



# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Дата выпуска: 09/12/2014 Дата пересмотра: 17/05/2023 Заменяет версию: 27/10/2020 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 WINDSCREEN CONCENTRATE  
UFI : CQVS-NN7Y-FN4U-RR6A  
Код изделия : 50200  
Вид продукта :  
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 : Используйте в качестве аэрозоля  
Функциональная или эксплуатационная категория : Средства и добавки для чистки и мытья

##### 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](mailto:msds@wolfoil.com) - <https://www.wolflubes.com/>

#### 1.4. Телефон экстренной связи

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

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024	+375 (17) 212 76 21	
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (РТИАС) 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]

Воспламеняющиеся жидкости - класс 3 H226  
См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Информация отсутствует

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## 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]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Советы по технике безопасности (CLP) :

P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

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

P403+P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

P102 - Держать в месте, не доступном для детей.

P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.

### 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 вредными эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредными 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

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Ethanol	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 Индексный № EC: 603-002-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119457610-43	50 – 75	Flam. Liq. 2, H225
1,2-этандиол	CAS №: 107-21-1 EC №: 203-473-3 Индексный № EC: 603-027-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119456816-28	2.5 – 10	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 (ATE=500 мг/кг вес тела) STOT RE 2, H373

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## 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	: Обеспечьте доступ свежего воздуха. При недомогании обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть большим количеством воды с мылом.
Первая помощь при попадании в глаза	: Необходимо снять контактные линзы. При попадании в глаза, немедленно промойте чистой водой в течение 10-15 минут.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. Запрещается вводить орально лекарства или другие средства потерпевшему в бессознательном состоянии. Немедленно обратиться к врачу. Не вызывайте рвоту.

#### 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	: Покраснение. May cause slight irritation.
Симптомы/последствия при проглатывании	: В случае проглатывания возможна тошнота, рвота и диарея.

#### 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.

#### 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 WINDSCREEN CONCENTRATE

## 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. Удалите источники возгорания. Не пользоваться открытым огнем. Не курить. Не вдыхать пары. Избегать: Кислоты. Влага. Горючий материал. 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

Условия хранения : Хранить вдали от источников воспламенения. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

Температура хранения : < 40 °C

Информация при смешанном способе хранения : Food. Exclude sources of heat, sparks and open flame. Electrostatic charge. Окисляющиеся вещества.

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

Ethanol (64-17-5)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
IOEL TWA	260 мг/м <sup>3</sup> @8h
IOEL STEL	1900 мг/м <sup>3</sup> @15 min

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

#### 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.

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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



#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Standard EN 166 - Personal eye-protection.

#### 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:

В условиях недостаточной вентиляции пользуйтесь соответствующими средствами защиты органов дыхания. Противогаз с фильтром типа А

#### 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	: синий.
Внешний вид	: Жидкое.
Запах	: lemon-like.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура затвердевания	: Отсутствует
Точка кипения	: 84 °C
Воспламеняемость	: Отсутствует
Граница взрывоопасности	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 23 °C
Температура самовозгорания	: 400
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 6.5 – 9.5
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Полный.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 44.46 гПа @ 20°C
Давление паров при 50°C	: 214.92 гПа @ 50°C
Плотность	: 891 кг/м³ @20°C
Относительная плотность	: 0.851 @20°C
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Относительная скорость испарения (бутилацетат=1) : 2  
Содержание ЛОС : 60 %

## 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

Open flame. Тепло. Electrostatic charge.

### 10.5. Несовместимые материалы

Окисляющиеся вещества.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Углекислота.

## 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

1,2-этандиол (107-21-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	500 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	10600 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	≥ 50 мг/л/4 ч
Ethanol (64-17-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	≥ 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	≥ 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	≥ 50 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется  
pH: 6.5 – 9.5  
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется  
pH: 6.5 – 9.5  
Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется  
Канцерогенность : Не классифицируется

1,2-этандиол (107-21-1)	
NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./муж.	1000 мг/кг вес тела
NOAEL продолжит., 2 года, в/ж, жив./жен.	1500 мг/кг вес тела

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

1,2-этандиол (107-21-1)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	220200 мг/кг вес тела/сут OECD 407
NOAEL 90 дней, н/к, крысы или кролики	2220 мг/кг вес тела/сут OECD 410
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации : Не классифицируется

### 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

1,2-этандиол (107-21-1)	
CL50 (рыбы) [1]	41000 мг/л @96h - <i>Oncorhynchus mykiss</i>
CL50 (рыбы) [2]	14 – 18 мл/л @96h - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (static)
EC50 (ракообразные) [1]	46300 мг/л @48h - <i>Daphnia magna</i>
КНЭ хроническая рыб	15380 мг/л @ 7d - <i>Pimephales promelas</i>

Ethanol (64-17-5)	
CL50 (рыбы) [1]	11000 мг/л @ <i>Alburnus alburnus</i>
CL50 (рыбы) [2]	13000 мг/л @ <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 (ракообразные) [1]	9268 мг/л @ <i>Daphnia magna</i>
EC50 (ракообразные) [2]	12340 мг/л @ <i>Daphnia magna</i>
EC50 (другие водные организмы) [1]	1450 мг/л @192h ( <i>Mycrocystis aeruginosa</i> )
EC50 (72ч - водоросли) [1]	275 мг/л @ <i>Chlorella vulgaris</i>

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE	
Стойкость и разлагаемость	Нерастворим в воде, поэтому практически не поддается биологическому разложению.

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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

1,2-этандиол (107-21-1)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0.47 г О <sub>2</sub> /г вещество
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	1.29 г О <sub>2</sub> /г вещество
Биоразложение	90 %

Ethanol (64-17-5)	
Биоразложение	89 %

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

1,2-этандиол (107-21-1)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	10
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-1.36

Ethanol (64-17-5)	
Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH)	3
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0.35

### 12.4. Мобильность в почве

1,2-этандиол (107-21-1)	
Поверхностное напряжение	49890 Н/м @25°C

Ethanol (64-17-5)	
Поверхностное напряжение	23390 Н/м @25°C
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1

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

Информация отсутствует

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Дополнительная информация : Утилизировать безопасным образом в соответствии с местными / национальными правилами.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

### 14.1. Номер ООН или идентификационный номер

№ ООН (ДОПОГ) : UN 1170

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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

№ ООН (МКМПОГ)	: UN 1170
№ ООН (ИАТА)	: UN 1170
№ ООН (ВОПОГ)	: UN 1170
№ ООН (МПОГ)	: UN 1170

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	: ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	: ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	: Ethyl alcohol solution
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	: ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	: Неприменимо
Описание транспортного документа (ДОПОГ)	: UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III, (D/E)
Описание транспортного документа (IMDG)	: UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III
Описание транспортного документа (ИАТА)	: UN 1170 Ethyl alcohol solution, 3, III
Описание транспортного документа (ADN)	: UN 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III
Описание транспортного документа (RID)	: UN 1170 , 3

### 14.3. Транспорт класса опасности (а)

#### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ)	: 3
Этикетки опасности (ДОПОГ)	: 3



#### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ)	: 3
Этикетки опасности (МКМПОГ)	: 3



#### ИАТА

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА)	: 3
Этикетки опасности (ИАТА)	: 3



#### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ)	: 3
Этикетки опасности (ВОПОГ)	: 3



#### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ)	: 3
Этикетки опасности (МПОГ)	: 3

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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



### 14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ДОПОГ)	: III
Группа упаковки (МКМПОГ)	: III
Группа упаковки (ИАТА)	: III
Группа упаковки (ВОПОГ)	: III
Группа упаковки (МПОГ)	: Неприменимо

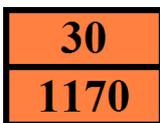
### 14.5. Экологические опасности

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

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: F1
Специальные положения (ДОПОГ)	: 144, 601
Ограниченное количество (ADR)	: 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E1
Транспортное средство для перевозки цистернах	: FL
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 3
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 30
Оранжевая табличка	:



Код ограничения проезда через туннел (ДОПОГ)	: D/E
Код действия при возникновении опасной ситуации	: •2Y

#### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 144, 223
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E1
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001, LP01
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC03
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T2
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Бесцветные летучие жидкости. Чистый ЭТАНОЛ: температура вспышки 13°C з.с. Пределы взрывоопасности: 3.3% до 19%. Смешивается с водой.

#### Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E1
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y344
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 10L

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 355
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 60L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 366
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 220L
Специальные положения (ИАТА)	: A3, A58, A180
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3L

### Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
Специальные положения (ВОПОГ)	: 144, 601
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E1
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	: T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 0

### 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

Прочие предписания, ограничения и постановления : Regulation (EC) No. 648/2004 of 31 March 2004 on detergents. Содержит: <5%. анионные поверхностно-активные вещества. ароматы:

#### 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.

#### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

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

#### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

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

#### Ozone Regulation (1005/2009)

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

#### VOC Directive (2004/42)

Содержание ЛОС : 60 %

#### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

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

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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

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

#### Германия

Класс опасности загрязнения воды (WGK)	: WGK 1, слабо опасен для воды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1).
Класс хранения (LGK, TRGS 510)	: LGK 3 - Воспламеняющиеся жидкости.
Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)	: Не регулируется Постановлением об опасных инцидентах (12. BImSchV)

#### Нидерланды

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

#### Дания

Class for fire hazard	: Class II-1
Store unit	: 5 литр
Замечания относительно классификации	: R10 <H226>; Должны соблюдаться Руководящие указания по управлению аварийными ситуациями для хранения воспламеняющихся жидкостей
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
	Ограниченные количества (ВОПОГ)	Добавлено	
	Освобожденные количества (ВОПОГ)	Добавлено	
	Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	Добавлено	
	N° ООН (МПОГ)	Добавлено	
	Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	Добавлено	
	Специальные положения по перевозке - Упаковка (ДОПОГ)	Добавлено	
	Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	Добавлено	
	Дата пересмотра	Изменено	

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ)	Добавлено	
	Идентификационный номер опасности (МПОГ)	Добавлено	
	Экспресс-посылка (МПОГ)	Добавлено	
	Категория транспортировки (RMПОГ)	Добавлено	
	Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	Добавлено	
	Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	Добавлено	
	Инструкции по упаковке (МПОГ)	Добавлено	
	Освобожденные количества (МПОГ)	Добавлено	
	Ограниченное количество (МПОГ)	Добавлено	
	Специальное положение (МПОГ)	Добавлено	
	Группа упаковки (МПОГ)	Добавлено	
	Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	Добавлено	
	Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	Добавлено	
	Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	Добавлено	
	Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	Добавлено	
	Специальные положения (ИАТА)	Изменено	
	Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА)	Изменено	
	Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	Изменено	
	Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	Изменено	
	Специальное положение (МКМПОГ)	Изменено	
	Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ)	Изменено	
	Вентиляция (ВОПОГ)	Добавлено	
	Требуемое оборудование (ВОПОГ)	Добавлено	
	Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	Добавлено	
	Этикетки опасности (ВОПОГ)	Добавлено	
	Классификационный код (ВОПОГ)	Добавлено	
	Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	Добавлено	
	Положения по совместной упаковке (МПОГ)	Добавлено	
	Код классификации (МПОГ)	Добавлено	

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Код цистерны (ДОПОГ)	Добавлено	
	Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	Добавлено	
	Транспортное средство для перевозки цистернах	Добавлено	
	Этикетки опасности (МКМПОГ)	Добавлено	
	Этикетки опасности (ИАТА)	Добавлено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Советы по технике безопасности (CLP)	Изменено	
2.2	Сигнальное слово (CLP)	Изменено	
2.2	Пиктограммы опасности (CLP)	Изменено	
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
5.3	Код действия при возникновении опасной ситуации	Добавлено	
9.1	Относительная плотность	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
9.1	Точка кипения	Изменено	
9.1	Вязкость, кинематическая	Добавлено	
9.1	Вязкость, динамическая	Добавлено	
9.1	Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	Добавлено	
9.2	Содержание ЛОС	Изменено	
11.1	АТЕ CLP (пыль, туман)	Добавлено	
11.1	АТЕ CLP (через кожу)	Изменено	
11.1	АТЕ CLP (орально)	Изменено	
14.1	№ ООН (ВОПОГ)	Добавлено	
14.1	№ ООН (ИАТА)	Изменено	
14.1	№ ООН (МКМПОГ)	Изменено	
14.1	№ ООН (ДОПОГ)	Изменено	
14.2	Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ)	Добавлено	
14.2	Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ)	Изменено	
14.3	Этикетки опасности (МПОГ)	Добавлено	
14.4	Группа упаковки (ВОПОГ)	Добавлено	
14.6	Специальные положения (ВОПОГ)	Добавлено	
14.6	Транспортная категория (ДОПОГ)	Добавлено	
14.6	Освобожденные количества (ДОПОГ)	Добавлено	

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
14.6	Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	Добавлено	
14.6	Специальные положения (ДОПОГ)	Изменено	
14.6	Классификационный код (ДОПОГ)	Добавлено	
15.1	Класс хранения (LGK, TRGS 510)	Добавлено	
15.1	Класс опасности загрязнения воды (WGK)	Добавлено	
15.1	Содержание ЛОС	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.

### Полный текст фраз H и EУH:

Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.

# WOLF WINDSCREEN CONCENTRATE

## Паспорт безопасности химической продукции

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

### Полный текст фраз H и ECH:

H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2

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.