



WOLF AROWEP ISO 150

Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Дата выпуска: 07/10/2003 Дата пересмотра: 14/03/2024 Заменяет версию: 09/01/2024 Версия: 5.3

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

1.1. Идентификация химической продукции

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Вид продукта | : Смесь |
| название продукта | : WOLF AROWEP ISO 150 |
| Код изделия | : 4109 |
| 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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Не классифицируется

Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

Маркировка не применяется

2.3. Другие опасности

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

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

WOLF AROWEP ISO 150

Паспорт безопасности химической продукции

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

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] |
|--------------------------------------|--|--------------|---|
| Нолисульфиды, ди-трет-бутил | CAS №: 68937-96-2 EC №: 273-103-3 Регистрационный № REACH: 01-2119540515-43 | 0.1 – 0.99 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль | EC №: 931-384-6 Регистрационный № REACH: 01-2119493620-38 | 0.1 – 0.49 | Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine | CAS №: 7173-62-8 EC №: 230-528-9 Регистрационный № REACH: 01-2119487002-46 | 0.01 – 0.024 | Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Предельная удельная концентрация:

| Наименование | Идентификация химической продукции | Предельная удельная концентрация (%) |
|--------------------------------------|--|---|
| Нолисульфиды, 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 |

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

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

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

| | |
|--|--|
| Симптомы/последствия при вдыхании | : 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. |

WOLF AROWEP ISO 150

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|--|---|
| 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 разливе. Используйте подходящие резервуары для утилизации. |

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

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

WOLF AROWEP ISO 150

Паспорт безопасности химической продукции

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

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

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

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

Информация отсутствует

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) /

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

WOLF AROWEP ISO 150

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 | : 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 | : 240 °C (ASTM D92) |
| Температура самовозгорания | : Отсутствует |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая | : 150 мм ² /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 | : 896 кг/м ³ @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.

10.4. Условия, которых следует избегать

Неклассифицировано.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Кислоты. Основания.

WOLF AROWEP ISO 150

Паспорт безопасности химической продукции

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

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 |
| Разъедание/раздражение кожи | : Не классифицируется |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | : Не классифицируется |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | : Не классифицируется |
| Мутагенность зародышевых клеток | : Не классифицируется |
| Канцерогенность | : Не классифицируется |
| Репродуктивная токсичность | : Не классифицируется |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | : Не классифицируется |
| 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) |
|---------------------------|--|

(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

| | |
|--|--|
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
|--|--|

Опасность при аспирации : Не классифицируется

WOLF AROWEP ISO 150

| | |
|--------------------------|--|
| Вязкость, кинематическая | 150 мм ² /с @40°C (ASTM D445) |
|--------------------------|--|

11.2. Информация о других опасностях

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

| | |
|---|-----------------------|
| Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) | : Не классифицируется |
| Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) | : Не классифицируется |

Нолисульфиды, 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 |
|-----------------|-----------------------------|

WOLF AROWEP ISO 150

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Эфиры фосфорной кислоты/аминная соль | |
|--------------------------------------|--|
| 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) |

| (Z)-N-octadecenypropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
|---|-----------------------------------|
| CL50 (рыбы) [1] | > 0.1 мг/л (Brachydanio rerio) |
| EC50 (ракообразные) [1] | > 0.01 мг/л (Daphnia magna) |
| EC50 (72ч - водоросли) [1] | > 0.01 мг/л |
| КНЭ хроническая ракообразных | > 0.001 мг/л @21d (Daphnia magna) |

12.2. Стойкость и разлагаемость

| WOLF AROWEP ISO 150 | |
|---------------------------|---|
| Стойкость и разлагаемость | Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению. |

| Нолисульфиды, ди-трет-бутил (68937-96-2) | |
|--|---------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Rapidly degradable |
| Биоразложение | 13 % @ OECD TG @28d |

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

| (Z)-N-octadecenypropane-1,3-diamine (7173-62-8) | |
|---|--------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Rapidly degradable |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

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

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

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

Информация отсутствует

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

WOLF AROWEP ISO 150

Паспорт безопасности химической продукции

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

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. 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

WOLF AROWEP ISO 150

Паспорт безопасности химической продукции

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

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):

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

Германия

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

Список сенсibilизирующих веществ (TRGS 907) : Содержит сенсibilизирующие вещества в соответствии с TRGS 907.

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

Нидерланды

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

WOLF AROWEP ISO 150

Паспорт безопасности химической продукции

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

| | |
|--|---|
| Перечень мутагенов SZW | : Нолисульфиды, ди-трет-бутил имеется в перечне |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Ни одного из компонентов нет в перечне |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Ни одного из компонентов нет в перечне |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Ни одного из компонентов нет в перечне |

Дания

| | |
|-------------------------------------|--|
| Национальные законодательства Дании | : Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним |
|-------------------------------------|--|

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 | |
| | Отменяет | Изменено | |
| 2.2 | Фразы EУН | Удалено | |
| 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 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 AROWEP ISO 150

Паспорт безопасности химической продукции

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

| Полный текст фраз H и ECH: | |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (пероральная) | Острая токсичность (пероральная) - 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 |
| Eye Dam. 1 | Повреждение/раздражение глаз - класс 1 |
| Eye Irrit. 2 | Повреждение/раздражение глаз - класс 2 |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H372 | Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |
| 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. 1B | Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B |
| Skin Sens. 1 | Сенсибилизация кожная - класс 1 |
| Skin Sens. 1B | Сенсибилизация кожная - класс 1B |
| STOT RE 1 | Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1 |

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

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.