

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Wetrok Calefom

### 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).  
Только для профессионального пользователя.

### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

## 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

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Предупреждения

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.

### 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

## Wetrok Calefom

Дата ревизии: 03.03.2015

Код продукта: 335

страница 2 из 8

### Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
5949-29-1	Моногидрат лимонной кислоты			15 - < 20 %
			01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
112-34-5	2-(2-бутоксизтокси)этанол			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
161074-97-1	D-глюкопираноза, олигомерные, C8-10-алкилгликозиды			1 - < 5 %
	500-533-3			
	Eye Dam. 1; H318			
68954-88-1	Алкиловый эфир фосфата, натриевая соль			1 - < 5 %
			02-2119538346-36	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## 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. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

#### 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 лечение

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

### **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

???????? ? ????? ?? ????????????? ???? ????????? ?? 8.

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

## **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. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. 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.

#### **Дальнейшие указания**

Особые меры обращения не обязательны.

### **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

#### **Совет по обычному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

#### **Дополнительная информация по условиям хранения**

Минимальная температура хранения: 15°C

Максимальная температура хранения: 25°C

## **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/м3	Величина ПДК
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол		10	(максимальная)

#### Дополнительные указания к граничным значениям

Предельное значение экспозиции: ?????????? ?? ??????????

## 8.2. Регулирования воздействия



### Защитные и гигиенические меры

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! 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 от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Необходимо использовать 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. Аппарат защиты органов дыхания необходим при: недостаточной вентиляции.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества: жидкий  
 Цвет: светло-желтый  
 Запах: характеристика

#### Стандарт на метод испытания

pH: 1.0 - 2.0

### 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 Calefom

Дата ревизии: 03.03.2015

Код продукта: 335

страница 5 из 8

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

#### Температура самовозгорания

твёрдого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Температура разложения: не определено

#### Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: не определено

Плотность: 1.072 - 1.082 g/cm<sup>3</sup> ASTM D 7777

Растворимость в воде: поддающийся полному смешению

#### Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения: не определено

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

#### 9.2. Другие данные

Содержание твёрдых веществ: не определено

не/не

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

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

#### 10.2. Химическая устойчивость

Беречь от солнечного света. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

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

#### 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 высвободиться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

#### Дополнительная информация

????????????? ? ?????????????? ??????????????: 24 М

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## Wetrok Calefom

Дата ревизии: 03.03.2015

Код продукта: 335

страница 6 из 8

CAS-Номер	название		Доза	Виды	Источник	Метод
112-34-5	Путь воздействия вредных веществ					
	2-(2-бутоксизтокси)этанол					
	оральный	LD50 mg/kg	5660	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	4120	Кролик		

### Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь классифицируется как опасная согласно Директиве 1999/45/ЕС.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Продукт не является: Экоотоксический.

CAS-Номер	название		Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
112-34-5	2-(2-бутоксизтокси)этанол						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	> 100	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.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

На основе представленных данных по элиминации/распаду и биоаккумулирующему потенциалу длительный ущерб для окружающей среды маловероятен.

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

CAS-Номер	название	Log Pow
112-34-5	2-(2-бутоксизтокси)этанол	0,56 (25°C)

### 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

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Wetrok Calefom

Дата ревизии: 03.03.2015

Код продукта: 335

страница 7 из 8

#### **12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

#### **Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

#### **13.1. Методы утилизации отходов**

##### **Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

##### **Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

### **РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

#### **Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

##### **14.1. Номер ООН:**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

#### **14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

неприменимо

### **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: 850/2004/EC , 79/117/ЕЕС , 689/2008/EC

##### **Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

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

1 - слегка заражающий воду

### **РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

#### **Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### **Сокращения и акронимы**

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



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

## Wetrok Calefom

Дата ревизии: 03.03.2015

Код продукта: 335

страница 8 из 8

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

- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### Дополнительная информация

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

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