



# WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 14/10/2014 Дата пересмотра: 28/10/2020 Supersedes version of: 13/08/2019 Версия: 3.1

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси  
название продукта : WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13  
UFI : U4F1-7D98-AN4C-9863  
Код изделия : 50102  
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 : Недисперсионное применение  
промышленного/профессионального применения : Используется в закрытых системах  
Функциональная или эксплуатационная категория : Жидкость для автомобильной системы охлаждения

##### 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 - België  
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99

#### 1.4. Телефон экстренной связи

| Страна   | Организация/Компания                                                                                                       | Адрес                                            | Телефон для экстренной связи | Комментарий                                                                                                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Австрия  | Vergiftungsinformationszentrale                                                                                            | Stubenring 6<br>1010 Wien                        | +43 1 406 43 43              |                                                                                                                                                                 |
| Бельгия  | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                                        | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel            | +32 70 245 245               | Пожалуйста, наберите: 070 245 245 по любым срочным вопросам об интоксикации (бесплатно 24/7), если номер недоступен, наберите: 02 264 96 30 (стандартный тариф) |
| Болгария | Национален токсикологичен информационен център<br>Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И.<br>Тотлебен 21<br>1606 София | +359 2 9154 233              |                                                                                                                                                                 |
| Венгрия  | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat                                      | Nagyvárad tér 2.<br>1097 Budapest                | +36 80 20 11 99              |                                                                                                                                                                 |

# WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

|                    |                                                                                                                                                       |                                                             |                                                                                                        |                                                                                                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Греция             | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou                                                                                        | 11762 Athens                                                | +30 2 10 779 3777                                                                                      |                                                                                                |
| Дания              | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital                                                                                                                     | Bispebjerg Bakke 23<br>2400 København NV                    | +45 82 12 12 12                                                                                        |                                                                                                |
| Ирландия           | National Poisons Information Centre<br>Beaumont Hospital                                                                                              | PO Box 1297<br>Beaumont Road<br>9 Dublin                    | +353 1 809 2566<br>(Healthcare professionals-<br>24/7)<br>+353 1 809 2166 (public,<br>8am - 10pm, 7/7) |                                                                                                |
| Исландия           | Eitrunarmiðstöð<br>Landspítali                                                                                                                        | Fossvogi<br>108 Reykjavik                                   | +354 543 22 22                                                                                         |                                                                                                |
| Италия             | Centro Antiveleni di Roma (CAV<br>Policlinico "Umberto I")<br>Università di Roma, Policlinico<br>Umberto 1                                            | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                    | +39 06 4997 8000                                                                                       |                                                                                                |
| Люксембург         | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid                                                                | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel                       | +352 8002 5500                                                                                         |                                                                                                |
| Нидерланды         | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum                                                                                                        | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88                                                                                       | Только с целью<br>информирования<br>медицинского<br>персонала в случаях<br>острых интоксикаций |
| Норвегия           | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet                                                                                                                | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130 Oslo                | +47 22 591300                                                                                          |                                                                                                |
| Португалия         | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência<br>Médica                                                                        | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa                | +351 800 250 250                                                                                       |                                                                                                |
| Словакия           | Národné toxikologické informačné<br>centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika<br>pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava                              | +421 2 54 77 41 66                                                                                     |                                                                                                |
| Финляндия          | Myrkytystietokeskus                                                                                                                                   | Stenbäckinkatu 9<br>PO BOX 100<br>29 Helsinki               | +358 9 471 977<br>+358 800 147 111                                                                     |                                                                                                |
| Франция            | ORFILA                                                                                                                                                |                                                             | +33 1 45 42 59 59                                                                                      |                                                                                                |
| Хорватия           | Centar za kontrolu otrovanja<br>Institut za medicinska istraživanja i<br>medicinu rada                                                                | Ksaverska Cesta 2<br>p.p. 291<br>10000 Zagreb               | +385 1 234 8342                                                                                        |                                                                                                |
| Чешская Республика | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1.<br>LF UK                                                                  | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2                              | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402                                                                   |                                                                                                |
| Швеция             | Giftinformationscentralen                                                                                                                             | Box 60 500<br>171 76 Stockholm                              | 112 – begär<br>Giftinformation<br>+46 10 456 6700 (Från<br>utlandet)                                   |                                                                                                |
| Эстония            | Mürgistusteabekeskus                                                                                                                                  | Gonsiori 29<br>15027 Tallinn                                | 16662<br>+372 626 93 90                                                                                |                                                                                                |

# WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

|                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| Острая токсичность (пероральная) - класс 4                                | H302 |
| Повреждение/раздражение глаз - класс 2                                    | H319 |
| Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2 | H373 |
| Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16                     |      |

##### Неблагоприятное физико-химическое воздействие на человека и окружающую среду

Информация отсутствует

#### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)

:



GHS07



GHS08

Сигнальное слово (CLP)

: Осторожно

Содержит

: 1,2-этанediол

Указания об опасности (CLP)

: H302 - Вредно при проглатывании.

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

H373 - Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (при проглатывании).

Советы по технике безопасности (CLP)

: P260 - Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

P264 - Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы.

P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P301+P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту при плохом самочувствии.

P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P314 - В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

P330 - Прополоскать рот.

P337+P313 - Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с

местными/региональными/национальными/международными правилами.

#### 2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Неприменимо

# WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 3.2. Смеси

| Наименование          | Идентификация химической продукции                                                                                  | %       | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 1,2-этанediол         | (CAS №) 107-21-1<br>(EC №) 203-473-3<br>(Индексный № EC) 603-027-00-1<br>(Регистрационный № REACH) 01-2119456816-28 | 35 – 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                      |
| Калия 2-этилгексаноат | (CAS №) 3164-85-0<br>(EC №) 221-625-7                                                                               | < 1,5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d         |

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

|                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры первой помощи – общие сведения | : In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.                                                                                                                                     |
| Первая помощь при вдыхании          | : Adverse effects not expected from this product. Обеспечьте доступ свежего воздуха. Разместите пострадавшего в положении полулежачего. Обратитесь за медицинской помощью.                                     |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Remove contaminated clothing. Промойте подвергшийся воздействию участок кожи водой с мылом. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.                                         |
| Первая помощь при попадании в глаза | : При попадании в глаза, немедленно промойте чистой водой в течение 10-15 минут. Необходимо снять контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью в случае появления болезненных ощущений или раздражения. |
| Первая помощь при проглатывании     | : Не вызывайте рвоту. Прополоскать рот. Запрещается вводить орально лекарства или другие средства потерпевшему в бессознательном состоянии. Немедленно обратиться к врачу.                                     |

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

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

### 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 | : Пена. 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. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|

# WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

|                                                 |                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. |
| 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. Удалите источники возгорания. Не пользоваться открытым огнем. Не курить. Предпринять действия препятствующие возникновению статического электричества. |
| 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                                                                                             |
| Информация при смешанном способе хранения | : Food.                                                                                             |
| Место хранения                            | : Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.                                         |
| Специальные указания по упаковке          | : Потребительская упаковка должна иметь маркировку, предупреждающую об опасности попадания на кожу. |

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Anti-Freeze and De-icing products.

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

| WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| EU - Пределы воздействия на рабочем месте |                                |
| IOELV STEL (мг/м³)                        | 104 мг/м³ @ 15 min.            |
| IOELV STEL (млн <sup>-1</sup> )           | 40 млн <sup>-1</sup> @ 15 min. |

# WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 8.2. Применимые меры технического контроля

#### Средства индивидуальной защиты:

Защитные очки. Перчатки.

#### Защита рук:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Butyl rubber (IIR) /. Polyvinylchloride (PVC) /

#### Защита глаз:

Защитные очки. Standard EN 166 - Personal eye-protection.

#### Защита кожи и тела:

При нормальных условиях нет необходимости в использовании особых средств индивидуальной защиты.

#### Защита органов дыхания:

В условиях недостаточной вентиляции пользуйтесь соответствующими средствами защиты органов дыхания.

#### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Агрегатное состояние                                | : Жидкость                       |
| Внешний вид                                         | : Жидкость.                      |
| Цвет                                                | : Purple.                        |
| Запах                                               | : mild. slight.                  |
| Порог запаха                                        | : Нет данных                     |
| pH                                                  | : 7,5 – 9,5                      |
| pH раствор                                          | : ≥ 0                            |
| Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)    | : Нет данных                     |
| Температура плавления                               | : Нет данных                     |
| Температура затвердевания                           | : -36 °C                         |
| Точка кипения                                       | : ≥ 133 °C                       |
| Температура вспышки                                 | : 111 °C                         |
| Температура самовозгорания                          | : 400 °C                         |
| Температура разложения                              | : Нет данных                     |
| Горючесть (твердых тел, газа)                       | : Нет данных                     |
| Давление пара                                       | : 1,823 гПа @20°C                |
| Давление паров при 50 °C                            | : 9,613 гПа @50°C                |
| Относительная плотность пара при 20 °C              | : Нет данных                     |
| Относительная плотность                             | : Нет данных                     |
| Плотность                                           | : 1071 кг/м³ @ 20°C              |
| Растворимость                                       | : Легкосмешивающаяся субстанция. |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | : Нет данных                     |
| Вязкость, кинематическая                            | : 1,89 мм²/с @20°C               |
| Вязкость, динамическая                              | : 2,03 сП @20°C                  |
| Взрывчатые свойства                                 | : Нет данных                     |
| Окислительные свойства                              | : Нет данных                     |
| Граница взрывоопасности                             | : Нет данных                     |

# WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 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

Информация отсутствует

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствуют при обычных условиях применения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

|                                                    |                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Острая токсичность (пероральная)                   | : Вредно при проглатывании. |
| Острая токсичность (дермальная)                    | : Не классифицируется       |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | : Не классифицируется       |

### WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| ATE CLP (орально) | 1253,133 мг/кг вес тела |
|-------------------|-------------------------|

### 1,2-этанediол (107-21-1)

|                  |           |
|------------------|-----------|
| DL50, в/ж, крысы | 500 мг/кг |
|------------------|-----------|

|                                                                                                          |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разъедание/раздражение кожи                                                                              | : Не классифицируется<br>pH: 7,5 – 9,5                                                                            |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз                                                                   | : Вызывает серьезное раздражение глаз.<br>pH: 7,5 – 9,5                                                           |
| 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 | : Может наносить вред органам (почки) в результате длительного или многократного воздействия (при проглатывании). |

# WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Опасность при аспирации : Не классифицируется

### WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Вязкость, кинематическая | 1,89 мм²/с @20°C |
|--------------------------|------------------|

Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : В случае проглатывания возможна тошнота, рвота и диарея.

## 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

#### 1,2-этанediол (107-21-1)

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| CL50, рыбы (1)                    | 53000 мг/л @96h - Pimephales promelas        |
| EC50, дафнии (1)                  | 51000 мг/л @48h - Daphnia magna              |
| EC50, другие водные организмы (1) | 24000 мг/л @168h - Selenastrum capricornutum |

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Избегайте попадания в стоки и системы водоснабжения. |
|---------------------------|------------------------------------------------------|

#### 1,2-этанediол (107-21-1)

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Biochemical oxygen demand (BOD)          | 0,47 г O <sub>2</sub> /г вещество |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | 1,29 г O <sub>2</sub> /г вещество |
| Биоразложение                            | 90 %                              |

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### 1,2-этанediол (107-21-1)

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)             | 10    |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | -1,36 |

### 12.4. Мобильность в почве

#### 1,2-этанediол (107-21-1)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Поверхностное напряжение | 49890 Н/м @25°C |
|--------------------------|-----------------|

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

Информация отсутствует

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не представляет особой опасности для окружающей среды.



# WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 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 ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

#### 14.1. Номер ООН

|                |               |
|----------------|---------------|
| № 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. Транспорт класса опасности (а)

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| <b>ADR</b>                                        |               |
| Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ)  | : Неприменимо |
| <b>IMDG</b>                                       |               |
| Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) | : Неприменимо |
| <b>ИАТА</b>                                       |               |
| Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА)   | : Неприменимо |
| <b>ADN</b>                                        |               |
| Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ)  | : Неприменимо |
| <b>RID</b>                                        |               |
| 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

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Опасно для окружающей среды | : Нет                                   |
| Морской поллютант           | : Нет                                   |
| Прочая информация           | : Дополнительная информация отсутствует |

# WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### 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. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

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

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит веществ, регулируемых Регламентом REACH.

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### 15.1.2. Национальное регулирование

##### 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

NIET-список репродуктивных токсинов - : Ни одного из компонентов нет в перечне

Лактация

NIET-список репродуктивных токсинов - : Ни одного из компонентов нет в перечне

Рождаемость

NIET-список репродуктивных токсинов - : Ни одного из компонентов нет в перечне

Развитие

##### 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

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

# WOLF COOLANT -36°C LONGLIFE G13

## Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

#### Указания по изменению:

| Раздел | Измененный пункт                                                  | Модификация | Замечания |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|        | Отменяет                                                          | Изменено    |           |
|        | Дата пересмотра                                                   | Изменено    |           |
|        | Формат ПБ ЕС                                                      | Изменено    |           |
| 2.1    | Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] | Изменено    |           |
| 2.2    | Советы по технике безопасности (CLP)                              | Изменено    |           |
| 2.2    | Указания об опасности (CLP)                                       | Изменено    |           |
| 3      | Состав/информация о компонентах                                   | Изменено    |           |
| 11.1   | ATE CLP (орально)                                                 | Изменено    |           |

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

#### Полный текст фраз H и EUN:

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Острая токсичность (пероральная) - класс 4                                          |
| Eye Dam. 1          | Повреждение/раздражение глаз - класс 1                                              |
| Repr. 2             | Репродуктивная токсичность - класс 2                                                |
| Skin Irrit. 2       | Разъедание/раздражение кожи - класс 2                                               |
| STOT RE 2           | Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2           |
| H302                | Вредно при проглатывании.                                                           |
| H315                | Вызывает раздражение кожи.                                                          |
| H318                | Вызывает серьезные повреждения глаз.                                                |
| H319                | Вызывает серьезное раздражение глаз.                                                |
| H361d               | Предположительно может нанести вред плоду.                                          |
| H373                | Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. |

SDS EU (REACH Приложение II)

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.