 мкг/л
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

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
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
	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

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
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
	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

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

Methyl methacrylate (80-62-6)	
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
NGV (OEL TWA)	210 мг/м³ @8h
	50 млн-¹ @8h
KTV (OEL STEL)	420 мг/м³ @15min
	100 млн-¹ @15min
Исландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
ПДК с.с.	50 млн-¹ @8h
OEL STEL	100 млн-¹ @15min
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Grenseverdi (OEL TWA)	100 мг/м³ @8h
	25 млн-¹ @8h
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 мг/м³ @15min
	100 млн-¹ @15min

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

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.

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) /

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

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	: Yellow.
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	: > 150 °C (ASTM D92)
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 29500000 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	: 847 кг/м³ @15°C (ASTM D4052)
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствуют при обычных условиях применения.

10.2. Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствуют при обычных условиях применения.

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 10000 мг/кг

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
ЛД50, в/ж, крысы	3100 мг/кг (OECD TG 401)
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг (OECD TG 402)

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

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
NOAEL (subacute, oral, 28 days)	100 мг/кг вес тела/сут (407 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subchronic, oral, 90 days)	270 мг/кг вес тела/сут (408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
NOAEL, subacute, устный, крыса	125 mg/kg (дней, OECD TG 407)

Опасность при аспирации : Не классифицируется

WOLF AROW ARCTIC XHV 28	
Вязкость, кинематическая	29500000 мм²/с @ 40°C (ASTM D445)

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

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

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

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
CL50 (рыбы) [1]	1.4 мг/л @96h (Pimephales promelas)
EC50 (ракообразные) [1]	0.45 мг/л @48h (Daphnia magna)
EC50 (другие водные организмы) [1]	> 1000 мг/л @3h Микроорганизм
EC50 (72ч - водоросли) [1]	1.2 мг/л @96h (Pseudokirchneriella subcapitata)
КНЭ хроническая ракообразных	0.035 мг/л @21d Daphnia magna
КНЭ хроническая водорослей	0.64 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata @96h

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
CL50 (рыбы) [1]	4.4 мг/л Oncorhynchus mykiss
EC50 (ракообразные) [1]	75 мг/л Daphnia magna
EC50 (72ч - водоросли) [1]	410 мг/л Desmodesmus subspicatus
КНЭ хроническая ракообразных	0.4 мг/л Daphnia magna @21d
КНЭ хроническая водорослей	220 мг/л Desmodesmus subspicatus @72h

Methyl methacrylate (80-62-6)	
CL50 (рыбы) [1]	> 79 мг/л @96h; Oncorhynchus mykiss

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

12.2. Стойкость и разлагаемость

WOLF AROW ARCTIC XHV 28	
Стойкость и разлагаемость	Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению.
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	≥ 12 – ≤ 24 % @28d (OECD ECHA 302C)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Стойкость и разлагаемость	Limited biodegradability.
Биоразложение	< 5 % @28d
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Стойкость и разлагаемость	Rapidly degradable
Биоразложение	94 % @14d (OECD 301 C)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	4.5
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	3.59
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	1.38

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

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

№ ООН (ДОПОГ)	: Неприменимо
№ ООН (МКМПОГ)	: Неприменимо
№ ООН (ИАТА)	: Неприменимо
№ ООН (ВОПОГ)	: Неприменимо
№ ООН (МПОГ)	: Неприменимо

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

Неприменимо

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

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

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

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

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Не содержит веществ, регулируемых Регламентом REACH.

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

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

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

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

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

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

Dual-Use Regulation (428/2009)

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

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

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

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	

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

Германия

- Класс опасности загрязнения воды (WGK) : WGK 1, слабо опасен для воды (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 : 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

15.2. Оценка химической безопасности веществ

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

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Дата пересмотра	Изменено	
	Формат ПБ ЕС	Изменено	
	Отменяет	Изменено	
2.2	Фразы EUN	Добавлено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
9.1	Вязкость, кинематическая	Изменено	
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
15.1	Класс опасности загрязнения воды (WGK)	Изменено	
15.1	Класс хранения (LGK, TRGS 510)	Добавлено	

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

WOLF AROW ARCTIC XHV 28

Паспорт безопасности химической продукции

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

Аббревиатуры и акронимы:	
	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

Прочая информация

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

Полный текст фраз H и EUN:	
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
EUN208	Содержит Methyl methacrylate. Может вызвать аллергическую реакцию.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
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 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.