

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

### РОЗДІЛ 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ І ВІДОМОСТІ ПРО ВИРОБНИКА/ПОСТАЧАЛЬНИКА

#### 1.1 Ідентифікатор продукції

Торговельна марка : APESIN FOOD 10 X 1 L D  
Ідентифікаційний номер : 62276, 64614

#### 1.2 Цільове і рекомендоване застосування речовини або суміші, до складу якої входить ця хімічна продукція

Застосування речовини/суміші : Дезінфекційні засоби, засоби для чищення  
Тільки для професійного застосування.

#### 1.3 Інформація про компанію, яка підготувала цей документ

Назва компанії: : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Телефон: : +436245872860  
Телефакс : +43624587286535  
Адреса електронної пошти : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Відповідальна особа : Розробка продукції/безпека продукції  
Контактна особа

#### 1.4 Телефон для прийому екстрених повідомлень

112  
+43(0)1-4064343

### РОЗДІЛ 2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація (Відповідно до нормативних вимог (ЄС) № 1272/2008)

Спричиняє корозію металів, Категорія 1 H290: Спричиняє корозію металів.  
Роз'їдання шкіри, категорія 1A H314: Спричиняє важкі опіки шкіри і травми очей.  
Важкі травми очей, категорія 1 H318: Спричиняє важкі травми

#### 2.2 Елементи позначення

##### Маркування (відповідно до нормативних вимог (ЄС) № 1272/2008)

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : НЕБЕЗПЕКА

Короткі характеристики небезпеки: : H290 Спричиняє корозію металів.  
H314 Спричиняє важкі опіки шкіри і очей.

Інформація про застережні заходи: : P102 Зберігати в місцях, недоступних для дітей.  
**Застережні заходи:**

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

- P260 Не вдихати аерозоль.  
P280 Працювати у захисних рукавичках/захисному одязі/окулярах або масці.
- Порядок дій:**  
P303 + P361 + P353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зніміть весь забруднений одяг. Промити уражену ділянку шкіри під проточною водою.  
P304 + P340 У РАЗІ ВДИХАННЯ ПАРІВ: Виведіть постраждалу особу на свіже повітря і забезпечте її нормальні умови для дихання.  
P305 + P351 + P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є, і це легко зробити. Продовжуйте ополіскування.  
P310 Негайно зателефонуйте до токсикологічного центру або зверніться до лікаря.
- Утилізація**  
P501 Утилізацію вмісту/контейнерів потрібно здійснювати на спеціалізованому підприємстві з дотриманням нормативних вимог.

Небезпечні компоненти, про які необхідно зазначити на етикетці: метансульфонова кислота

Паспорт безпеки надається за запитом.

### 2.3 Інші загрози

Інформація відсутня.

## РОЗДІЛ 3. СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

### 3.2 Суміші

#### Небезпечні компоненти

Назва хімічної речовини	Номер CAS - Номер ЄС Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% м/м)
метансульфонова кислота	метансульфонова кислота 200-898-6 01-2119491166-34	Роз'їдає шкіру 1B; H314 Спричиняє корозію металів 1; H290 Гостра токсичність 4; H312 Гостра токсичність 4; H302 STOT SE 3; H335 Травмування очей 1; H314  SCL 5 - 100 % 1B; H314 3 - < 5 % 1; H318 3 - < 5 % 2; H315 1 - < 3 % 2; H319 1 - < 3 % 2; H315	>= 5 - < 10
Сульфононі кислоти, С14-16- алканові гідрокси- та С14-16- алкенові, натрієві солі	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Подразнює шкіру 2 ;H315 Травмування очей 1; H318 SCL >= 5 % 2; H315 > 5 - 38 % 2; H319 > 38 % 1; H318	>= 5 - < 10

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

I-(+)-молочна кислота	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Подразнює шкіру 2; H315 Травмування очей 1; H318  SCL >= 10 % 2; H315 >= 3 % 1; H318 1 - < 3 % 2; H319	>= 5 - < 10
1-бутоксипропан-2-ол	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Травмування очей 2; H319 Подразнює шкіру 2; H315  SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 5 - < 10

Пояснення абревіатур див. у розділі 16.

### РОЗДІЛ 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

#### 4.1 Дії під час надання першої допомоги

- Загальні рекомендації : Вийти із небезпечної зони.  
Зверніться до лікаря.  
Покажіть цей паспорт безпеки лікарю.
- У разі вдихання : Вийти на свіже повітря.  
Якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.
- У разі потрапляння на шкіру : Негайно зніміть забруднений одяг і взуття. Промийте уражену ділянку шкіри під проточною водою з милом.  
Потрібно негайно звернутися до лікаря, оскільки необроблені рани внаслідок роз'їдання шкіри заживають довго і важко.
- У разі потрапляння в очі : Потрапляння невеликої кількості засобу в очі може спричинити незворотні пошкодження тканини і сліпоту.  
Захистіть непошкоджене око.  
Продовжуйте промивати очі під час транспортування до лікарні.
- У разі проковтування : Промийте ротову порожнину водою і випийте велику кількість води. НЕ викликайте блювання.  
Не можна пити молоко чи алкогольні напої.  
Категорично забороняється давати будь-що через рот потерпілому, якщо він непритомний. Негайно доставте потерпілого до лікарні.

#### 4.2 Найбільш важливі симптоми/гострі і хронічні ефекти

- Несправність/проблема : Корозійна дія
- Ризики : Інформація відсутня.

#### 4.3 Інформація про надання медичної допомоги та необхідності вжиття спеціальних заходів

- Обробка : Для отримання консультації спеціаліста лікарям слід звернутися до інформаційної служби з отруйних речовин.

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

### РОЗДІЛ 5. ЗАХОДИ І ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖОВИБУХОБЕЗПЕКИ

#### 5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Використовуйте засоби пожежогасіння залежно від поточних обставин та умов.

#### 5.2 Особливі загрози, пов'язані з речовиною або сумішшю

Особливі небезпеки під час гасіння пожежі : Не допускайте потрапляння стічних вод після гасіння пожежі у каналізацію або водойми.

Небезпечні продукти горіння : Відсутня інформація щодо небезпечних продуктів горіння

#### 5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальні захисні засоби для пожежників : У разі пожежі слід надіти автономний дихальний апарат.

Додаткова інформація : Забруднену воду, що використовувалася для гасіння пожежі, потрібно зібрати окремо. Не можна допускати потрапляння цієї води у каналізацію або водойми. Залишки горіння і забруднену воду, що використовувалася для гасіння пожежі, слід утилізувати з дотриманням вимог чинних норм і стандартів.

### РОЗДІЛ 6. ЗАХОДИ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНИХ І НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ЇХ НАСЛІДКІВ

#### 6.1 Заходи щодо забезпечення особистої безпеки, засоби захисту і порядок дій в аварійній ситуації:

Індивідуальні заходи безпеки : Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Забезпечте ефективну вентиляцію. Евакуюйте персонал у безпечні зони.

#### 6.2 Заходи щодо охорони навколишнього середовища

Заходи щодо охорони навколишнього середовища : Не змивайте у водойми або каналізацію.

#### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та ліквідації наслідків аварії

Способи видалення : Нейтралізувати крейдою, розчином лугу чи аміаком. Посипати місце розливу інертним абсорбуючим матеріалом (наприклад, піском, силікагелем, кислотною або універсальною в'язучою речовиною, тирсою). Зберігати у спеціальних закритих контейнерах для утилізації.

#### 6.4 Посилання на інші розділи

Інформацію щодо індивідуального захисту див. Розділ 8. Із зібраною речовиною потрібно поводитися так, як описано у Розділі 15 «Утилізація» з дотриманням чинних норм і стандартів.

### РОЗДІЛ 7. ЗБЕРІГАННЯ І ПОВОДЖЕННЯ

#### 7.1 Застережні заходи для безпечного поводження

Рекомендації щодо безпечного користування : Не допускайте потрапляння на шкіру і в очі. Інформацію щодо засобів індивідуального захисту див. Розділ 8. У зоні застосування забороняється палити, їсти та пити. Для запобігання переливанню під час роботи, пляшка повинна стояти на металевому піддоні. Утилізацію води для промивання слід здійснювати з дотриманням вимог чинних нормативних документів.

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

- Поради для захисту від вогню і вибуху : Стандартні заходи щодо протипожежного захисту.
- Гігієнічні заходи : Поводитися з дотриманням вимог належної виробничої практики. Під час використання речовини не їжте і не пийте. Під час використання речовини не паліть. Мийте руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання (включно з несумісними матеріалами)

- Вимоги щодо умов зберігання і контейнерів : Зберігати в упаковці виробника. Під час зберігання контейнер повинен бути щільно закритим. Зберігати у добре вентильованому місці. Відкриті контейнери повинні бути ретельно закриті і зберігатися у вертикальному положенні, щоб уникнути витоку. Зберігати при кімнатній температурі в упаковці виробника.
- Інша інформація : Не розкладається якщо зберігається в умовах, що відповідають вимогам. Березти від низьких температур

### 7.3 Цільове застосування

## РОЗДІЛ 8. ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ НАД НЕБЕЗПЕЧНИМ ВПЛИВОМ І ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

### 8.1 Параметри контролю

Не містить речовин із граничними рівнями впливу на робочому місці.

#### DNEL

**метансульфонова кислота 75-75-2:**

- Кінцеві користувачі: Працівники  
Шляхи впливу: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова місцева дія  
Значення: 2,89 мг/м<sup>3</sup>
- Кінцеві користувачі: Працівники  
Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова системна дія  
Значення: 19,44 мг/кг
- Кінцеві користувачі: Споживачі  
Шляхи впливу на користувачів: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова системна дія  
Значення: 1,44 мг/кг
- Кінцеві користувачі: Споживачі  
Шляхи впливу на користувачів: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Гостра системна дія  
Значення: 1,44 мг/кг
- Кінцеві користувачі: Споживачі  
Шляхи впливу на користувачів: Потрапляння на шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова системна дія  
Значення: 8,33 мг/кг
- Кінцеві користувачі: Працівники  
Шляхи впливу: Вдихання  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова системна дія  
Значення: 6,76 мг/м<sup>3</sup>

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

	<p>Кінцеві користувачі: Споживачі Шляхи впливу: Проковтування Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова системна дія Значення: 8,33 мг/кг</p> <p>Кінцеві користувачі: Споживачі Шляхи впливу: Вдихання Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова місцева дія Значення: 1,73 мг/м<sup>3</sup></p> <p>Кінцеві користувачі: Працівники Шляхи впливу: Вдихання Потенційні наслідки для здоров'я: Тривалий вплив Значення: 0,7 мг/м<sup>3</sup></p> <p>Кінцеві користувачі: Споживачі Шляхи впливу: Вдихання Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова місцева дія Значення: 0,42 мг/м<sup>3</sup></p>
<b>Сульфонові кислоти, С14-16-алканові гідрокси- та С14-16-алкенові, натрієві солі 68439-57-6:</b>	<p>: Кінцеві користувачі: Працівники Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру Потенційні наслідки для здоров'я: Тривалий вплив, системна дія Значення: 2158,33 мг/кг</p> <p>Кінцеві користувачі: Працівники Шляхи впливу: Вдихання Потенційні наслідки для здоров'я: Тривалий вплив, системна дія Значення: 152,22 мг/м<sup>3</sup></p> <p>Кінцеві користувачі: Споживачі Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру Потенційні наслідки для здоров'я: Тривалий вплив, системна дія Значення: 1295 мг/кг</p> <p>Кінцеві користувачі: Споживачі Шляхи впливу: Вдихання Потенційні наслідки для здоров'я: Тривалий вплив, системна дія Значення: 45,04 мг/м<sup>3</sup></p> <p>Кінцеві користувачі: Споживачі Шляхи впливу: Проковтування Потенційні наслідки для здоров'я: Тривалий вплив, системна дія Значення: 12,95 мг/кг</p>
<b>1-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8:</b>	<p>: Кінцеві користувачі: Працівники Шляхи впливу: Вдихання Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова системна дія Значення: 147 мг/м<sup>3</sup></p> <p>Кінцеві користувачі: Працівники Шляхи впливу: Потрапляння на шкіру Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова системна дія Значення: 52 мг/кг маси тіла на день</p> <p>Кінцеві користувачі: Споживачі Шляхи впливу: Вдихання Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова системна дія Значення: 43 мг/м<sup>3</sup></p>

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

Кінцеві користувачі: Споживачі  
Шляхи впливу: Через шкіру  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова системна дія  
Значення: 22 мг/кг маси тіла на день

Кінцеві користувачі: Споживачі  
Шляхи впливу: Проковтування  
Потенційні наслідки для здоров'я: Довгострокова системна дія  
Значення: 12,5 мг/кг маси тіла на день

### PNEC

**метансульфонова кислота  
75-75-2:**

: Прісна вода  
Значення: 0,012 мг/л

Морська вода  
Значення: 0,0012 мг/л

Прісноводний осад  
Значення: 0,0251 мг/кг

Ґрунт  
Значення: 0,00183 мг/кг

Нерегулярне використання / скидання  
Значення: 0,12 мг/л

Очисні споруди  
Значення: 100 мг/л

**Сульфононі кислоти, С14-16-  
алканові гідрокси- та С14-16-  
алкенові, натрієві солі  
68439-57-6:**

: Прісна вода  
Значення: 0,042 мг/л

Морська вода  
Значення: 0,0042 мг/л

Прісноводний осад  
Значення: 2,025 мг/л

Морський осад  
Значення: 0,2025 мг/л

Ґрунт  
Значення: 0,0061 мг/л

СТР  
Значення: 4 мг/л

**1-бутоксипропан-2-ол  
5131-66-8:**

: Прісна вода  
Значення: 0,525 мг/л

Морська вода  
Значення: 0,0525 мг/л

Прісноводний осад  
Значення: 2,36 мг/кг

Морський осад  
Значення: 0,236 мг/кг

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

### 8.2 Контроль за впливом

Ґрунт  
Значення: 0,16 мг/кг  
СТР  
Значення: 10 мг/л  
Нерегулярне скидання  
Значення: 5,25 мг/л

#### Засоби індивідуального захисту

Захист очей : Захисні окуляри, які щільно прилягають до обличчя

#### Захист рук

Матеріал : Рукавички з бутилкаучуку або нітрильного каучуку, стійкі до дії хімічних речовин  
Категорія III згідно з вимогами стандарту EN 374.

Коментарі : Зверніть увагу на інформацію, надану виробником щодо проникності та часу прориву, а також особливі умови роботи (механічне навантаження, тривалість контакту).

#### Захист шкіри і тіла

: Вибирайте засоби захисту тіла залежно від кількості та концентрації небезпечної речовини на робочому місці.  
Перед повторним використанням забруднений одяг слід зняти та випрати.

#### Захист органів дихання:

: Не потрібно; за винятком випадків утворення аерозолів.  
Рекомендований тип фільтра: Фільтр АВЕК-Р3

#### Контроль впливу на довкілля

Загальні рекомендації : Не змивайте у водойми або каналізацію.

## РОЗДІЛ 9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 9.1 Інформація про основні хімічні і фізичні властивості

Зовнішній вигляд : Рідина

Колір : Безбарвна

Запах : Характерний

порог відчуття запаху : Дані відсутні

pH : ca. 0,3, при температурі 20 °C

Температура плавлення/діапазон : Дані відсутні

Температура кипіння/діапазон кипіння : Дані відсутні

Температура займання : Не застосовується

Швидкість випаровування : Дані відсутні



## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

Займистість (тверда речовина, газ)	: Дані відсутні
Займистість (рідина)	: Дані відсутні
Інтенсивність горіння	: Дані відсутні
Нижня межа вибуховості	: Дані відсутні
Верхня межа вибуховості	: Дані відсутні
Тиск пари	: Дані відсутні
Відносна густина парів	: Дані відсутні
Відносна густина	: Дані відсутні
Густина	: ca. 1,048 г/см <sup>3</sup> при температурі 20 °C
Розчинність у воді	: Дані відсутні
Розчинність в інших розчинниках	: Дані відсутні
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	: Дані відсутні
Температура займання	: Дані відсутні
Термічний розпад	: Дані відсутні
В'язкість, динамічна	: Дані відсутні
В'язкість, кінематична	: Дані відсутні
Вибухові властивості	: Дані відсутні
Окислювальні властивості	: Дані відсутні

### 9.2 Додаткова інформація

Ні

## РОЗДІЛ 10. ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ І РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

### 10.1 Реакційна здатність

За нормальних умов зберігання і нормальної температури навколишнього середовища ця речовина є хімічно стійкою. Відсутня інформація про небезпечні реакції в умовах нормального застосування.

### 10.2 Хімічна стійкість

Не розкладається якщо зберігається в умовах, що відповідають вимогам.

### 10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : За нормальних умов зберігання і нормальної температури навколишнього середовища ця речовина є хімічно стійкою. За умов дотримання правил використання відсутні небезпечні продукти розпаду.

### 10.4 Умови, яких не можна допускати

Умови, яких не можна допускати : Не заморозувати.

### 10.5 Несумісні речовини

Несумісні речовини/матеріали : Дані відсутні

### 10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу : Відсутня інформація щодо небезпечних продуктів розкладу.  
Додаткова інформація : Відсутня інформація щодо небезпечних продуктів розкладу.

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

### РОЗДІЛ 11. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОКСИЧНІСТЬ

#### 11.1 Інформація про токсичну дію

##### Хімічна речовина

Гостра пероральна токсичність	: Оцінка гострої токсичності: > 2.000 мг/кг Метод: Метод розрахунку
Гостра дермальна токсичність	: Оцінка гострої токсичності: > 2.000 мг/кг Метод: Метод розрахунку
Роз'їдання/подразнення шкіри	: Дуже агресивна речовина, що спричиняє важкі опіки і роз'їдання тканин
Важкі травми/подразнення очей	: Може спричинити незворотні ураження очей.
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	: Дані відсутні
Мутагенність зародкових клітин	: Не вказано
Канцерогенність	: Не вказано
Токсичність для репродуктивної системи	: Не вказано
Специфічна токсичність для органа-мішені (STOT) - одноразова дія	: Речовина або суміш не класифікується як специфічний токсикант для органів-мішеней при одноразовій дії.
Специфічна токсичність для органа-мішені (STOT) - повторна дія	: Речовина або суміш не класифікується як специфічний токсикант для органів-мішеней при повторній дії.
Токсичність у разі вдихання	: Не вказано
Додаткова інформація	: Дані відсутні

##### **Компоненти: метансульфонова кислота 75-75-2:**

Гостра пероральна токсичність	: LD50 Щур: 200 мг/кг
	LD50 Щур: 649 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	: LC0 Миша: > 1,88 мг/л Тривалість впливу: 1 год
	LC0 Щур: 0,74 мг/л Тривалість впливу: 6 год
Гостра дермальна токсичність	: LD50 Кролик: > 1.000 -2.000 мг/кг

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

### Сульфонові кислоти, C14-16-алканові гідрокси- та C14-16-алкенові, натрієві солі

#### 68439-57-6:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 Перорально, щур: > 2.000 мг/кг Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 401
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 Щур: 52 мг/л Тривалість впливу: 4 год Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 403
Гостра дермальна токсичність	: LD50 через шкіру, Кролик: 6.300 мг/кг Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 402
Роз'їдання/подразнення шкіри	: Піддослідні тварини: Кролик Результат: подразнення шкіри Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 404
Важкі травми/подразнення очей	: Піддослідні тварини: Морська свинка Результат: Не спричиняє сенсibiliзацію Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 406
Сенсibiliзація дихальних шляхів або шкіри	: Щур: NOAEL (рівень дози, який не викликає небажаних спостережуваних ефектів): 259 мг/кг
Токсичність у разі повторної дії	Шлях потрапляння: через шкіру Тривалість впливу: 2 роки

#### I-(+)-молочна кислота

#### 79-33-4:

Гостра пероральна токсичність	: LD50 Миша: 4.875 мг/кг LD50 перорально, морська свинка: 1.810 мг/кг LD50 перорально, щур, самиця: 3.543 мг/кг LD50 перорально, щур, самець: 4.936 мг/кг LC50 щурі, самці і самиці: 7,94 мг/л Тривалість впливу: 4 год LD50 Кролик: > 2.000 мг/кг Піддослідні тварини: Кролик Результат: подразнення шкіри
Гостра інгаляційна токсичність	: Піддослідні тварини: курка, через очі Результат: важкі травми очей
Гостра дермальна токсичність	:
Роз'їдання/подразнення шкіри	:
Важкі травми/подразнення очей	:

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

Сенсibiliзація дихальних шляхів або шкіри	: Піддослідні тварини: Морська свинка Результат: Не є сенсibiliзатором для шкіри
Токсичність у разі повторної дії	: Щур: LOAEL (мінімальна доза, яка викликає небажані спостережувані ефекти): 886 мг/кг Шлях потрапляння: Через шкіру  NOAEL (рівень дози, який не викликає небажаних спостережуваних ефектів): 5.000 мг/л  Шлях потрапляння: Перорально
<b>1-бутоксипропан-2-ол</b> <b>5131-66-8:</b> Гостра пероральна токсичність	: LD50 щурі, перорально, самці і самиці: 3.300 мг/кг Метод: див текст для користувача  LD50 Щур: > 2.000 мг/кг
Гостра інгаляційна токсичність	: LC50 Щур: 651 мг/л Тривалість впливу: 4 год
Гостра дермальна токсичність	: LD50 через шкіру, кролик: > 2.000 мг/кг Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 402

## РОЗДІЛ 12. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ

### 12.1 Токсичність

#### Компоненти:

#### **метансульфонова кислота 75-75-2:**

Токсичність для риб	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 10-100 мг/л Тривалість впливу: 96 год Тип тесту: статичний тест Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 203
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (Daphnia magna (водяна блоха)): 10-100 мг/л Тривалість впливу: 48 год Тип тесту: статичний тест Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 202
Токсичність для водоростей	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (прісноводні водорості)): 10-100 мг/л Тривалість впливу: 72 год Тип тесту: Пригнічення росту Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 201
Токсичність для бактерій	EC50 : 10 - 100 мг/л : Тривалість впливу: 72 год Метод: див. текст для користувача Коментарі: див. текст для користувача

**Сульфонової кислоти, C14-16-алканові гідрокси- та C14-16-алкенові, натрієві солі 68439-57-6:**

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

Токсичність для риб	: LC50 ( <i>Danio rerio</i> (риба-зебра)): 4,2 мг/л Тривалість впливу: 96 год Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 203
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: ( <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)): 4,53 мг/л Тривалість впливу: 48 год Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 202
Токсичність для водоростей	: ( <i>Skeletonema ladoum</i> (морські діатомові водорості)): 5,2 мг/л Тривалість впливу: 72 год Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 201
Токсичність для бактерій	: EC50 (Бактерії): 230 мг/л Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 209
Токсичність для рослин	: 2025 мг/л Тривалість впливу: 10 днів
<b>I-(+)-молочна кислота</b>	
<b>79-33-4:</b>	
Токсичність для риб	: LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (Блакитна сонячна риба)): 130 мг/л Тривалість впливу: 96 год LC50 ( <i>Danio rerio</i> (риба-зебра)): 320 мг/л Тривалість впливу: 48 год LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): 130 мг/л Тривалість впливу: 96 год LC50 ( <i>Danio rerio</i> (риба-зебра)): 195 мг/л Тривалість впливу: 96 год Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 203 Загальна лабораторна практика: так
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)): 130 мг/л Тривалість впливу: 48 год Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 202 Загальна лабораторна практика: так EC50 ( <i>Daphnia pulex</i> (водяна блоха)): 240 мг/л Тривалість впливу: 48 год EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)): 250 мг/л Тривалість впливу: 48 год
Токсичність для водоростей	: EC50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (прісноводні водорості)): 3.500 мг/л ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (мікрowodорості)): 2.800 мг/л Тривалість впливу: 72 год EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (водорості)): > 2.800 мг/л Тривалість впливу: 72 год NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелені водорості)): 1.900 мг/л Тривалість впливу: 70 год
Токсичність для бактерій	: EC50 (активний мул): > 100 мг/л
Токсичність для риб (хронічна токсичність)	: Тривалість впливу: 3 год Мінімальна концентрація, яка викликає небажані спостережувані ефекти: 2,18 мг/л Тривалість впливу: 90 днів

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

	Піддослідні тварини: Риба
Токсичність для наземних організмів	: LC50: 2.250 мг/кг Тривалість впливу: 14 днів Піддослідні тварини: <i>Colinus virginianus</i> (Бобуйська перепілка)
<b>1-бутоксипропан-2-ол 5131-66-8:</b>	
Токсичність для риб	: LC50 ( <i>Poecilia reticulata</i> (Гупі)): 560-1000 мг/л Тривалість впливу: 96 год NOEC ( <i>Poecilia reticulata</i> (Гупі)): 180 мг/л Тривалість впливу: 96 год LC50 (риба): 1000 мг/л Тривалість впливу: 96 год LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (товстолоб)): > 100 мг/л Тривалість впливу: 96 год
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)): > 1.000 мг/л Тривалість впливу: 48 год Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 202 NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)): 560 мг/л Тривалість впливу: 48 год
Токсичність для водоростей	: EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (мікроводорості)): > 1000 мг/л Тривалість впливу: 96 год Тип тесту: Тест на пригнічення розмноження клітин NOEC ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ): 560 мг/л Тривалість впливу: 96 год
Токсичність для бактерій	: EC50 (Бактерії): > 1.000 мг/л Тривалість впливу: 3 год Метод: Інструкція з проведення тестів OECD 209

### 12.2 Стійкість та розкладаність

#### Компоненти:

##### **метансульфонова кислота 75-75-2:**

Біорозкладаність	: Результат: швидко розкладається Біорозкладання: > 99 % Тривалість впливу: 28 днів
------------------	---

##### **Сульфонові кислоти, C14-16-алканові гідрокси- та C14-16-алкенові, натрієві солі 68439-57-6:**

Біорозкладаність	: Біологічне розкладання > 80 % Метод: OECD 301 B Коментарі: За результатами тестів на біологічне розкладання ця хімічна речовина вважається такою, що легко розкладається.
Хімічне споживання кисню (ХСК)	: 790 мг/г
Розчинений органічний вуглець (POB)	: 190 мг/г

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

### I-(+)-молочна кислота

#### 79-33-4:

Біорозкладаність : Результат: швидке біологічне розкладання 150 мг/г  
Інкубаційний період: 5 днів

Біохімічне споживання  
кисню (БСК) :  
600 мг/г  
Інкубаційний період: 20 д 900 мг/г

Хімічне споживання  
кисню (ХСК) :  
1.067 мг/г

ThOD :

### 1-бутоксипропан-2-ол

#### 5131-66-8:

Біорозкладаність : Біологічне розкладання 90 %  
Тривалість впливу: 28 д  
Метод: OECD 301 E  
Коментарі: За результатами проведених тестів OECD ця речовина  
вважається такою, що швидко розкладається.

## 12.3 Здатність до накопичення у тканинах живих організмів

### Компоненти:

#### метансульфонова кислота 75-75-2:

Коефіцієнт розподілу:  
п-октанол/вода : log Pow: -2,38

### 1-бутоксипропан-2-ол

#### 5131-66-8:

Біонакопичення : Коефіцієнт накопичення хімічної речовини в тканинах живих  
організмів (BCF): <100  
Коментарі: Не накопичується у тканинах живих організмів

Коефіцієнт розподілу:  
п-октанол/вода :  
log Pow: 3,2

## 12.4 Рухливість у ґрунті

### Компоненти:

#### метансульфонова кислота 75-75-2:

Розподіл по екологічним  
системам : Кос: 1  
Коментарі: Висока рухливість у ґрунті

## 12.5 Результати оцінки РВТ (стійка біоаккумулятивна токсична речовина) і vPvB (дуже стійка і дуже токсична біоаккумулятивна речовина)

Не має значення

## 12.6 Інших несприятливих ефектів.

### Хімічна речовина:

Додаткова інформація про  
вплив на довкілля :Dodatkowa інформація відсутня

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

### РОЗДІЛ 13. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ /ЗАЛИШКІВ

#### 13.1 Способи утилізації відходів (залишків)

- Хімічна речовина : Не зливати у каналізацію.  
Не зливати у водойми і канали. Не викидати використані ємності.  
Відходи слід здавати на спеціалізовані приймальні пункти для подальшої переробки.
- Забруднені ємності : Спорожнити ємності. Утилізувати з дотриманням вимог чинних нормативних документів. Не використовувати порожні ємності повторно.

### РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ

#### 14.1 Номер ООН:

- ADR : 3265  
IMDG : 3265  
IATA : 3265

#### 14.2 Транспортне найменування

- ADR : АГРЕСИВНА РІДИНА, КИСЛОТНА, ОРГАНІЧНА, інше не вказано  
(метансульфонова кислота)
- IMDG : АГРЕСИВНА РІДИНА, КИСЛОТНА, ОРГАНІЧНА, інше не вказано  
(метансульфонова кислота)
- IATA : агресивна рідина, кислотна, органічна, інше не вказано  
Не допускається для транспортування

#### 14.3 Клас небезпеки під час транспортування

- ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Група пакування

- ADR
- Код класифікації : C3  
Група пакування : III  
Ідентифікаційний номер небезпеки : 80  
Позначення : 8  
Код обмеження тунелю : (E)
- IMDG
- Група пакування : III  
Позначення : 8  
Номер EmS : F-A, S-B
- IATA
- (Вантаж) : Агресивна рідина, кислотна, органічна, конкретно не зазначено  
Не допускається для транспортування
- Група пакування : III  
Позначення : 8

#### 14.5 Загрози для довкілля

- ADR
- Становить загрозу для довкілля : Ні
- IMDG
- Забрудник морського середовища : Ні
- IATA



## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

Становить загрозу для довкілля : Ні

### 14.6 Спеціальні запобіжні заходи для споживачів

Транспортна класифікація, наведена у цьому документі, призначена тільки для ознайомлення і ґрунтується виключно на властивостях незапакованої хімічної речовини, описаних у цьому паспорті безпеки.

Транспортна класифікація може відрізнитися залежно від способу транспортування, розмірів упаковки та вимог регіональних чи національних нормативних документів.

Інформацію щодо засобів індивідуального захисту див. Розділ 8.

### 14.7 Безтаре транспортування (згідно з Додатком II до MARPOL і Міжнародним кодексом безтареного перевезення небезпечних хімічних речовин).

Не застосовується для хімічної продукції, описаної у цьому документі.

## РОЗДІЛ 15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНЕ І МІЖНАРОДНЕ ЗАКОНОДАВСТВО

### 15.1 Нормативно-правове регулювання щодо безпеки, охорони праці та захисту довкілля під час використання цієї хімічної речовини/суміші

Регламент (ЄС) № 649/2012 Європейського парламенту і Ради стосовно експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин : Не застосовується

REACH - Обмеження на виробництво, розміщення на ринку та використання певних небезпечних речовин, препаратів та виробів (Додаток XVII) : Див. Додаток XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 щодо умов обмеження

Seveso III: Директива 2012/18/ЄС : Не застосовується

Європейського Парламенту і Ради з контролю за загрозами великих аварій, пов'язаних із небезпечними речовинами. TA Luft List (Німеччина)

- : Загальний вміст пилу: Не застосовується
- : Неорганічні речовини у порошкоподібній формі: Не застосовується
- : Неорганічні речовини у стані пари або газу: Не застосовується
- : Органічні речовини: : Клас 1: 7 %
- : Канцерогенні речовини: Не застосовується
- : Мутагенні речовини: Не застосовується
- : Речовини, токсичні для репродуктивної системи: Не застосовується

Леткі органічні сполуки  
Вміст ЛОС

: Директива 2010/75/EU від 24 листопада 2010 року щодо промислових викидів (комплексне запобігання і контроль забруднення) Оновлення: Процентний вміст летких речовин: 17,63 % 929,55 г/л  
Вміст ЛОС без води

Леткі органічні сполуки  
Вміст ЛОС

: Директива 2010/75/EU від 24 листопада 2010 року щодо промислових викидів (комплексне запобігання і контроль забруднення) Оновлення: Процентний вміст летких речовин: 17,63 % 184,81 г/л  
Вміст летких органічних сполук актуальний тільки для лакофарбових матеріалів, що використовуються на дерев'яних поверхнях.

Регламент (ЄС) № 528/2012 Європейського Парламенту і Ради від 22 травня 2012 року про випуск на ринок і випробування біоцидних речовин.

Реєстраційний номер : BC-VN051320-34  
Згідно з : 5 - <15% Аніонні поверхнево-активні речовини, МОЛОЧНА КИСЛОТА  
Директивою ЄС 648/2004

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

GISBAU (D)

: GD 0

### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16. Додаткова інформація

### Повний текст позначень небезпеки

H290	Спричиняє корозію металів.
H302	У разі проковтування може спричинити важкі травми.
H312	У разі потрапляння на шкіру може спричинити важкі опіки і рани
H314	Спричиняє важкі опіки шкіри і травми очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H318	Спричиняє важкі травми очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H335	Спричиняє подразнення дихальних шляхів.

### Додаткова інформація

Пункти, в яких було внесено зміни порівняно з попередньою версією, у тексті документа виділено двома вертикальними лініями.

Порядок класифікації:	H290	Метод розрахунку
	H314	На підставі результатів тестів.
	H318	На підставі результатів тестів.

ADN – Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами;

ADR – Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів;

AICS – Австралійський реєстр хімічних речовин;

ASTM – Американське товариство з випробування матеріалів; bw – маса тіла;

CLP – правила класифікації, маркування, пакування;

Регламент – Регламент (ЄС) №1272/2008;

CMR – канцероген, мутаген або речовина, токсична для репродуктивної системи;

DIN – стандарт Німецького інституту стандартизації;

DSL – Реєстр внутрішніх хімічних речовин (Канада);

ECHA – Європейське хімічне агентство;

EC – Number – номер Європейського співтовариства;

ECx – концентрація, пов'язана з x% реакцією;

ELx – норма навантаження, пов'язана з x% реакцією;

EmS – аварійний список;

ENCS – Реєстр існуючих і нових хімічних речовин (Японія);

ErCx – Концентрація, пов'язана з x% реакцією швидкості росту;

GHS – Узгоджена на глобальному рівні система;

GLP – належна лабораторна практика;

IARC – Міжнародне агентство з вивчення раку;

IATA – Міжнародна асоціація повітряного транспорту;

IBC – Міжнародний кодекс будівництва та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні речовини наливом;

IC50 – Напівмаксимальна концентрація пригнічення;

## APESIN FOOD 10 X 1 L D

WM 0714912

Номер замовлення: 0714912

Версія 2.0

Дата перегляду 16.10.2019

Дата друку 08.04.2020

IКАО – Міжнародна організація цивільної авіації;  
IECSC – Інвентаризація існуючих хімічних речовин у Китаї;  
IMDG – Міжнародні кодекси морського перевезення небезпечних хімічних речовин;  
IMO – Міжнародна морська організація;  
ISHL - Закон про промислову безпеку та здоров'я (Японія);  
ISO – Міжнародна організація зі стандартизації;  
KECI – Реєстр існуючих хімічних речовин Республіки Корея;  
LC50 – Смертельна концентрація для 50% випробуваної популяції;  
LD50 – Смертельна доза для 50% випробуваної популяції (медіанна смертельна доза);  
MARPOL - Міжнародна конвенція щодо запобігання забрудненню з суден;  
n.o.s. – Інше не вказано  
NO(A)EC – Концентрація, яка не викликає небажаних спостережуваних ефектів;  
NO(A)EL – Рівень дози, який не викликає небажаних спостережуваних ефектів;  
NOELR– Рівень навантаження без спостережуваного ефекту;  
NZIoC – Реєстр хімічних речовин Нової Зеландії;  
OECD – Організація економічного співробітництва та розвитку;  
OPPTS – Управління з хімічної безпеки та запобігання забрудненню;  
PBT – Стійка, біоакумулююча та токсична речовина;  
PICCS – Реєстр хімічних речовин Філіппін;  
(Q)SAR – Співвідношення (кількісне) структура-активність;  
REACH – Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження використання хімічних речовин;  
RID – Правила міжнародного залізничного перевезення небезпечних вантажів;  
SADT – Температура саморозкладання;  
SDS – Паспорт безпеки;  
SVHC – Дуже небезпечна речовина;  
TCSI – Тайванський реєстр хімічних речовин;  
TRGS – Технічний регламент щодо небезпечних речовин;  
TSCA – Закон про контроль над токсичними речовинами (США);  
UN – Організація Об'єднаних Націй;  
vPvB – Дуже стійкі та дуже біоакумулюючі речовини.

Інформація, подана у цьому паспорті безпеки, є достовірною станом на дату його публікації. Цю інформацію наведено виключно для забезпечення безпечного використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації та випуску хімічної продукції та не може розглядатися як гарантія або специфікація якості. Ця інформація стосується тільки хімічної продукції, описаної у цьому паспорті, і не може бути чинною для такої продукції, якщо вона використовується з іншими матеріалами/речовинами або в будь-якому процесі, про які не зазначено у тексті.

500000004796