

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Wetrok Relino

Дата ревизии: 01.02.2019

Код продукта: 943

страница 1 из 9

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Wetrok Relino

### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

#### Использование вещества/смеси

Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей).

### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Wetrok AG	
	Headquarter	
Улица:	Steinackerstr. 62	
Город:	CH-8302 Kloten	
Телефон:	+41 (0)43 255 51 51	
Электронная почта:	chemie@wetrok.ch	
Контактное лицо:	Head Regulatory	Телефон: +41 (0)43 255 53 50
Интернет:	www.wetrok.ch	
Ответственный Департамент:	BU Chemicals / Regulatory	
	Mobile + 41 79 657 45 20	

### 1.4. Аварийный номер телефона:

Im Notfall (CH): +41 44 251 51 51 (Tel. 145) (Toxikologisches Zentrum)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Указание на опасность:

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

#### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Октилсульфат натрия

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



#### Указание на опасность

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

#### Предупреждения

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P305+P351+P338

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

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Wetrok Relino

Дата ревизии: 01.02.2019

Код продукта: 943

страница 2 из 9

#### 2.3. Другие опасности

Нет особых опасностей. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

##### Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
107-98-2	1-метоксипропан-2-ол			5 - < 10 %
	203-539-1	603-064-00-3		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол			5 - < 10 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
122-99-6	2-феноксизтанол			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
126-92-1	Октилсульфат натрия			1 - < 5 %
	204-812-8		01-2119971586-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### Дополнительная информация

не/не

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

##### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

##### При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Сменить контаминированную одежду.

##### При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

##### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

#### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Симптомы неизвестны до сих пор. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение. Могут вызывать аллергическую реакцию. При аллергических проявлениях,

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Wetrok Relino

Дата ревизии: 01.02.2019

Код продукта: 943

страница 3 из 9

особенно связанных с органами дыхания, немедленно обратиться к врачу. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

#### Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты. При работе носить соответствующую защитную одежду, перчатки и очки/маску.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Избегать контакта с глазами и кожей. Соблюдать предписания инструкции по применению. Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Продукт не является: Горючий.

Продукт не является: Взрывоопасный.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Предохранять от прямого солнечного излучения. Хранить в прохладном и сухом месте. Рекомендуемая температура хранения: при комнатной температуре

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Минимальная температура хранения: 15°C

Максимальная температура хранения: 25°C

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Wetrok Relino

Дата ревизии: 01.02.2019

Код продукта: 943

страница 4 из 9

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
122-99-6	2-Феноксиэтанол		2	(максимальная)

### 8.2. Регулирования воздействия



#### Защитные и гигиенические меры

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

#### Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

#### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

Рекомендация:

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук)

Толщина материала перчаток 0.4 mm

Время проникновения (максимальная длительность ношения) 480 min

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Необходимо носить проверенные защитные перчатки DIN EN 374

#### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

#### Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	характеристика
pH:	10.5 - 11.5

#### Изменения состояния

Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	???????? ?? ????????
Точка вспышки:	???????? ?? ????????

#### Горючесть

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Wetrok Relino**

Дата ревизии: 01.02.2019

Код продукта: 943

страница 5 из 9

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
<b>Температура самовозгорания</b>	
твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено
Давление пара:	не определено
Плотность:	1.025 - 1.035 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде:	поддающийся полному смешению
Коэффициент распределения:	не определено
Плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено

**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ:	не определено
не/не	

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**10.2. Химическая устойчивость**

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Экзотермическая реакция с: Кислота

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Недопустимые условия: мороз. Беречь от солнечных лучей.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

???????? ?? ????????

**10.6. Опасные продукты разложения**

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвобождаться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Wetrok Relino

Дата ревизии: 01.02.2019

Код продукта: 943

страница 6 из 9

#### Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
107-98-2	1-метоксипропан-2-ол				
	оральный	LD50 mg/kg	> 5000	Крыса	IUCLID
	кожный	LD50 mg/kg	11000	Кролик	
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол				
	оральный	LD50 mg/kg	3300	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	>3.5 mg/l	Крыса	
122-99-6	2-феноксиэтанол				
	оральный	LD50 mg/kg	1850	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Кролик	
126-92-1	Октилсульфат натрия				
	оральный	LD50 mg/kg	4000		

#### Последующая информация Прочие наблюдения

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] Процесс расчета. Продукт не был проверен.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Wetrok Relino

Дата ревизии: 01.02.2019

Код продукта: 943

страница 7 из 9

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
107-98-2	1-метоксипропан-2-ол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >560 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
	Водорослевая токсичность	NOEC 560 mg/l	96 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
122-99-6	2-феноксизтанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержащееся в этой смеси поверхностно-активное вещество соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол				
	???? 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	90%	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).				

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

#### Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
107-98-2	1-метоксипропан-2-ол	-0,437
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол	1,2
122-99-6	2-феноксизтанол	1,16

#### 12.4. Мобильность в почве

При попадании в почву продукт начинает перемещаться и может вызвать загрязнение грунтовых вод.

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

#### Дополнительная рекомендация

Избегать попадания в окружающую среду.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] Продукт не был проверен.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Wetrok Relino

Дата ревизии: 01.02.2019

Код продукта: 943

страница 8 из 9

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

#### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

#### 14.1. Номер ООН:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

### Морская доставка (IMDG)

#### 14.1. Номер ООН:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

#### 14.4. Упаковочная группа:

@1401.

### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

нет

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

#### Дополнительная рекомендация

Следует учесть: Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов, 850/2004/ЕС, 1107/2009/ЕС, 649/2012/ЕС.

#### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).

1 - слегка заражающий воду

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Wetrok Relino**

Дата ревизии: 01.02.2019

Код продукта: 943

страница 9 из 9

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

**Дополнительная информация**

????? ? ???? ??????? ????????????? ?????????????? ???? ?????? ?????????, ????????? ??  
????????????? ?? ???? ?????? ??? ? ??????. ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ???  
????????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????,  
?????????, ?????????????????? ? ??????????. ?????? ?? ?????????? ? ?????? ??????????. ??????????  
????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ? ??????? ?????????????, ?????? ?? ?????? ?????????  
????????????????? ?????????????? ??? ????????? ?????? ?????????????.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)