



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

[Подготовлено в соответствии с Регламентом ЕС 1907/2006 (REACH) и ЕС 2015/830]

### Раздел 1: Идентификация вещества /смеси и идентификация компании.

#### 1.1. Идентификатор продукта.

**FUGACLEAN**

#### 1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования.

Рекомендуемые области применения: моющее средство; средство для очистки швов между керамическими плитками.

Не рекомендуемые области применения: Не используйте на поверхностях, чувствительных к кислотам.

#### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности.

Изготовлено по заказу владельца торговой марки IGO CHEM IGOSA Sp.z o.o

Адрес: ul. Gliwicka 3 , 40-079 Katowice, Polska

Тел. +48 (32) 131 48 93

E-mail : [info@igochem.com](mailto:info@igochem.com)

#### 1.4. Номер телефона для экстренного вызова.

112 (общий номер телефона экстренной помощи), 998 (пожарная охрана), 999 (скорая помощь) .

### Раздел 2: Идентификация опасностей.

#### 2.1. Классификация вещества или смеси **Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318**

Может вызывать коррозию металлов.

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Вызывает серьезное повреждение глаз.

#### 2.2. Элементы маркировки.

Пиктограммы опасности и код предостережения.



**ОПАСНОСТЬ**

Названия опасных ингредиентов на этикетке.

Содержит: метансульфоновую кислоту.

Формулировки предупреждающие об опасности.

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения

Формулировки , предписывающие меры предосторожности

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P234 Хранить только в оригинальной упаковке.

P280 Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

- P301+P310 В случае проглатывания: немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или душем.
- P305+P351+P338 При попадании в глаза: тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их легко сделать. Продолжать полоскать.
- P310 Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.
- P501 Утилизировать содержимое / контейнер в правильно маркированных контейнерах для отходов в соответствии с национальными правилами..

### 2.3. Другие угрозы .

Компоненты смеси не соответствуют критериям как PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII REACH.

### Состав / информация о компонентах.

#### 3.1. Смеси .

Номер CAS: 75-75-2 Номер WE: 200-898-6 Номер индексации: 607-145-00-4 Номер регистрации REACH: 01-2119491166-34-XXXX	<u>метансульфоновая кислота</u> Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	1-10 %
Номер CAS: 5329-14-6 Номер WE: 226-218-8 Номер индексации: 016-026-00-0 Номер регистрации REACH: 01-2119488633-28-XXXX	<u>сульфаминовая кислота</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412	1-10 %
Номер CAS: 53563-70-5 Номер WE: 611-013-1 Номер индексации: - Номер регистрации REACH: -	<u>poli(oksy-1,2-etanodiylo), α-(karboksymetylo)-ω-(oktyloksy)-(4-11 OE)</u> Eye Dam. 1 H318	1-2 %
Номер CAS: 308062-28-4 Номер ECHA: 931-292-6 Номер индексации: - Номер регистрации REACH: 01-2119490061-47-XXXX	<u>aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411	< 1,5 %

Ингредиенты в соответствии с правилом моющих средств 648/2004 / ЕС вместе с д. неионные  
поверхностно-активные вещества < 5 %

Полный текст H фраз приведен в разделе 16 Паспорта Безопасности.

### Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи.

#### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи.

При попадании на кожу: снять загрязненную одежду и обувь. Промойте открытые участки кожи большим количеством воды с мылом. Если возникают тревожные симптомы, обратитесь к врачу.

Попадание в глаза: защитить неповрежденный глаз, снять контактные линзы. Тщательно промойте загрязненные глаза водой в течение не менее 15 минут с открытыми веками. Избегайте сильной струи воды - риск повреждения роговицы. Нанести стерильную повязку. Обратитесь к офтальмологу немедленно.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

При проглатывании: прополоскать рот водой. Не вызывайте рвоту. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Обратитесь к врачу, покажите упаковку или этикетку. После вдыхания: вывести пострадавшего на свежий воздух, сохранять тепло и спокойствие. Если появляются тревожные симптомы, обратитесь к врачу.

### 4.2. Наиболее острые, так и замедленные симптомы и эффекты при поражении.

При попадании на кожу: покраснение, сухость, раздражение, зуд, воспаление, аллергические реакции у чувствительных людей.

При попадании в глаза: покраснение, слезотечение, жжение, помутнение зрения, раздражение, боль, риск серьезного повреждения глаз.

При проглатывании: возможны боли в животе, тошнота, рвота, раздражение горла.

При вдыхании паров: возможно раздражение дыхательных путей, кашель.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения пострадавшего.

Врач принимает решение о процедуре, которой необходимо следовать после тщательной оценки состояния пострадавшего. Симптоматическое лечение.

## Раздел 5: Противопожарные меры.

### 5.1.

#### Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения: пена, порошок, CO<sub>2</sub>, разбрызгивание воды. Средства пожаротушения должны быть адаптированы к материалам, собранным в окружающей среде.

Неподходящие средства пожаротушения: острая струя воды - опасность распространения огня.

### 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью.

Во время сгорания могут образовываться вредные газы, содержащие, среди прочего оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы и другие неопознанные продукты пиролиза. Избегайте вдыхания продуктов сгорания, они могут представлять опасность для здоровья.

### 5.3. Информация для пожарных команд.

Общие защитные меры при пожаре. Не оставайтесь в зоне пожара без подходящей химически стойкой одежды и автономного дыхательного аппарата. Охладите находящиеся под угрозой огня контейнеры с безопасного расстояния с помощью распыленной воды. Соберите использованные средства пожаротушения.

## Раздел 6: Меры при непреднамеренном попадании в окружающую среду.

### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры.

Ограничьте доступ посторонних лиц в зону аварии до окончания соответствующих операций очистки. Убедитесь, что восстановление после аварии и ее последствия выполняются только обученным персоналом. В случае больших разливов изолировать пораженный участок. Избегать контакта с кожей и глазами. Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить надлежащую вентиляцию. Не вдыхать пары. Не ходите по пролитому продукту - риск поскользнуться.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

### 6.2. Меры по защите окружающей среды.

Если высвобождаются большие количества продукта, следует принять меры для предотвращения распространения в дикой природе. Обезопасить стокую канализацию, водопроводы, подвалы и закрытые помещения. Уведомить соответствующие аварийные службы.

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

Остановите утечку, поместите поврежденные контейнеры в герметичный сменный контейнер. Затем соберите пролитое вещество, используя абсорбирующие жидкость материалы (например, песок, почву, универсальные связующие вещества и т. д.) , поместите в маркированные контейнеры. Относитесь к собранному материалу как к отходам. Очистите загрязненное место водой и хорошо проветрите.

### 6.4. Ссылки на другие разделы.

Средства индивидуальной защиты - см. Раздел 8.  
Утилизация отходов продукта - см. Раздел 13.

## Раздел 7: Обращение с веществами / смесями и их хранение.

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения.

Соблюдайте общие принципы безопасности и гигиены. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы. Избегайте загрязнения глаз и кожи. Используйте средства индивидуальной защиты. Мойте руки перед перерывами и после окончания работ. Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вдыхать пары. После вскрытия контейнера запечатайте и храните в вертикальном положении, чтобы избежать утечки. Храните неиспользованные контейнеры плотно закрытыми. Используйте по назначению.

### 7.2. Условия для безопасного хранения, включая информацию о любых несовместимостях.

Хранить только в оригинальных, плотно закрытой упаковке в сухих, прохладных и хорошо проветриваемых помещениях. Хранить вдали от пищевых продуктов, кормов для животных и несовместимых материалов (см. Подраздел 10.5). Беречь от прямых солнечных лучей и мороза. Не хранить в немаркированных контейнерах.

### 7.3. Особенности конечного использования.

Не применять , кроме случаев упомянутых в подразделе 1.2.

## Раздел 8: Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты.

### 8.1. Параметры подлежащие контролю.

Продукт не содержит компонентов, которые подлежат контролю воздействия на рабочем месте (правовая основа: Законодательный вестник 2018, пункт 1286).

#### Значения DNEL для метансульфоновой кислоты [CAS 75-75-2]

Пути воздействия	Схема поражения	DNEL (работники)
ингаляция	длительное систематическое	19,44 mg/m <sup>3</sup>
ингаляция	Длительное локальное	2,89 mg/m <sup>3</sup>
Пути воздействия	Схема поражения	DNEL (покупатели)
кожа	длительное систематическое	8,33 mg/kg m.c./день
ингаляция		1,44 mg/m <sup>3</sup>



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

ингаляция	краткосрочное систематическое	1,44 mg/m <sup>3</sup>
-----------	-------------------------------	------------------------

### Значения DNEL для сульфаминовой кислоты [CAS 5329-14-6]

Пути воздействия	Схема поражения	DNEL (работники)
кожа	длительное систематическое	10 mg/kg м.с./день
Пути воздействия	Схема поражения	DNEL (покупатели)
пищевод	длительное систематическое	5 mg/kg м.с./день

### Значения DNEL для аминов, C12-14 (четных) алкилдиметила, N-оксидов [CAS 308062-28-4]

Пути воздействия	Схема поражения	DNEL (работники)
кожа	длительное систематическое	11 mg/kg м.с./день
ингаляция		15,5 mg/m <sup>3</sup>
Пути воздействия	Схема поражения	DNEL (покупатели)
пищевод	длительное систематическое	0,44 mg/kg м.с./день
кожа		5,5 mg/kg м.с./день
ингаляция		3,8 mg/m <sup>3</sup>

### Значения PNEC для метансульфоновой кислоты [CAS 75-75-2]

PNEC	Содержание
Питьевая вода	0,012 mg/l
Морская вода	0,0012 mg/l
Осадок пресной воды	0,0251 mg/kg сухой массы
Почва	0,00183 mg/kg сухой массы
случайный разлив	0,12 mg/l
очистные сооружения	100 mg/l

### Значения PNEC для сульфаминовой кислоты [CAS 5329-14-6]

PNEC	Содержание
питьевая вода	0,048 mg/l
морская вода	0,0048 mg/l
осадок питьевой воды	0,173 mg/kg сухой массы



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

осадок морской воды	0,0173 mg/kg сухой массы
почва	0,00638 mg/kg сухой массы
очистные сооружения	2 mg/l

### Значения PNEC для аминов, C12-14 (четных) -алкилдиметила, N-оксидов [CAS 308062-28-4]

PNEC	Содержание
питьевая вода	0,0335 mg/l
морская вода	0,00335 mg/l
осадок питьевой воды	5,4 mg/kg сухой массы
осадок морской воды	0,524 mg/kg сухой массы
почва	1,02 mg/kg сухой массы
очистные сооружения	24 mg/l
Повторное отравление	11 mg/l

## 8.2. Средства контроля воздействия.

Соблюдайте общие принципы безопасности и гигиены. Не ешьте, не пейте и не курите во время работы. Тщательно мойте руки перед перерывами и после окончания работ. Избегайте загрязнения глаз и кожи. Общая и / или местная вентиляция должна быть обеспечена на рабочем месте. Немедленно снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Если во время рабочих процессов существует опасность того, что работники подвергаются воздействию агрессивных веществ - не более 20 м по горизонтали от мест, где эти процессы выполняются, необходимо установить аварийный душ (защитный душ) для мытья всего тела и отдельные душевые кабины (душ для промывки глаз)..

### Защита рук и тела .

Используйте стойкие к продукту защитные перчатки. Рекомендуемый материал для перчаток: бутилкаучук, нитрил или другая резина, обеспечивающая эквивалентный уровень защиты. В случае кратковременного контакта используйте защитные перчатки с уровнем производительности 2 или более (время прорыва > 30 минут). В случае длительного контакта используйте защитные перчатки с уровнем 6 (время прорыва > 480 минут). Носите защитную одежду и обувь.

При использовании защитных перчаток в контакте с химическими продуктами следует помнить, что данные уровни эффективности и соответствующие времена прорыва не означают фактического времени защиты на данном рабочем месте, потому что на эту защиту влияют многие факторы, такие как температура, воздействие других веществ и т. Д. Рекомендуется немедленно заменить перчатки, если есть признаки износа, повреждения или изменения внешнего вида (цвет, эластичность, форма). Инструкции производителя должны соблюдаться не только для использования перчаток, но также для очистки, обслуживания и хранения. Также важно правильно снять перчатки, чтобы избежать загрязнения рук при этом.

### Защита глаз.

Используйте защитные очки или защитную маску.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

### Защита органов дыхания.

В случае паров и аэрозолей использовать поглощающее или поглощающее-фильтрующее оборудование соответствующего класса защиты (класс 1 / защита от паров с объемной концентрацией в воздухе не более 0,1%; класс 2 / защита от паров с концентрацией не более 0,5 %; класс 3 / защита от паров с объемной концентрацией в воздухе до 1%). В случаях, когда концентрация кислорода составляет  $\leq 19\%$  и / или макс. концентрация токсичного вещества в воздухе составляет  $\geq 1,0\%$  об. использовать изоляционное оборудование.

Используемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям Регламента (ЕС) 2016/425. Работодатель обязан обеспечить меры защиты, соответствующие выполняемой деятельности и отвечающие всем требованиям качества, включая их техническое обслуживание и очистку..

### Контроль воздействия на окружающую среду

Избегать попадания в окружающую среду, не выливать в канализацию. Возможные выбросы из систем вентиляции и технологического оборудования должны быть проверены, чтобы определить их соответствие требованиям экологического законодательства.

## Раздел 9: Физические и химические свойства.

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

физическое состояние / форма:	жидкость
Цвет:	от бесцветного до соломенного
Запах:	характерный
порог характерного запаха:	не указано
pH:	0,1-0,5
температура плавления/замерзания:	не указано
начальная точка кипения:	не указано
температура воспламенения:	не указано
скорость испарения:	не указано
воспламеняемость (твердое вещество, газ):	не указано
верхний/нижний предел взрываемости:	не указано
давление пара:	не указано
плотность паров:	не указано
плотность:	1,06 g/cm <sup>3</sup>
растворимость:	растворяется в воде
Коэффициент распределения: н-октанол / вода:	не указано
температура самовоспламенения:	не применимо, продукт не самовоспламеняющийся
температура разложения:	не указано
взрывные свойства:	не проявляет
окислительные свойства:	не проявляет
вязкость:	не указано

### 9.2. Другая информация.

Никаких дополнительных результатов теста.

## Раздел 10: Стабильность и реактивность.

### 10.1. Реактивность .

Реактивный продукт. Может вызывать коррозию металлов. Не подвергается опасной полимеризации. См. Также подразделы 10.3-10.5.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

### 10.2. Стабильность химическая.

Продукт стабилен при правильном использовании и хранении.

### 10.3. Возможность возникновения опасных реакций.

Возможны экзотермические реакции с основаниями.

### 10.4. Условия, которых следует избегать.

Избегайте прямых солнечных лучей и источников тепла.

### 10.5. Несовместимые материалы.

Сильные окислители, основания, металлы.

### 10.6. Опасные продукты разложения.

При рекомендуемых условиях хранения и работы опасные продукты разложения отсутствуют.

## Раздел 11: Информация о токсикологии.

### 11.1. Информация о последствиях токсикологического воздействия.

Информация об острых и / или отсроченных последствиях воздействия была определена на основе информации о классификации продуктов и / или токсикологических исследований, а также знаний и опыта производителя.

#### Токсичность компонентов

метансульфоновая кислота [CAS 75-75-2]

LD<sub>50</sub> (перорально, крыса) 649 mg/kg LD<sub>50</sub> (кожа, кролик) > 1000-2000 mg/kg

сульфаминовая кислота [CAS 5329-14-6]

LD<sub>50</sub> (перорально, крыса) 3160 mg/kg

poli(oksy-1,2-etanodiylo), α-(karboksymetylo)-ω-(oktyloksy)-(4-11 OE) [CAS 53563-70-5]

LD<sub>50</sub> (перорально, крыса) > 2000 mg/kg

aminy, C12-14 (parzyste)-alkilodimetylo, N-tlenki [CAS 308062-28-4]

LD<sub>50</sub> (перорально, крыса) > 2000 mg/kg

#### Токсичность смеси

##### Токсичность острая

ATE<sub>mix</sub> (пищевод)\* > 2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (кожа)\* > 2000 mg/kg

\* Острая токсичность смеси (ATE<sub>mix</sub>) рассчитывалась на основе соответствующего коэффициента пересчета, приведенного в таблице 3.1.2. Приложение I к Правилам CLP с поправками d.

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### Разъедание / раздражение кожи:

Вызывает серьезные ожоги кожи.

##### Серьезное повреждение / раздражение глаз :

Вызывает серьезное повреждение глаз.

##### Респираторная или кожная сенсibilизация:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### Канцерогенное действие:



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасность для репродукции:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Удельная токсичность на органы - однократное воздействие :

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность на органы - повторное воздействие:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасность аспирации:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Раздел 11: Информация о токсикологии.

#### 12.1. Токсичность.

##### Токсичность компонентов.

метансульфоновая кислота [CAS 75-75-2]

Острая токсичность для рыб LC<sub>50</sub> 10-100 mg/l/96h/*Oncorhynchus mykiss*

Острая токсичность для ракообразных EC<sub>50</sub> 10-100 mg/l/48h/*Daphnia magna*

kwasy amidosulfonowe [CAS 5329-14-6]

Острая токсичность для рыб LC<sub>50</sub> 70,3 mg/l/96h/*Pimephales promelas*

Острая токсичность для бактерии UE<sub>10</sub> > 1000 mg/l/16h/*Pseudomonas putida*

poli(oksy-1,2-etanodiylo), α-(karboksymetylo)-ω-(oktyloksy)-(4-11 OE) [CAS 53563-70-5]

Острая токсичность для рыб LC<sub>50</sub> > 100 mg/l/96h (OECD 203)

Острая токсичность для ракообразных EC<sub>50</sub> 67 mg /l/48h/*Daphnia sp.* (OECD 202)

Острая токсичность для водорослей EC<sub>50</sub> > 100 mg /l/72h (OECD 201)

амины, C12-14 (четные) алкилдиметил, N-оксиды [CAS 308062-28-4]

Острая токсичность для рыб LC<sub>50</sub> 2,67 mg/l/96h (APHA Standard)

Хроническая токсичность для рыб NOEC 0,42 mg/l/302d (EPA OPPTS 850.1500)

Острая токсичность для ракообразных EC<sub>50</sub> 3,1 mg/l/48h/*Daphnia sp.* (OECD 203)

Хроническая токсичность моллюсков NOEC 0,7 mg/l/21d/*Daphnia sp.* (OECD 211)

Острая токсичность для водорослей EC<sub>50</sub> 0,146 mg/l/72h (OECD 201)

Хроническая токсичность для водорослей NOEC 0,067 mg/l/28d (OECD 201)

##### Токсичность смеси .

Продукт не классифицирован как опасный для окружающей среды..

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость.

Поверхностно-активные вещества, содержащиеся в продукте, являются биоразлагаемыми в соответствии с критериями, содержащимися в постановлении о моющих средствах 648/2004 / ЕС вместе с d.

**Данные для компонентов** метансульфоновая кислота [CAS 75-75-2] Биodeградация: > 70 % (OECD 301A)

амины, C12-14 (четные) алкилдиметил, N-оксиды [CAS 308062-28-4]

Биodeградация: > 60 % w ciągu 28 dni. (OECD 301B)

Биodeградация: 73 % w ciągu 57 dni. (OECD 314C)

#### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал.

Биоаккумуляция не ожидается.

##### Данные для компонентов .

амины, C12-14 (четный) -алкилдиметил, N-оксиды [CAS 308062-28-4] log Po / w: 2,7



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

### 12.4. Подвижность в почве.

Продукт подвижен в почве. Растворяется в воде и распространяется в водной среде. Подвижность компонентов смеси зависит от их гидрофильных и гидрофобных свойств, а также от абиотических и биотических условий почвы, включая ее структуру, климатические условия, время года и почвенные организмы.

### 12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB.

Вещества, содержащиеся в смеси, не оцениваются как PBT и vPvB.

### 12.6. Другие побочные эффекты.

Смесь не классифицируется как опасная для озонового слоя. Следует рассмотреть возможность других вредных воздействий отдельных компонентов смеси на окружающую среду (например, способность нарушать эндокринную экономику, воздействие на глобальное потепление).

## Раздел 13: Утилизация отходов.

### 13.1. Методы утилизации отходов .

Рекомендации по смеси: утилизировать в соответствии с действующими нормами. Храните остатки в оригинальных контейнерах. Не смешивать с другими отходами. Дайте код отходов на месте их утилизации. Рекомендации по использованной упаковке: утилизация / переработка / утилизация отходов упаковки осуществляется в соответствии с действующими нормами. Только полностью опустошенная упаковка может быть переработана.

Правовые акты ЕС: Директивы Европейского парламента и Совета: 2008/98 / ЕС с поправками с поправками, 94/62/WE, с поправками д. Национальные правовые акты: журнал законов Пункт 2013 21 с позже с поправками Законов 2013 г., п. 888 с изменениями.

## Раздел 14: Информация о транспортировке.

### 14.1. Номер UN (Номер ONZ).

UN 3265

### 14.2. Правильное название нормы перевозки UN.

ЖИДКИЙ, РАЗЪЕДАЮЩИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ I.N.O. [МЕТАНОСУЛЬФОННАЯ КИСЛОТА]

### 14.3. Класс (ы) опасности при транспортировке.

8

### 14.4. Группа упаковки .

II

### 14.5. Угрозы окружающей среде.

Продукт опасен для окружающей среды в соответствии с транспортными правилами.

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей.

Носите средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8 Паспорта безопасности.

### 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ и Кодексом ИBC.

Не применяется.





## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

### Раздел 15: Нормативная информация .

#### 15.1. Законодательство по конкретным мерам защиты безопасности, здоровья и окружающей среды для данного вещества или смеси.

**Закон от 25 февраля 2011 года** о химических веществах и их смесях (Законодательный вестник 2011 года, № 63, пункт 322, с изменениями).

Распоряжение министра труда и социальной политики от 12 июня 2018 года о максимально допустимых концентрациях и интенсивности факторов, вредных для здоровья в рабочей среде (Законодательный вестник 2018 года, пункт 1286).

**Закон об отходах от 14 декабря 2012 года** (Законодательный вестник 2013 года, пункт 21, с изменениями).

**Закон от 13 июня 2013 года** об управлении упаковкой и упаковочными отходами (Законодательный вестник 2013 года, пункт 888, с изменениями).

**Распоряжение министра окружающей среды от 9 декабря 2014 года** о каталоге отходов (Законодательный вестник 2014 года, пункт 1923).

**Постановление министра здравоохранения от 2 февраля 2011 года** об испытаниях и измерениях факторов, вредных для здоровья в рабочей среде (Законодательный вестник 2011 года, № 33, пункт 166, с изменениями).  
Европейское соглашение ADR о международной дорожной перевозке опасных грузов.

**1907/2006/WE** Регламент о регистрации, оценке, разрешении и использовании ограничений на химические вещества (REACH), учреждении Европейского химического агентства, внесении изменений в Директиву 1999/45 / WE и отмене правил Совета (ЕЕС) № 793/93 и № 1488 / 94, а также Директива Совета 76/769 / EWG и Директива Комиссии 91/155 / EEC, 93/67 / EWG, 93/105/WE и 2000/21/WE, с поправками.

**1272/2008/EC** Регламент Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, поправках и отмене Директив 67/548 / EWG и 1999/45 / EC и поправках Регламента (EC) № 1907/2006 вместе с поправками.

**2015/830/WE** Регламент Комиссии ЕС от 28 мая 2015 года о внесении изменений в Регламент (WE) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регулировании, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH).

**2008/98/WE** Директива Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах и отмене некоторых директив вместе с поправками.

**94/62/WE** Директива Европейского парламента и Совета от 20 декабря 1994 г. об упаковке и упаковочных отходах с поправками .

**2016/425/UE** Регламент ЕС Европейского парламента и Совета от 9 марта 2016 года о средствах индивидуальной защиты и отмене Директивы Совета 89/686 / EEC.

**648/2004/WE** Регламент Европейского парламента и Совета от 31 марта 2004 г. о моющих средствах вместе с поправками.

#### 15.2. Оценка химической безопасности.

Оценка химической безопасности для смеси не требуется.

### Раздел 16: Дополнительная информация.

#### Полный текст H-формулировок из раздела 3 Паспорта Безопасности.

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вреден при проглатывании.
H312	Вреден при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ FUGACLEAN

### **Объяснение сокращений и аббревиатур**

Acute Tox. 4	Острая токсичность кат. 4
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, кат. 1
Aquatic Chronic	Хроническая опасность для водной среды, кат. 2
Aquatic Chronic	Хроническая опасность для водной среды, кат. 3
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз, кат. 1
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз кат. 2
Met. Corr. 1	Вещество или смесь, вызывающие коррозию металлов 1 кат.
Skin Corr. 1B	Категория коррозии 1B
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи кат. 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органа-мишени - однократное воздействие, кат. 3
PBT	Вещество стойкое, проявляющее способность к биоаккумуляции и токсичности.
vPvB	Вещество очень стойкое и сильной способности к биоаккумуляции.
DNEL	Производный уровень не вызывающий изменений.
PNEC	Предполагаемая концентрация не приводящая к изменениям в окружающей среде.
NOEC	Наибольшая концентрация токсического вещества, при которой не наблюдается вредного воздействия его действия.

### **Обучение**

Перед началом работы с продуктом пользователь должен ознакомиться с правилами охраны труда и техники безопасности при работе с химическими веществами и, в частности, пройти соответствующее обучение на рабочем месте. Лица, связанные с перевозкой опасных материалов в соответствии с соглашением ДОПОГ, должны быть надлежащим образом подготовлены к выполнению своих обязанностей (общее обучение, обучение на рабочем месте и обучение технике безопасности).

### **Ссылки на ключевые литературу и источники данных**

Паспорт был разработан на основе паспортов безопасности материалов, предоставленных производителем, литературных данных, онлайн-баз данных, а также знаний и опытом с учетом действующих в настоящее время правовых положений.

### **Классификация и процедуры, используемые для классификации смеси в соответствии с**

[Регламент\(ЕС\)1272/2008 \[CLP\] вместе с доп.](#)

[Met. Корр. 1 рейтинг экспертов H290](#)

[Corr. Кожи 1B H314 метод расчета](#)

[Eye Dam. 1 H318](#)

### **Метод расчета дополнительной информации**

Паспорт был разработан на основе данных, предоставленных производителями компонентов продукта, национальных положений, действующих на момент подготовки документа, и знаний. Информация, содержащаяся в П.Б., должна рассматриваться только как помощь для целей безопасного использования, а также процедур транспортировки, распределения и хранения. Данный документ не является сертификатом качества продукции. Информация, содержащаяся в Паспорте безопасности, относится только к перечисленным продуктам и не может быть применена на аналогичные продукты.