



## ИНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz UE 2015/830]

### Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші й ідентифікація компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукта

##### FUGACLEAN

#### 1.2. Відповідні встановлені застосування речовини або суміші та області використання, що не рекомендуються

Рекомендовані сфери застосування: миючий засіб; засіб для чищення швів між керамічними плитками.

Не рекомендовані сфери застосування: не використовуйте на поверхнях, чутливих до кислот.

#### 1.3. Інформація про постачальника у паспорті безпеки

Виготовлено: на замовлення власника торгової марки IGOCHEM™ IGOSA Sp. z o.o.

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

Телефон: +48 (32) 131 48 93

E-mail: info@igochem.com

#### 1.4. **Номери телефонів екстрених служб:**

112 (загальний номер телефону в екстренній ситуації), 998 (пожежна охорона), 999 (швидка допомога).

### Розділ 2: Ідентифікація небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини чи суміші

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam.

1 H318 Може спричинити корозію металів. Викликає серйозні опіки шкіри та ушкодження очей. Викликає серйозне ушкодження очей.

#### 2.2. Знаки небезпеки

Знак небезпеки та код застереження.



**небезпека**

#### Назви небезпечних інгредієнтів на етикетці

Містить: метансульфонову кислоту.

#### Формулювання, що попереджають про небезпеку

H290 може спричинити корозію металів.

H314 викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

#### Формулювання, що приписують запобіжні заходи

P102 зберігати у недоступному для дітей місці.

P234 тримати тільки в оригінальній упаковці.



## ІНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

- P280** носити захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.
- P301+P310** при ковтанні: негайно зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР / до лікаря.
- P303+P361+P353** у разі потрапляння на шкіру (або волосся): негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою.
- P305+P351+P338** потрапивши у вічі: ретельно промити водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є та їх легко зробити. Продовжувати полоскати.
- P310** негайно зателефонуйте до токсикологічного центру або до лікаря.
- P501** утилізувати вміст / контейнер у правильно маркованих контейнерах для відходів відповідно до національних правил.

### 2.3. Інші загрози.

Компоненти суміші не відповідають критеріям як PBT або vPvB відповідно до Положення XIII REACH.

### Склад / інформація про компоненти

#### 3.1. Суміші

Номер CAS: 75-75-2 Номер WE: 200-898-6 Номер індексації: 607-145-00-4 Номер реєстрації REACH: 01-2119491166-34-XXXX	<u>метансульфонова 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 індексації: 016-026-00-0 Номер реєстрації REACH: 01-2119488633-28-XXXX	<u>сульфаминова 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 індексації: - Номер реєстрації 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 індексації: - Номер реєстрації 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 %

Інгредієнти відповідно до правила миючих засобів 648/2004/ЕС разом з неіонними  
поверхнево-активними речовинами. < 5 %

Повный текст H фраз див. Розділу 16 даної Інструкції по техніці безпеки.



## ИНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

### Розділ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Опис заходів щодо надання першої допомоги

При попаданні на шкіру: зніміть забруднений одяг та взуття. Промийте відкриті ділянки шкіри великою кількістю води з милом. Якщо виникають тривожні симптоми, зверніться до лікаря.

При попаданні в очі: захистіть неуражене око, зніміть контактні лінзи. Ретельно промийте забруднені очі водою протягом щонайменше 15 хвилин із відкритими століттями. Уникайте сильного струменя води - ризик пошкодження рогівки. Нанесіть стерильну пов'язку. Зверніться до офтальмолога негайно.

При ковтанні: потрібно прополоскати рот водою. Не викликайте блювання. Ніколи не давайте нічого до рота людині, яка знепритомніла. Зверніться до лікаря, покажіть упаковку чи етикетку.

Після вдихання: виведіть потерпілого на свіже повітря, зберігайте тепло та спокій. Якщо виникають тривожні симптоми, зверніться до лікаря.

#### 4.2. Найбільш гострі, уповільнені симптоми та ефекти при ураженні

При попаданні на шкіру: почервоніння, сухість, подразнення, свербіж, запалення, алергічні реакції у чутливих людей.

При попаданні у вічі: почервоніння, сльозотеча, печіння, помутніння зору, подразнення, біль, ризик серйозного ушкодження очей.

При ковтанні: можливі болі в животі, нудота, блювання, подразнення горла.

При вдиханні парів: можливе подразнення дихальних шляхів, кашель.

#### 4.3. Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування потерпілого

Лікар приймає рішення про процедуру, яку необхідно виконувати після ретельної оцінки стану постраждалого. Симптоматичне лікування.

### Розділ 5: Протипожежні заходи

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння: піна, порошок, CO<sub>2</sub>, розбризування води. Засоби пожежогасіння повинні бути адаптовані до матеріалів даного середовища. Невідповідні засоби пожежогасіння: некомпактний потік води - небезпека розповсюдження вогню.

#### 5.2. Особлива небезпека, пов'язана з речовиною чи сумішшю

Під час згоряння можуть утворюватися шкідливі гази, що містять, серед іншого, оксиди вуглецю, оксиди азоту, оксиди сірки та інші невідомі продукти піролізу. Уникайте вдихання продуктів згоряння, вони можуть становити небезпеку здоров'ю.

#### 5.3. Інформація для пожежних команд

Загальні захисні заходи під час пожежі. Не залишайтеся в зоні пожежі без відповідного хімічно стійкого одягу та автономного дихального апарату. Охолодіть контейнери, що знаходяться під загрозою вогню, з безпечної відстані за допомогою розпорошеної води. Зберіть використані засоби пожежогасіння.

### Розділ 6: Заходи при випадковому викиді в навколишнє середовище



## ІНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

### 6.1. Індивідуальні запобіжні заходи, захисне спорядження та аварійні процедур

Обмежте доступ сторонніх осіб до зони аварії до закінчення відповідних операцій очищення. Переконайтеся, що відновлення після аварії та її наслідки виконуються лише кваліфікованим персоналом. У разі великих розливів ізолювати уражену ділянку. Уникати контакту зі шкірою та очима. Використовуйте засоби захисту. Забезпечте належну вентиляцію. Не вдихайте випаровування. Не ходіть пролитим продуктом - ризик послизнутися .

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Якщо виливаються великі кількості продукту, слід вжити заходів для запобігання поширенню в навколишньому середовищі. Убезпечте стокову каналізацію, водопроводи, підвали та закриті приміщення. Повідомте відповідні аварійні служби.

### 6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення забруднення

Зупиніть витік, помістіть пошкоджені контейнери у герметичний змінний контейнер. Потім зберіть пролиту речовину, використовуючи абсорбуючі рідини матеріали (наприклад, пісок, ґрунт, універсальні речовини і т. д.) і помістіть в марковані контейнери. Ставтеся до зібраного матеріалу як до відходів. Очистіть забруднене місце водою та добре провітріть.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Засоби індивідуального захисту. - див. Розділ 8.  
Утилізація відходів продукту - див. Розділ 13.

## Розділ 7: Поводження з речовинами і сумішами та їх зберігання

### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження

Дотримуйтесь загальних принципів безпеки та гігієни. Не їжте, не пийте та не паліть під час роботи. Уникайте забруднення очей та шкіри. Використовуйте засоби захисту. Мийте руки перед перервами та після закінчення робіт. Забезпечити достатню вентиляцію. Чи не вдихати пари. Після розкриття контейнера запечатайте та зберігайте у вертикальному положенні, щоб уникнути витоку. Зберігайте невикористані контейнери щільно закритими. Використовуйте за призначенням.

### 7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи інформацію про будь-які несумісності

Потрібно зберігати тільки в оригінальних, щільно закритій сухій упаковці, прохолодних приміщеннях, що добре провітрюються. Зберігати далеко від харчових продуктів, кормів для тварин та несумісних матеріалів (див. Підрозділ 10.5). Берегти від прямих сонячних променів та морозу. Не зберігати у немаркованих контейнерах.

### 7.3. Особливості кінцевого використання

Не застосовувати, крім випадків, згаданих у підрозділі 1.2.

## Розділ 8: Контроль впливу / Засоби індивідуального захисту

### 8.1. Параметри, що підлягають контролю

Продукт не містить компонентів, які підлягають контролю впливу на робочому місці (правова основа: Законодавчий вісник 2018 р., пункт 1286

#### Значення DNEL для метансульфонованої кислоти [CAS 75-75-2]

Вид пошкодження	Схема пошкодження	DNEL (працівники)
інгаляція	довготривале, систематичне	19,44 mg/m <sup>3</sup>



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИЦЕ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

інгаляція	довготривале локальне	2,89 mg/m <sup>3</sup>
<b>Вид пошкодження</b>	<b>Схема пошкодження</b>	<b>DNEL (покупці)</b>
шкіра	довготривале , систематичне	8,33 mg/kg м.с./день
інгаляція		1,44 mg/m <sup>3</sup>
інгаляція	короткотривале, систематичне	1,44 mg/m <sup>3</sup>

### Значення DNEL для сульфаминової кислоти [CAS 5329-14-6]

<b>Вид пошкодження</b>	<b>Схема пошкодження</b>	<b>DNEL (працівники)</b>
шкіра	довготривале , систематичне	10 mg/kg м.с./день
<b>Вид пошкодження</b>	<b>Схема пошкодження</b>	<b>DNEL (покупці)</b>
стравохід	довготривале , систематичне	5 mg/kg м.с./день

### Значення DNEL для аминов, C12-14 (парних) алкилдиметила, N-оксидів [CAS 308062-28-4]

<b>Вид пошкодження</b>	<b>Схема пошкодження</b>	<b>DNEL (працівники)</b>
шкіра	довготривале , систематичне	11 mg/kg м.с./день
інгаляція		15,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Вид пошкодження</b>	<b>Схема пошкодження</b>	<b>DNEL (покупці)</b>
стравохід	довготривале , систематичне	0,44 mg/kg м.с./день
шкіра		5,5 mg/kg м.с./день
інгаляція		3,8 mg/m <sup>3</sup>

### Значення PNEC для метансульфонової кислоти [CAS 75-75-2]

<b>PNEC</b>	<b>Склад</b>
питна вода	0,012 mg/l
морська вода	0,0012 mg/l
осадок питної води	0,0251 mg/kg сухої маси
ґрунт	0,00183 mg/kg сухої маси
епізодичний витік	0,12 mg/l
очисні споруди	100 mg/l



## ІНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

### Значення PNEC для сульфаминової кислоти [CAS 5329-14-6]

PNEC	Склад
питна вода	0,048 mg/l
морська вода	0,0048 mg/l
осадок питної води	0,173 mg/kg сухої маси
осадок морської води	0,0173 mg/kg сухої маси
ґрунт	0,00638 mg/kg сухої маси
очисні споруди	2 mg/l

### Значення PNEC для аминов, C12-14 (парних) -алкилдиметила, N-оксидів [CAS 308062-28-4]

PNEC	Содержание
питна вода	0,0335 mg/l
морська вода	0,00335 mg/l
осадок питної води	5,4 mg/kg сухої маси
осадок морської води	0,524 mg/kg сухої маси
ґрунт	1,02 mg/kg сухої маси
очисні споруди	24 mg/l
повторне відправлення	11 mg/l

## 8.2. Контроль ураження

Дотримуйтеся загальних принципів безпеки та гігієни. Не їжте, не пийте і не паліть під час роботи. Ретельно мийте руки перед перервами та після закінчення робіт. Уникайте забруднення очей та шкіри. Загальна та/або місцева вентиляція має бути забезпечена на робочому місці. Негайно зніміть забруднений одяг та виперіть перед повторним використанням. Якщо під час робочих процесів існує небезпека того, що працівники зазнають впливу агресивних речовин – не більше 20 м. по горизонталі від місць, де ці процеси виконуються, необхідно встановити аварійний душ (захисний душ) для миття всього тіла та окремі душові кабінки для промивання очей.

## Захист рук та тіла

Використовуйте стійкі до продукту захисні рукавички. Рекомендований матеріал для рукавичок: бутилкаучук, нітрil або інша гума, що забезпечує еквівалентний рівень захисту. У разі короткочасного контакту використовуйте захисні рукавички з рівнем продуктивності 2 або більше (прорив > 30 хвилин). У разі тривалого контакту використовуйте захисні рукавички з рівнем 6 (час прориву > 480 хвилин). Носіть захисний одяг та взуття. При використанні



## ИНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

захисних рукавичок у контакті з хімічними продуктами слід пам'ятати, що дані рівні ефективності та відповідні часи прориву не означають фактичного часу захисту на даному робочому місці, тому що на цей захист впливають багато факторів, такі як температура, вплив інших речовин тощо.

Рекомендується негайно замінити рукавички, якщо є ознаки зношування, пошкодження або зміни зовнішнього вигляду (колір, еластичність, форма). Інструкції виробника повинні дотримуватися не тільки для використання рукавичок, але також для очищення, обслуговування та зберігання. Також важливо правильно зняти рукавички, щоб уникнути забруднення рук при цьому.

### Захист очей

Використовуйте захисні окуляри або маску.

### Захист органів дихання

При випаровування та аерозолів використовуйте поглинаюче або поглинаюче-фільтруюче обладнання відповідного класу захисту (клас 1 / захист від пар з об'ємною концентрацією в повітрі не більше 0,1%; клас 2 / захист від парів з концентрацією не більше 0,5 %; клас 3/захист від пари з об'ємною концентрацією в повітрі до 1%). У випадках, коли концентрація кисню становить  $\leq 19\%$  та/або макс. концентрація токсичної речовини у повітрі становить  $\geq 1,0\%$  про. Використовувати ізоляційне обладнання. Засоби індивідуального захисту, що використовуються, повинні відповідати вимогам Регламенту (ЄС) 2016/425. Роботодавець зобов'язаний забезпечити заходи захисту, що відповідають виконуваній діяльності та відповідають усім вимогам якості, включаючи їх технічне обслуговування та очищення.

### Контроль впливу на довкілля

Уникайте потрапляння в довкілля, не виливайте в каналізацію. Можливі викиди із систем вентиляції та технологічного обладнання повинні бути перевірені, щоб визначити їхню відповідність вимогам екологічного законодавства.

## Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

фізичний стан/форма:	рідина
колір:	від безбарвного до солом'яного
запах:	характерний
поріг характерного запаху:	не вказано
pH:	0,1-0,5
температура плавлення/замерзання:	не вказано
початкова точка кипіння:	не вказано
температура займання:	не вказано
швидкість випаровування:	не вказано
займистість(тверда речовина, газ):	не вказано
верхня/нижня межа вибуховості:	не вказано
тиск пари:	не вказано



## ІНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

щільність пари: не вказано  
щільність: 1,06 г/см<sup>3</sup>  
розчинність: розчиняється у воді  
коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода: не вказано  
температура самозаймання: не застосовується,  
продукт незаймистий температура розкладання: не вказано  
вибухові властивості: не виявляє  
окисні властивості: не виявляє  
в'язкість: не вказано

### 9.2. Інша інформація

Немає жодних додаткових результатів теста.

## Розділ 10: Стабільність і реактивність

### 10.1. Реактивність

Реактивний продукт. Може спричинити корозію металів. Не зазнає небезпечної полімеризації, див підрозділи 10.3-10.5.

### 10.2. Стабільність хімічна

Продукт стабільний при правильному використанні та зберіганні.

### 10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Можливі екзотермічні реакції із основами.

### 10.4. Умови, яких слід уникати

Уникайте прямих сонячних променів та джерел тепла.

### 10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі, основи, метали.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За рекомендованих умов зберігання та роботи небезпечні продукти розкладання відсутні.

## Розділ 11: Інформація про токсикологію

### 11.1. Інформація про наслідки токсикологічної дії

Інформація про гострі та/або відстрочені наслідки впливу була визначена на основі інформації про класифікацію продуктів та/або токсикологічних досліджень, а також знань та досвіду виробника. Токсичність компонентів

метансульфоновою кислотою [CAS 75-75-2]

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

сульфаминова кислота [CAS 5329-14-6]

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

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

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

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

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





## ИНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

### Токсичність суміші

#### Токсичність гостра

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

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

\* Гостра токсичність суміші (ATE<sub>mix</sub>) розраховувалася на основі відповідного коефіцієнта перерахунку, приведеного в таблиці 3.1.2. Додаток 1 к Правилам CLP с поправками.

З наявних даних критерії класифікації не виконані.

#### Роз'їдання / подразнення шкіри

Викликає серйозні опіки шкіри.

#### Серйозне ушкодження / подразнення очей.

Викликає серйозне ушкодження очей.

#### Респіраторна чи шкірна сенсibiliзація.

З наявних даних критерії класифікації не виконані.

#### Мутагенність зародкових клітин.

З наявних даних критерії класифікації не виконані.

#### Канцерогенні ефекти.

З наявних даних критерії класифікації не виконані.

#### Шкідливий для розмноження.

З наявних даних критерії класифікації не виконані.

#### Питома токсичність для цільового органу - одноразова дія

З наявних даних критерії класифікації не виконані.

#### Специфічна токсичність для цільового органу – повторна дія.

З наявних даних критерії класифікації не виконані.

#### Загроза, спричинена аспірацією.

З наявних даних критерії класифікації не виконані.

## Розділ 12: Інформація про токсикологію

### 12.1. Токсичність

#### Токсичність компонентів

##### метансульфоновою кислотою [CAS 75-75-2]

Гостра токсичність для риби LC<sub>50</sub> 10-100 mg/l/96h/*Oncorhynchus mykiss*

Гостра токсичність для ракообразних EC<sub>50</sub> 10-100 mg/l/48h/*Daphnia magna*

##### kwasy amidosulfonowe [CAS 5329-14-6]

Гостра токсичність для риби LC<sub>50</sub> 70,3 mg/l/96h/*Pimephales promelas*

Гостра токсичність для бактерій 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]

Гостра токсичність для риби LC<sub>50</sub> > 100 mg/l/96h (OECD 203)

Гостра токсичність для ракообразних EC<sub>50</sub> 67 mg /l/48h/*Daphnia sp.* (OECD 202)

Гостра токсичність для водорослів EC<sub>50</sub> > 100 mg /l/72h (OECD 201)

##### аміни, C12-14 (парні) алкилдиметил, N-оксиди [CAS 308062-28-4]

Гостра токсичність для риби LC<sub>50</sub> 2,67 mg/l/96h (APHA Standard)

Хронічна токсичність для риби NOEC 0,42 mg/l/302d (EPA OPPTS 850.1500)

Гостра токсичність для ракообразних EC<sub>50</sub> 3,1 mg/l/48h/*Daphnia sp.* (OECD 203)



## ІНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

Хронічна токсичність молюсків NOEC 0,7 mg/l/21d/*Daphnia sp.* (OECD 211)

Гостра токсичність для водорослів EC<sub>50</sub> 0,146 mg/l/72h (OECD 201)

Хронічна токсичність для водорослів NOEC 0,067 mg/l/28d (OECD 201)

### Токсичність суміші

Продукт не класифікований як небезпечний для довкілля.

### 12.2. Стійкість і розчинність

Поверхнево-активні речовини, що містяться в продукті, є біорозкладними відповідно до критеріїв, що містяться в постанові про миючі засоби 648/2004/ЄС.

Дані для компонентів: метансульфонова кислота [CAS 75-75-2] Біодеградація: > 70 % (OECD 301A)

аміни, C12-14 (парні) алкилдиметил, N-оксиди [CAS 308062-28-4]

Біодеградація: > 60 % протягом 28 днів. (OECD 301B)

Біодеградація: 73 % протягом 57 днів. (OECD 314C)

### 12.3. Біоаккумуляційний потенціал

Біоаккумуляція не очікується.

#### Дані для компонентів:

аміни, C12-14 (парні) -алкилдиметил, N-оксиди [CAS 308062-28-4]

log Po / w: 2,7

### 12.4. Рухливість в ґрунті

Продукт рухливий у ґрунті. Розчиняється у воді та поширюється у водному середовищі. Рухливість компонентів суміші залежить від їх гідрофільних та гідрофобних властивостей, а також від абіотичних та біотичних умов ґрунту, включаючи його структуру, кліматичні умови, пору року та ґрунтові організми.

### 12.5. Результати оцінки властивостей PBT и vPvB

Речовини, що містяться в суміші, не оцінюються як PBT та vPvB.

### 12.6. Інші побічні ефекти

Суміш не класифікується як небезпечний для озонового шару. Слід розглянути можливість інших шкідливих впливів окремих компонентів суміші на довкілля (наприклад, здатність порушувати ендокринну економіку, вплив на глобальне потепління).

## Розділ 13: Утилізація відходів

### 13.1. Методи утилізації відходів

Рекомендації щодо суміші: утилізувати відповідно до чинних норм.

Тримайте залишки в оригінальних контейнерах. Не змішуйте з іншими відходами. Дайте код відходів на місці їхньої утилізації. Рекомендації щодо використаної упаковки: утилізація/переробка/утилізація відходів упаковки здійснюється відповідно до чинних норм. Тільки повністю спустошена упаковка може бути перероблена. Правові акти ЄС: Директиви Європейського парламенту та Ради: 2008/98 / EC із поправками з поправками, 94/62/WE, з поправками д. Національні правові акти: журнал законів Пункт 2013 21 з згодом із поправками Законів 2013 р., п. 888

## Розділ 14: Інформація про транспортування

### 14.1. Номер UN (Номер ONZ)

UN 3265

### 14.2. Правильна назва норми перевезення UN

Рідка, що роз'їдає ОРГАНІЧНИЙ МАТЕРІАЛ I.N.O. [МЕТАНОСУЛЬФОННА КИСЛОТА]





## ИНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

### 14.3. Види небезпеки при транспортуванні

8

### 14.4. Група упаковки

II

### 14.5. Загрози навколишнього середовища

Продукт небезпечний для довкілля відповідно до транспортних правил.

### 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувачів

Носить засоби індивідуального захисту, як зазначено в Розділі 8 цієї Інструкції з техніки безпеки.

### 14.7. Перевезення навалом відповідно до Додатка II до Конвенції МАРПОЛ та Кодексу IBC

Не стосується.

## Розділ 15: Нормативна інформація

### 15.1. Законодавство щодо конкретних заходів захисту безпеки, здоров'я та навколишнього середовища для даної речовини чи суміші.

**Закон від 25 лютого 2011 року про хімічні речовини та їх суміші** (Законодавчий вісник 2011 року, № 63, пункт 322 зі змінами). Розпорядження Міністра праці та соціальної політики від 12 червня 2018 року Щодо максимально допустимих концентрацій та інтенсивності факторів, шкідливих для здоров'я в робочому середовищі (Законодавчий вісник 2018 року, пункт 1286).

**Закон про відходи від 14 грудня 2012 року** (Законодавчий вісник 2013 року, пункт 21, із змінами).

**Закон від 13 червня 2013 року** Про управління упаковкою та пакувальними відходами (Законодавчий вісник 2013 року, пункт 888, із змінами).

**Розпорядження міністра довкілля від 9 грудня 2014 року про каталог відходів** (Законодавчий вісник 2014 року, пункт 1923). Постанова міністра охорони здоров'я від 2 лютого 2011 року Про випробування та вимірювання факторів, шкідливих для здоров'я у робочому середовищі (Законодавчий вісник 2011 року, № 33, пункт 166, із змінами).

Європейська угода ADR Про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів.

**1907/2006/WE** Регламент про реєстрацію, оцінку, дозвіл та використання обмежень на хімічні речовини (REACH), установу Європейського хімічного агентства, внесення змін до Директиви 1999/45/WE та скасування правил Ради (ЄЕС) № 793/93 та № 18 / 94, а також Директива Ради 76/769 / EWG та Директива Комісії 91/155 / ЄЕС, 93/67 / EWG, 93/105/WE та 2000/21/WE, з поправками 1272/2008/EC Регламент Європейського парламенту та Ради від 16 грудня 2008 року Про класифікацію, маркування та пакування речовин та сумішей, поправки та скасування Директив 67/548/EWG та 1999/45/EC та поправки Регламенту (ЄС) № 19 разом із поправками

**2015/830/WE** Регламент Комісії ЄС від 28 травня 2015 року про внесення змін до Регламенту (WE) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради про регулювання, оцінку, дозвіл та обмеження хімічних речовин (REACH). 2008/98/WE Директива Європейського Парламенту та Ради від 19 листопада 2008 року Про відходи та скасування деяких директив разом з поправками.

**94/62/WE** Директива Європейського Парламенту та Ради від 20 грудня 1994 р. Про упаковку та пакувальні відходи з поправками

**2016/425/UE** Регламент ЄС Європейського парламенту та Ради від 9 березня 2016 року Про засоби індивідуального захисту та скасування Директиви Ради 89/686/ЄЕС.

**648/2004/WE** Регламент Європейського парламенту та Ради від 31 березня 2004 р. Про миючі засоби.

### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для суміші не потрібна.

## Розділ 16: Додаткова інформація



## ІНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

Повний текст H-формулювань з Розділа 3 інструкції.

H290	Може спричинити корозію металів.
H302	Шкідливий у разі ковтання.
H312	Шкідливий при контакті зі шкірою.
H314	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає серйозні пошкодження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H400	Дуже токсичний для водних організмів.
H411	Токсично для водних організмів із довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів із довгостроковими наслідками.

### Пояснення скорочень і абревіатур

Acute Tox. 4	Острая токсичність кат. 4
Aquatic Acute 1	Небезпечно для водного середовища, кат. 1
Aquatic Chronic 2	Хронічна небезпека для водного середовища, кат. 2
Aquatic Chronic 3	Хронічна небезпека для водного середовища, кат. 3
Eye Dam. 1	Серйозне ушкодження очей, кат. 1
Eye Irrit. 2	Роздратування очей кат. 2
Met. Corr. 1	Речовина або суміш, що викликають корозію металів 1 кат.
Skin Corr. 1B	Категорія корозії 1B
Skin Irrit. 2	Подразнення шкіри кат. 2
STOT SE 3	Велика токсичність для органу-мішені - одноразова дія, кат. 3
PBT	Речовина стійка, що виявляє здатність до біоаккумуляції та токсичності.
VPvB	Речовина дуже стійка і сильна здатність до біоаккумуляції.
DNEL	Похідний рівень, що не викликає змін.
PNEC середовищі.	Передбачувана концентрація, що не призводить до змін у навколишньому середовищі.
NOEC	Найбільша концентрація токсичної речовини, при якій немає шкідливого впливу її дії.

### Навчання

Перед початком роботи з продуктом користувач повинен ознайомитися з правилами охорони праці та техніки безпеки під час роботи з хімічними речовинами та, зокрема, пройти відповідне навчання на робочому місці. Особи, пов'язані з перевезенням небезпечних матеріалів



## ИНСТРУКЦІЯ ПО ТЕХНІЦІ БЕЗПЕКИ FUGACLEAN

відповідно до угоди ДОПІГ, повинні бути належним чином підготовлені до виконання своїх обов'язків (загальне навчання, навчання на робочому місці та навчання техніки безпеки).

### **Посилання на ключову літературу та додаткові джерела.**

Інструкція була розроблена на основі паспортів безпеки матеріалів, наданих виробником, літературних даних, онлайн-баз даних, а також мала знання та досвід з урахуванням чинних на даний час правових положень.

Класифікація та процедури, що використовуються для класифікації суміші відповідно до Регламенту (ЄС) 1272/2008 [CLP].

Met. Кор. 1 рейтинг експертів H290 Corr. Шкіри 1B H314 метод розрахунку Eye Dam 1 H318

### **Метод розрахунку додаткової інформації**

Інструкція була розроблена на основі даних, наданих виробниками компонентів продукту, національних положень, що діють на момент підготовки Інструкції та знань. Інформація, що міститься в Інструкції, повинна розглядатися лише як допомога з метою безпечного використання, а також процедур транспортування, розподілу та зберігання. Інструкція не є сертифікатом якості продукції. Інформація, що міститься в Інструкції, стосується лише перелічених продуктів і не може бути перенесена на аналогічні продукти.