

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) №  
1907/2006 (REACH) в действующей редакции


## Средство для мытья посуды «Лимон» т.м. «Twister»

Дата разработки 04. ноября 2019  
Дата ревизии  
Номер версии 1.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о производителе / поставщике

- 1.1. Идентификатор продукта**  
Вещество / смесь Средство для мытья посуды «Лимон» т.м. «Twister» смесь
- 1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения**  
Предусмотренное применение смеси Средство для мытья посуды. Продукт предназначен для продажи потребителям и для профессионального/промышленного применения.  
Не рекомендованное применение смеси Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.
- 1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности**  
**Поставщик**  
Имя или торговое наименование UNION COSMETIC s.r.o.  
Адрес V jirchářích 195/2, Praha 1 - Nové Město, 110 00 Чешская Республика  
Идентификационный номер (ID) 25965841  
Телефон +420 495 592 228  
**Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности**  
Имя GRACILIS s.r.o.  
Электронный адрес info@gracilis.cz
- 1.4. Телефон экстренной связи**  
Обратиться в токсикологический центр.  
Екатеринбург +7 343 229 98 57  
Москва +7 495 628 1687  
Санкт-Петербург +7 921 757 3228

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

- 2.1. Классификация вещества или смеси**  
**Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008**  
Смесь классифицирована как опасная.  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.  
**Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду**  
Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- 2.2. Элементы маркировки**  
**Предостерегающий знак опасности**  
  
**Сигнальное слово**  
Осторожно  
**Опасные вещества**  
2-метил-2Н-изотиазол-3-он  
**Стандартные фразы об опасности**  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## Средство для мытья посуды «Лимон» т.м. «Twister»

Дата разработки	04. ноября 2019	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### Указания по безопасному обращению

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P264	После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела.
P280	Пользоваться защитные перчатки/защитные очки.
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.
P501	Удалить содержимое/контейнер как опасные отходы. Удалить полностью опорожненные контейнеры для раздельного сбора.

### Дополнительная информация

5-<15 % анионные поверхностно-активные вещества, ароматизирующие вещества, BENZISOTHAZOLINONE, METHYLISOTHAZOLINONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, Limonene

### 2.3. Другие опасности

Смесь не содержит вещества, соответствующие критериями для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

Смесь нижеуказанных веществ и примесей.

Смесь содержит следующие опасные вещества и вещества с установленной ПДК в воздухе рабочей зоны

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	вода	>60		
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Регистрационный номер: 01-2119488639-16	Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, натриевые соли	<7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Предел удельной концентрации: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %	1
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Регистрационный номер: 01-2119489428-22	Бензолсульфоновая кислота, C10-13 – алкильные производные, натриевые соли	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	1
Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	2-метил-2Н-изотиазол-3-он	<0,01	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410, M=10 EUH 071 Предел удельной концентрации: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %	

### Примечания

1 Вещество с неопределенным или переменным составом, комплексные продукты реакции или биологические материалы - UVCB.

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## Средство для мытья посуды «Лимон» т.м. «Twister»

Дата разработки

04. ноября 2019

Дата ревизии

Номер версии

1.0

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Следите за собственной безопасностью. В случае проблем со здоровьем или возникновения сомнений уведомить врача и предоставить ему информацию из данного Паспорта безопасности.

##### При вдыхании

Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух.

##### При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть пораженное место большим количеством по возможности теплой воды. Если кожа не повреждена, рекомендуется использовать мыло, мыльный раствор или шампунь. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение кожи.

##### При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять. Промывать не менее 10 минут. Обеспечить медицинскую помощь, по возможности специализированную.

##### При проглатывании

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ – даже сам вызов рвоты может вызвать осложнения, например, в случае поверхностно-активных веществ и других веществ, образующих пену.

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

##### При вдыхании

Не предполагаются.

##### При попадании на кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

##### При попадании в глаза

Вызывает серьезное раздражение глаз.

##### При проглатывании

Раздражение, тошнота.

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

Лечение симптоматическое.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Рекомендуемые средства пожаротушения

Пена, устойчивая к спирту, углекислый газ, порошок, вода – распыленная струя, водяной туман.

##### Запрещенные средства пожаротушения

Вода – полная струя.

#### 5.2. Особая опасность, вытекающая из вещества или смеси

При пожаре может образоваться угарный газ и углекислый газ, а также другие токсичные газы. Вдыхание опасных продуктов разложения (пиролиза) может причинить серьезный вред здоровью.

#### 5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Использовать изолирующий дыхательный аппарат и защитный костюм для всего тела. Отдельный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм, только если возможен личный (близкий) контакт с химическим веществом. Предотвратить утечку зараженного огнетушащего вещества в канализацию, поверхностные и подземные воды.

### 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

Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не допускать попадания на кожу и глаза.

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать заражения почвы и утечки в поверхностные и подземные воды.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## Средство для мытья посуды «Лимон» т.м. «Twister»

Дата разработки 04. ноября 2019  
Дата ревизии \_\_\_\_\_ Номер версии 1.0

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов / россыпей и очистки

Разлитый продукт покрыть подходящим (негорючим) впитывающим материалом (песок, диатомит, земля и другие подходящие впитывающие материалы), собрать в плотно закрытые емкости и удалить согласно разделу 13. В случае утечки большого количества продукта уведомить пожарных и другие компетентные органы. После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды. Не использовать растворители.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом

Не допускать попадания на кожу и глаза. После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья.

### 7.2. Условия безопасного хранения вещества, включая перечень несовместимых материалов

Хранить в плотно закрытой упаковке в предназначенном для этого холодном, сухом и хорошо проветриваемом месте.

### 7.3. Особые области применения

не указано

## РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

нет

#### DNEL

Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, натриевые соли

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Потребители	Орально	15 мг/кг живого веса /день		
Потребители	Через кожу	1650 мг/кг живого веса /день		
Работники	Через кожу	2750 мг/кг живого веса /день		
Потребители	Ингаляционным путем	52 mg/m <sup>3</sup>		
Работники	Ингаляционным путем	175 mg/m <sup>3</sup>		

#### PNEC

Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, натриевые соли

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Пресноводная среда	0,24 mg/l	
Морская вода	0,024 mg/l	
Почва (сельскохозяйственная)	0,946 мг/кг сухого вещества почвы	
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	10000 mg/l	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) №  
1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## Средство для мытья посуды «Лимон» т.м. «Twister»

Дата разработки	04. ноября 2019	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### 8.2. Ограничения воздействия

Во время работы не есть, не пить и не курить. После работы и перед обеденным перерывом тщательно вымыть руки водой с мылом.

#### Защита глаз и лица

Защитные очки.

#### Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

#### Защита органов дыхания

Не требуется.

#### Тепловая опасность

Не указано.

#### Ограничение воздействия на окружающую среду

Соблюдайте обычные меры по охране окружающей среды, см. пункт 6.2.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

внешний вид	
агрегатное состояние	жидкое при 20°C
цвет	желтый
запах	Лимон
порог запаха	нет данных
водородный показатель (pH)	6-7 (не разбавлено)
температура плавления / замерзания	нет данных
начальная температура кипения и температурный интервал кипения	нет данных
температура вспышки	нет данных
скорость испарения	нет данных
воспламеняемость (твердые вещества, газы)	нет данных
верхний/нижний предел воспламеняемости / взрываемости	
предел воспламеняемости	нет данных
предел взрываемости	нет данных
давление пара	нет данных
плотность пара	нет данных
относительная плотность	нет данных
растворимость	
растворимость в воде	растворимый
растворимость в жирах	нет данных
коэффициент распределения н-октанол/вода	нет данных
температура самовоспламенения	нет данных
температура разложения	нет данных
вязкость	нет данных
взрывоопасные свойства	нет данных
окислительные свойства	нет данных

### 9.2. Другие данные

плотность	нет данных
температура воспламенения	нет данных

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

не указано

### 10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт является стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не известны.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## Средство для мытья посуды «Лимон» т.м. «Twister»

Дата разработки	04. ноября 2019	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

### 10.4. Условия, которых следует избегать

При нормальном способе использования продукт является стабильным, не разлагается. Защищать от огня, искр, перегрева и мороза.

### 10.5. Несовместимые материалы

Защищать от сильных кислот, щелочей и окисляющих веществ.

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальном способе использования не возникают. При высокой температуре и при пожаре образуются опасные продукты, например, угарный газ и углекислый газ.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Информация о токсикологических воздействиях

Для смеси нет никаких токсикологических данных.

#### Острая токсичность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Бензолсульфоновая кислота, C10-13 – алкильные производные, натриевые соли

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД <sub>50</sub>	438 mg/kg		Крыса (Rattus norvegicus)	

Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, натриевые соли

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД <sub>50</sub>	>2500 mg/kg		Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	ЛД <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	ЛД <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Кролик	

#### Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### Респираторная или кожная сенсibilизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

#### Мутагенность половых органов

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### Канцерогенность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### Репродуктивная токсичность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## Средство для мытья посуды «Лимон» т.м. «Twister»

Дата разработки

04. ноября 2019

Дата ревизии

Номер версии

1.0

### Опасность при аспирации

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

#### Острая токсичность

Данных для смеси нет в распоряжении.

Бензолсульфоновая кислота, C10-13 – алкильные производные, натриевые соли

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК <sub>50</sub>	4,1 mg/l	96 час	Рыба	
ЛК <sub>50</sub>	9,1 mg/l	72 час	Водоросли	
ЕС <sub>50</sub>	4,1 mg/l	48 час	Дафния	

Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, натриевые соли

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 час	Рыба	
ЕС <sub>50</sub>	27,7 mg/l	72 час	Водоросли	
ЕС <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 час	Дафния (Daphnia magna)	
EC20	>10000 mg/l		Бактерии	

#### Хроническая токсичность

Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, натриевые соли

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC	0,27 mg/l		Дафния (Daphnia magna)	
NOEC	1 mg/l		Рыба	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### Способность к биологическому разложению

Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, натриевые соли

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
	>60 %	28 день		

Смесь является биологически разлагаемой.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Спирты, C12-14, этоксилированные, сульфаты, натриевые соли

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
Log Pow	-1,38				

Не указано.

### 12.4. Мобильность в почве

Не указано.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## Средство для мытья посуды «Лимон» т.м. «Twister»

Дата разработки	04. ноября 2019	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

Продукт не содержит вещества, соответствующие критериям для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

- 12.6. **Другие неблагоприятные воздействия**  
Не указано.

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

#### 13.1. Методы обработки отходов

Опасность загрязнения окружающей среды; утилизировать отходы в соответствии с местными и / или национальными правилами. Действовать в соответствии с действующими предписаниями по обезвреживанию отходов.. Неиспользованное изделие и загрязненную упаковку поместить в обозначенные емкости для сбора отходов и сдать в организацию, занимающуюся ликвидацией отходов (специализированную фирме), обладающую лицензией на эту деятельность. Неиспользованное изделие не сливать в канализацию. Запрещено удалять вместе с бытовыми отходами. Пустую упаковку можно сдать на мусоросжигательную станцию или на свалку соответствующей категории. Тщательно вычищенную упаковку можно сдать на переработку.

#### Нормативно-правовые акты об отходах

Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах с внесенными в него поправками. Решение 2000/532/ЕС о предоставлении перечня отходов с последующими поправками.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

#### 14.1. Номер ООН (UN):

Не подпадает под действие ДОПОГ

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

не указано

#### 14.3. Класс/классы опасности при перевозке

не указано

#### 14.4. Группа упаковки

не указано

#### 14.5. Опасность для окружающей среды

не указано

#### 14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

#### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC

не указано

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

#### 15.1. Предписания, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/специфические нормативно-правовые акты, касающиеся вещества или смеси

Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 года касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ, учреждающий Европейское Химическое Агентство. вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 , Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий Директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС и изменяющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 в действующей редакции. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 648/2004 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 31 марта 2004 года о моющих средствах, внесены поправки.

#### 15.2. Оценка химической безопасности

не указано

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H302	Вредно при проглатывании.
H314	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## Средство для мытья посуды «Лимон» т.м. «Twister»

Дата разработки	04. ноября 2019	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H301+H311	Токсично при проглатывании или при контакте с кожей.

### Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P264	После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела.
P280	Пользоваться защитные перчатки/защитные очки.
P501	Удалить содержимое/контейнер как опасные отходы. Удалить полностью опорожненные контейнеры для раздельного сбора.
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.

### Перечень дополнительных стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

EUH 071	Коррозионное воздействие на дыхательные пути.
---------	---

### Остальная информация, важная с точки зрения безопасности и охраны здоровья человека

Без особого согласия производителя/импортера продукт запрещено использовать для иной цели, чем указано в разделе 1. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех сопутствующих предписаний по охране здоровья.

### Пояснения к аббревиатурам и акронимам, используемым в паспорте безопасности

ADR	Европейское соглашение о международных автодорожных перевозках опасных грузов
BCF	Фактор биоконцентрации
CAS	Служба подготовки аналитических обзоров по химии
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
DNEL	Предельный уровень воздействия
EC <sub>50</sub>	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EmS	Аварийный план
EU	Европейское Сообщество
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международные морские перевозки опасных грузов
INCI	Международная Номенклатура косметических ингредиентов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
LOAEC	Минимальный предел концентрации с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
LOAEL	Минимальная доза с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
log K <sub>ow</sub>	Коэффициент разделения октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
NOAEC	Концентрация без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOAEL	Значение дозы без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
NOEL	Значение дозы без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

## Средство для мытья посуды «Лимон» т.м. «Twister»

Дата разработки	04. ноября 2019	Номер версии	1.0
Дата ревизии			

REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
RID	Соглашение о железнодорожных перевозках опасных грузов
UN	Четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, принятый из Типовых правил ООН
UVCB	Вещества неизвестного или изменчивого состава, комплексные продукты реакций или биологические материалы
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
EC	Номер ES – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
ИК <sub>50</sub>	Концентрация, вызывающая 50 % блокаду
ЛД <sub>50</sub>	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛК <sub>50</sub>	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Опасно для водной среды
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды
Eye Dam.	Серьезное повреждение глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Skin Corr.	Разъедает кожу
Skin Irrit.	Раздражает кожу
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи

### Указания по инструктажу

Ознакомить работников с рекомендуемым способом применения, обязательными защитными средствами, методами первой помощи и запрещенными способами обращения с продуктом.

### Рекомендуемые ограничения по применению

не указано

### Информация об источниках данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции. Правила оказания первой помощи при воздействии химических веществ (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Данные производителя вещества/смеси, если есть в распоряжении – данные из регистрационной документации.

### Остальные данные

Порядок классификации - метод расчета.

### Декларация

Паспорт безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды. Указанные данные соответствуют актуальному состоянию знаний и опыта и удовлетворяют действующим нормативно-правовым актам. Не могут считаться гарантией целесообразности и применимости изделия для конкретного случая применения.