



Редакція №.8  
Дата перегляду 01/02/2022  
Надруковано від 21/02/2024  
Сторінка н. 1 / 12  
Нова редакція:7 (Дата перегляду 21/12/2020)

UK

## Паспорт Безпеки

Згідно Додатку II REACH - Регламент (ЄС) 2020/878

### РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Код: 02130200P  
Назва: CONTROL METAL

UFI : WS60-Y0NC-R00C-775N

#### 1.2. Відповідні встановлені застосування речовини або суміші і не рекомендовані галузі використання

Опис / Використання: Ізоляційний агент для металів і антивапняний засіб для плавальних басейнів і контурів замкнутого циклу.

| Ідентифіковані застосування              | Промисловий | Професійний                                                     | Споживання                             |
|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Препарати для очищення води - неактивні  | -           | -                                                               | ERC: 8a, 8d.<br>PC: 20, 37.<br>LCS: C. |
| Продукти для очищення води - не реагують | -           | ERC: 8a, 8d.<br>PROC: 19, 8a, 8b, 9.<br>PC: 20, 37.<br>LCS: PW. | -                                      |

#### Використання Не рекомендоване

Всі, що не передбачено

#### 1.3. Детальна інформація про постачальника в паспорті безпеки

Компанія: Barchemicals srl  
Адреса: Via Salvador Allende 14  
Район і країна: 41051 Castelnuovo Rangone ((MO)) Italia  
тел. +39 059 536502  
факс +39 059 536742

адреса електронної пошти компетентної особи  
відповідальний за паспорт безпеки

sds@barchemicals.it

Постачальник: Barchemicals

#### 1.4. Номер телефону екстреного зв'язку

Для Італії:

За терміною інформацією звертатися до

Centro Antiveloni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) -  
Centro Antiveloni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -  
Milano) - Centro Antiveloni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti -  
Bergamo) - Centro Antiveloni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi -  
Firenze) - Centro Antiveloni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) -  
Centro Antiveloni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma) -  
Centro Antiveloni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù) -  
Centro Antiveloni di Napoli 081 5453333 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli) -  
Centro Antiveloni di Foggia 0881 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia) - Centro  
Antiveloni di Verona 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona).



## РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Продукт класифікується, як небезпечний згідно з положеннями, викладеними в Регламенті (ЄС) 1272/2008 (CLP) (з наступними поправками). Таким чином, продукт вимагає паспорт безпеки відповідає положенням Регламенту (ЄС) 2020/878.

Будь-яка додаткова інформація, пов'язана з ризиком для здоров'я та / або для навколишнього середовища, знаходиться в розділах 11 і 12 цього листа.

Класифікація і вказівники безпеки:

|                                                       |      |                                                       |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| Речовина або суміш корозійна для металів, категорія 1 | H290 | Може викликати корозію металів.                       |
| Поразка шкіри, категорія 1                            | H314 | Викликає тяжкі опіки шкіри та тяжкі пошкодження очей. |
| Важкі пошкодження очей, категорія 1                   | H318 | Викликає сильне пошкодження очей.                     |

### 2.2. Елементи маркування

Маркування безпеки відповідно Регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) і наступні зміни і доповнення.

Піктограми безпеки:



Примітки: Небезпека

Вказівки безпеки:

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| <b>H290</b> | Може викликати корозію металів.                       |
| <b>H314</b> | Викликає тяжкі опіки шкіри та тяжкі пошкодження очей. |

Запобіжні заходи:

|                       |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P101</b>           | В разі звернення до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку продукту.                                                                                                    |
| <b>P102</b>           | Зберігати в недоступному для дітей місці.                                                                                                                                    |
| <b>P234</b>           | Зберігати лише в оригінальній упаковці.                                                                                                                                      |
| <b>P260</b>           | Я б не дихав газом.                                                                                                                                                          |
| <b>P280</b>           | Носити захисні рукавиці / захисний одягу / захищати очі / обличчя.                                                                                                           |
| <b>P301+P330+P331</b> | У ВИПАДКУ ЯКЩО ПРОКОВТНУЛИ: прополоскати рот. Не викликати блювоту.                                                                                                          |
| <b>P303+P361+P353</b> | У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зняти весь забруднений одяг. Сполоснути шкіру водою [або прийняти душ].                                                   |
| <b>P304+P340</b>      | У РАЗІ ВДИХАННЯ: винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.                                                     |
| <b>P305+P351+P338</b> | У ВИПАДКУ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони присутні та якщо це легко зробити. Продовжувати промивати. |
| <b>P310</b>           | Негайно зателефонуйте в токсикологічний центр/лікаря/...                                                                                                                     |
| <b>P363</b>           | Вимити забруднений одяг перед повторним використанням.                                                                                                                       |
| <b>P390</b>           | Абсорбувати витік, щоб запобігти матеріальних збитків.                                                                                                                       |
| <b>P405</b>           | Зберігати замкнутим.                                                                                                                                                         |
| <b>P501</b>           | Утилізувати продукт/емкість відповідно до регламенту                                                                                                                         |

Містить: НІТРИЛОТРИМЕТИЛЕНТРИФОСФОНОВА КИСЛОТА

### 2.3. Інші небезпеки

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.



Продукція не містить речовини з властивостями, що руйнують ендокринну систему, з концентрацією  $\geq 0,1\%$

### РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про компоненти

#### 3.2. Суміші

Містить:

Ідентифікація  $x = \text{Конц. \%}$  Класифікація (ЄС) 1272/2008 (CLP)

**НІТРИЛОТРИМЕТИЛЕНТРИФОСФОНОВА КИСЛОТА**

CAS 6419-19-8

$10 \leq x < 15$

Met. Corr. 1 H290, Eye Irrit. 2 H319

ЄС 229-146-5

ИНДЕКС

Reg. REACH 01-2119487988-08-XXXX

Повний текст фраз вказівок на небезпеку (H) наведений у розділі 16 специфікації.

### РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

#### 4.1. Опис заходів першої медичної допомоги

ОЧІ: При наявності контактних лінз зняти їх. Вимитися негайно великою кількістю води протягом не менше 30/60 хвилин, відкривши добре повіки. Негайно звернутися до лікаря.

ШКІРА: Зняти забруднений одяг. Промити негайно великою кількістю води. Якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря.

Прати забруднений одяг перед повторним використанням.

ВДИХАННЯ: Вивести постраждалого на свіже повітря. Якщо дихання утруднене, негайно викликати лікаря.

ПОТРАПЛЕННЯ ВСЕРЕДИНУ: Негайно звернутися до лікаря. Викликати блювання тільки за інструкцією лікаря. Не давати нічого через рот людині, яка втратила свідомість, і якщо не має дозволу лікаря. Прополоскати порожнину рота проточною водою. У разі (спонтанної) блювоти покладіть потерпілого на землю з лівого боку, опустивши голову (щоб дихальні шляхи були чисті).

#### 4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, як гострі так і хронічні

Продукт є корозійним і викликає опіки та пухирі на шкірі, які також можуть з'явитися після впливу. Опіки викликають сильне печіння і біль. При попаданні в очі викликає серйозні ураження і може викликати помутніння рогівки, ураження райдужної оболонки, необоротне забарвлення ока. Пари можуть викликати подразнення дихальної системи. Симптоми впливу можуть включати: відчуття печіння, кашель, астматичне дихання, ларингіт, задишку, головний біль, нудоту та блювоту. Проковтування може викликати опіки ротової порожнини, горла та стравоходу; блювота, діарея, набряк, набряк гортані та подальша задуха. Також може виникнути перфорація шлунково-кишкового тракту.

#### 4.3. Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціальне лікування

Якщо вам потрібно проконсультуватися з лікарем, надайте контейнер або етикетку. Симптоматичне лікування.

### РОЗДІЛ 5. Протипожежні заходи

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Традиційні засоби пожежогасіння: двоокис вуглецю, піна, порошок та розпилення води.

НЕ ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Особливо нікого.

#### 5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

НЕБЕЗПЕКА ВПЛИВУ У ВИПАДКУ ПОЖЕЖІ

Уникати вдихання продуктів згорання.

#### 5.3. Рекомендації для пожежних

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Охолодити, обливаючи водою контейнери, щоб уникнути розкладання продукту і виділення речовин потенційно небезпечних для здоров'я. Завжди надягати повну екіпіровку протипожежної безпеки. Збирати воду після гасіння, яка не повинна бути скинута в



каналізацію. Утилізувати заражену воду, що використовували для гасіння, та залишки після пожежі, у відповідності з діючими нормами.

#### ЕКІПІРОВКА

Нормальний одяг для боротьби з вогнем, такий як автономний респіратор зі стисненим повітрям розімкненого контура (EN 137), комплект для захисту від полум'я (EN469), вогнестійкі рукавиці (EN 659) і чоботи для пожежних (НО А29 або А30).

## РОЗДІЛ 6. Заходи у разі випадкового викиду

### 6.1. Особиста безпека, захисне спорядження і надзвичайні заходи

Зупинити витік, якщо це безпечно.

Одягати спеціальне захисне спорядження (у тому числі індивідуального захисту, зазначеного в розділі 8 паспорта безпеки) для запобігання будь-якого забруднення шкіри, очей та особистого одягу. Ці інструкції дійсні як для осіб, які виконують обробку, так і для аварійних ситуацій.

### 6.2. Захист навколишнього середовища

Запобігати попаданню продукту в каналізацію, поверхневі води, ґрунтові води.

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

Зібрати розлитий продукт у відповідну ємність. Оцінити сумісність контейнера для використання з продуктом, для перевірки див. розділ 10. Вимачати залишок інертним поглинаючим матеріалом.

Забезпечити відповідну вентиляцію в приміщенні, де стався викід продукту. Утилізація забрудненого матеріалу має бути зроблена відповідно до положень розділу 13.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Будь-яка інформація про персональний захист та утилізацію дається в розділах 8 і 13.

## РОЗДІЛ 7. Використання та зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при роботі

Маніпулювати продуктом після консультацій з усіма іншими розділами даного Паспорта безпеки. Уникати дисперсії продукту в навколишнє середовище. Не їсти, не пити, не палити під час використання. Тримати подалі від тепла, іскор і відкритого полум'я. Не курити, не використовувати сірники або запальнички. Уникати накопичення електростатичних зарядів. Не змішуйте з іншими продуктами. Уникайте контакту зі шкірою та очима. Уникайте утворення туманів / аерозолів. Не дихайте туманами / аерозолями. У разі утворення туману / аерозолу забезпечте належну вентиляцію.

### 7.2. Умови для безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

Зберігати тільки в оригінальній тарі. Зберігати в прохолодному, добре провітрюваному місці, далеко від джерел тепла, відкритого полум'я, іскор та інших джерел займання. Зберігати контейнери подалі від будь-яких несумісних матеріалів, для перевірки див. розділ 10. Тримайте етикетку на контейнерах. Температура зберігання: <40 ° C.

### 7.3. Характерне кінцеве застосування

Див. Розділ 1.

## РОЗДІЛ 8. Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту

### 8.1. Параметри контролю

Інформація не доступна

### 8.2. Контроль впливу

Забезпечте хороший рівень загальної вентиляції (від 3 до 5 змін повітря на годину - ефективність розведення: 30%)

Забезпечити аварійний душ з ванночкою для промивання лиця та очей.

У разі утворення пилу / туману / аерозолів: забезпечити місцеву аспірацію в місцях викидів (Ефективність розведення: 80%).

#### ЗАХИСТ РУК

У разі, якщо передбачено тривалий контакт з продуктом, рекомендуємо захищати руки робочими рукавицями стійкими до



*Chemical products for water treatment*

Редакція №.8  
Дата перегляду 01/02/2022  
Надруковано від 21/02/2024  
Сторінка н. 5 / 12  
Нова редакція:7 (Дата перегляду 21/12/2020)

UK

## РОЗДІЛ 8. Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту ... / >>

проникнення (див. стандарт EN 374).

При остаточному виборі матеріалу для захисних робочих рукавиць необхідно також розглядати процес використання продукту і будь-які додаткові продукти, отримані від нього. Зверніть увагу, що латексні рукавиці можуть призвести до сенсibiлізаційних явищ.

### ЗАХИСТ ШКІРИ

Одяг захисний від хімікатів.

### ЗАХИСТ ОЧЕЙ

Бажано вдягати герметичні захисні окуляри (див. стандарт EN 166).

### ЗАХИСТ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

Не потрібно, хіба що вказано інше в оцінці хімічного ризику.

### КОНТРОЛЬ ЗА ВПЛИВОМ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Викиди від виробничих процесів, у тому числі з вентиляції повинні контролюватися в цілях дотримання екологічних норм.

## РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості

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

| Властивості                          | Значення          | Інформація                                     |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| Фізичний Стан                        | рідина            | Метод:візуальний                               |
| Колір                                | безбарвний        | Метод:органолептичний                          |
| Запах                                | без запаху        | Причина відсутності даних:продукт без запаху   |
| Поріг сприйняття запаху              | не застосовується | Метод:Регламент (ЄС) No 440/2008, Додаток, A.1 |
| Точка плавлення або замерзання       | 10 °C             | Метод:Регламент (ЄС) п. 440/2008, Додаток, A.2 |
| Початкова точка кипіння              | < 100 °C          |                                                |
| Кипіння                              | > не визначений   |                                                |
| Займистість                          | не застосовується | Причина відсутності даних:рідкий продукт       |
| Нижня межа вибухонебезпечності       | не застосовується | Причина відсутності даних:Не вибухонебезпечний |
| Верхня межа вибухонебезпечності      | не застосовується | Причина відсутності даних:Не вибухонебезпечний |
| Точка спалаху                        | не застосовується | Причина відсутності даних:незаймистий          |
| Температура самозаймання             | не застосовується | Причина відсутності даних:не самозапалюючись   |
| Температура розкладання              | не визначений     |                                                |
| pH                                   | 0,5-1,5           | Метод:ISO 4316                                 |
| Кінематична в'язкість                | не визначений     | Температура: 20 °C                             |
| Розчинність                          | розчинний у воді  | Метод:Регламент (ЄС) No 440/2008, Додаток A.6  |
| Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода | не визначений     | Температура: 25 °C                             |
| Напруга пару                         | 23 hPa            | Метод:Регламент (ЄС) п. 440/2008, Додаток, A.4 |
| Щільність та/або відносна щільність  | 1-1,1             | Температура: 20 °C                             |
| Відносна щільність пару              | не визначений     | Метод:Регламент (ЄС) No 440/2008, Додаток A.3  |
| Характеристика частинок              | не застосовується | Температура: 25 °C                             |

### 9.2. Інша інформація

Іншої інформації немає.

#### 9.2.1. Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Інформація не доступна

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки



*Chemical products for water treatment*

Редакція №.8  
Дата перегляду 01/02/2022  
Надруковано від 21/02/2024  
Сторінка н. 6 / 12  
Нова редакція:7 (Дата перегляду 21/12/2020)

UK

## РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості ... / >>

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Швидкість випарювання        | не визначений        |
| Вибухонебезпечні властивості | не вибухонебезпечний |
| Окислювальні властивості     | не окислюється       |

## РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність

### 10.1. Реактивність

Стабільний за нормальних умов.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за рекомендованих умов зберігання та поводження. Будь ласка, зверніться до розділу 7 SDS.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Відсутність небезпечних реакцій при правильному зберіганні та використанні.

### 10.4. Умови, яких слід уникати

Стабільний за нормальних умов.

### 10.5. Несумісні матеріали

Концентровані луги.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

Оксиди фосфору.  
Закис азоту.

## РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи безпеки, як визначено в Постанові (ЄС) № 1272/2008

Метаболізм, токсикокінетика, механізм дії та інша інформація

Інформація не доступна

Інформація про можливі шляхи впливу

Інформація не доступна

Віддалені і негайні наслідки, а також хронічні наслідки короточасного і тривалого впливу

Інформація не доступна

Інтерактивні наслідки

Інформація не доступна

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| АТЕ (Вдихання) суміші: | Не класифіковано (немає значних компонентів) |
| АТЕ (Оральні) суміші:  | Не класифіковано (немає значних компонентів) |
| АТЕ (Шкірний) суміші:  | Не класифіковано (немає значних компонентів) |

НІТРИЛОТРИМЕТИЛЕНТРИФОСФОНОВА КИСЛОТА

LD50 (Шкірний): > 2000 мг/кг (rabbit, OECD 402)

LD50 (Оральні): > 2000 мг/кг (rat. OECD 401)

ПОРАЗКА ШКІРІ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРІ

Агресивний до шкіри



*Chemical products for water treatment*

Редакція №.8  
Дата перегляду 01/02/2022  
Надруковано від 21/02/2024  
Сторінка н. 7 / 12  
Нова редакція:7 (Дата перегляду 21/12/2020)

UK

## РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація ... / >>

### ВАЖКІ ПОШКОДЖЕННЯ ОЧЕЙ / ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ

Викликає сильне пошкодження очей

### ЧУТЛИВІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

### Чутливість дихальних шляхів

Інформація не доступна

### Підвищена чутливість шкірі

Інформація не доступна

### МУТАГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

### КАНЦЕРОГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

### ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

### Негативний вплив на статеву функцію і плодючість

Інформація не доступна

### Негативний вплив на розвиток нащадків

Інформація не доступна

### Вплив на лактацію або через неї

Інформація не доступна

### СПЕЦІФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - ОДНОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

### Органів-мішеней

Інформація не доступна

### Вид впливу

Інформація не доступна

### СПЕЦІФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - БАГАТОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

### Органів-мішеней

Інформація не доступна

### Вид впливу

Інформація не доступна

### НЕБЕЗПЕКА ПРИ АСПІРАЦІЇ



*Chemical products for water treatment*

Редакція №.8  
Дата перегляду 01/02/2022  
Надруковано від 21/02/2024  
Сторінка н. 8 / 12  
Нова редакція:7 (Дата перегляду 21/12/2020)

UK

## РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація ... / >>

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із наслідками для здоров'я людини.

## РОЗДІЛ 12. Екологічна інформація

### 12.1. Токсичність

НІТРИЛОТРИМЕТИЛЕНТРИФОСФОНОВА КИСЛОТА

LC50 - Риби

250 мл/л/96 год (Leuciscus idus, OECD 203)

EC50 - Ракоподібні

800 мл/л/48 д (Daphnia, OECD 202)

### 12.2. Стійкість і розпад

НІТРИЛОТРИМЕТИЛЕНТРИФОСФОНОВА КИСЛОТА

Біорозкладаність: 50-70% (OECD 302B).

### 12.3. Потенціал біоаккумуляції

Інформація не доступна

### 12.4. Мобільність в ґрунті

У ґрунті очікується висока рухливість.

### 12.5. Результати PBT і vPvB

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.

### 12.6. Ендокринні руйнівні властивості

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із негативними наслідками для довкілля.

Інших побічних ефектів не відомо.

### 12.7. Інші несприятливі ефекти

Інформація не доступна

## РОЗДІЛ 13. Вказівки по утилізації

### 13.1. Методи обробки відходів

Повторне використання, коли це можливо. Залишки продукту повинні вважатися спеціальними небезпечними відходами. Небезпека відходів, що містяться у даному продукті, повинна бути оцінена відповідно до чинних законодавчих норм.

Утилізація відходів повинна виконуватися через підприємства уповноважені управляти відходами, відповідно до державних та місцевих норм.

Перевезення відходів може підпадати під дію ADR.

ЗАБРУДНЕНА УПАКОВКА

Забруднені упаковки повинні бути відновлені або утилізовані відповідно до національних правил щодо поводження з відходами.

Європейський код відходів:

Порожній забруднений контейнер: 15 01 10 \* (упаковка, що містить залишки небезпечних речовин або забруднена такими



Редакція №.8  
Дата перегляду 01/02/2022  
Надруковано від 21/02/2024  
Сторінка н. 9 / 12  
Нова редакція:7 (Дата перегляду 21/12/2020)

UK

речовинами)  
Очищений порожній контейнер: 15 01 02 (пластикові упаковка)  
Невикористаний продукт: 16 03 05 \* (органічні відходи, що містять небезпечні речовини)

## РОЗДІЛ 14. Транспортна інформація

### 14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

ADR / RID, IMDG, IATA: 3265

### 14.2. Точне вантажне найменування по ООН

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (NITRILOTRIMETHYLENTRIPHOSPHONIC ACID)  
IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (NITRILOTRIMETHYLENTRIPHOSPHONIC ACID)  
IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (NITRILOTRIMETHYLENTRIPHOSPHONIC ACID)

### 14.3. Класи небезпеки при транспортуванні

ADR / RID: Клас: 8  
Етикетка: 8



IMDG: Клас: 8  
Етикетка: 8



IATA: Клас: 8  
Етикетка: 8



### 14.4. Група упаковки

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Небезпека для навколишнього середовища

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

|            |                         |                             |                              |
|------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80        | Обмежена кількість: 5 L     | Код обмеження в тунелі: (E)  |
|            | Спеціальне положення: - |                             |                              |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-B           | Обмежена кількість: 5 L     |                              |
| IATA:      | Вантаж:                 | Максимальна кількість: 60 L | Інструкції по упаковці : 856 |
|            | Пасажири:               | Максимальна кількість: 5 L  | Інструкції по упаковці : 852 |
|            | Спеціальне положення:   | A3, A803                    |                              |

### 14.7. Морські перевезення вантажів без тари відповідно до правил міжнародної морської організації

Інформація не має відношення

## РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація

### 15.1. Законодавство та нормативи з охорони здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, характерні для даної речовини або суміші



*Chemical products for water treatment*

Редакція №.8  
Дата перегляду 01/02/2022  
Надруковано від 21/02/2024  
Сторінка н. 10 / 12  
Нова редакція:7 (Дата перегляду 21/12/2020)

UK

## РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація ... / >>

Категорія Севезо - Директиви 2012/18/ЄС: Жоден

Обмеження, пов'язані з продуктом або з речовинами що містяться в ній, відповідно до Додатку XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

Продукт  
Пункт 3

Постанова (ЄС) 2019/1148 - про збут та використання прекурсорів вибухових речовин не застосовується

Речовини, в Candidate List (ст. 59 REACH)

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини SVHC, пропорційно  $\geq$  ніж 0,1%.

Речовини, що підлягають авторизації (Додаток XIV REACH)

Жоден

Речовини, що підлягають обов'язку повідомлення про експорт Регламент (ЄС) 649/2012:

Жоден

Речовини, які підпадають під дію Конвенції Роттердам:

Жоден

Речовини, які підпадають під дію Стокгольмської конвенції:

Жоден

Санітарні контролю

Працівники, що піддаються впливу даного хімічного агента, повинні пройти спостереження за станом здоров'я, що проводиться відповідно до положень ст. 41 Законодавчого декрету 81 від 9 квітня 2008, хіба що ризик для безпеки та для здоров'я працівника були оцінені, як незначні, відповідно до ст. 224, пункт 2.

### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не проводилась для підготовки/речовин, зазначених у розділі 3.

Цей сертифікат безпечності містить один або більше сценаріїв впливу в інтегрованій формі. Інформація знаходиться у частинах 1.2, 8, 9, 12, 15 і 16 цього сертифікату безпечності.

## РОЗДІЛ 16. Інша інформація

Текст ознак небезпеки (H), зазначені в розділі 2-3 специфікації:

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Met. Corr. 1</b> | Речовина або суміш корозійна для металів, категорія 1 |
| <b>Skin Corr. 1</b> | Поразка шкіри, категорія 1                            |
| <b>Eye Dam. 1</b>   | Важкі пошкодження очей, категорія 1                   |
| <b>Eye Irrit. 2</b> | Подразнення очей, категорія 2                         |
| <b>H290</b>         | Може викликати корозію металів.                       |
| <b>H314</b>         | Викликає тяжкі опіки шкіри та тяжкі пошкодження очей. |
| <b>H318</b>         | Викликає сильне пошкодження очей.                     |
| <b>H319</b>         | Викликає сильне подразнення очей.                     |

Розшифровка використання дескриптор:

|             |    |                                                                                                                                       |
|-------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ERC</b>  | 8a | Широке використання нереакційних засобів допоміжної обробки (без включення до виробу або потрапляння на нього, в приміщенні)          |
| <b>ERC</b>  | 8d | Широке використання нереакційних засобів допоміжної обробки (без включення до виробу або потрапляння на нього, на відкритому повітрі) |
| <b>LCS</b>  | C  | Випробування споживачем                                                                                                               |
| <b>LCS</b>  | PW | Широке використання професійними працівниками                                                                                         |
| <b>PC</b>   | 20 | Допоміжні засоби обробки, такі як pH-регулятори, флокулянти, осаджувачі, агенти нейтралізації                                         |
| <b>PC</b>   | 37 | Хімічні речовини для обробки води                                                                                                     |
| <b>PROC</b> | 19 | Дії вручну, які включають доторкання руками                                                                                           |
| <b>PROC</b> | 8a | Переміщення речовини або суміші (введення та виведення) на загальних об'єктах                                                         |
| <b>PROC</b> | 8b | Переміщення речовини або суміші (введення та виведення) на спеціальних об'єктах                                                       |
| <b>PROC</b> | 9  | Переміщення речовини або суміші у невеликі контейнери (спеціальна лінія для наповнення, включаючи зважування)                         |



*Chemical products for water treatment*

Редакція №.8  
Дата перегляду 01/02/2022  
Надруковано від 21/02/2024  
Сторінка н. 11 / 12  
Нова редакція: 7 (Дата перегляду 21/12/2020)

UK

## РОЗДІЛ 16. Інша інформація ... / >>

### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ADR: Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом
- CAS: реєстраційний номер хімічних сполук
- CE 50: Концентрація, яка дає ефект до 50% тестованого населення
- CE: Номер в ESIS (Європейський Архів існуючих речовин)
- CLP: Постанові (ЄС) 1272/2008
- DNEL: рівень що немає ефекту
- EmS: Аварійний Розклад
- GHS : на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин
- IATA DGR: Правила перевезення небезпечних вантажів Міжнародної асоціації повітряного транспорту
- IC50: Концентрація іммобілізації 50% суб'єкта населення до тестування
- IMDG: Міжнародний морський код небезпечних вантажів
- IMO: Міжнародна морська організація
- INDEX: Номер в Додатку VI від CLP
- LC50: Летальна концентрація, 50%
- LD50 Смертельна доза, 50%
- OEL: Рівень експозиції на робочому місці
- OGT: оцінка гострої токсичності
- PBT: Стійкі, біологічно накопичуються і токсичними відповідно до REACH
- PEC: Прогнозована концентрація в навколишньому середовищі
- PEL: Рівень передбачуваним вплив
- PNEC: Розрахункова неефективна концентрація
- REACH Постанові (ЄС) 1907/2006
- RID: Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею
- TLV: Гранично допустима концентрація
- TLV CEILING: Концентрація, які не повинні перевищуватися протягом якого-небудь часу професійного опромінення
- TWA: середньозважена межа впливу
- TWA STEL: Межа короточасної дії
- VOC : легких органічних сполук
- vPvB: Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний відповідно до REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### ГОЛОВНА БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Регламент (ЄС) 1907/2006 Європейського парламенту (REACH)
  2. Регламент (ЄС) 1272/2008 Європейського парламенту (CLP)
  3. Регламент (ЄС) 2020/878 (Дод. II Регламенту REACH)
  4. Регламент (ЄС) 790/2009 Європейського парламенту (Я ATP. CLP)
  5. Регламент (ЄС) 286/2011 Європейського парламенту (АТФ II. CLP)
  6. Регламент (ЄС) 618/2012 Європейського парламенту (АТФ III. CLP)
  7. Регламент (ЄС) 487/2013 Європейського парламенту (IV Atp. CLP)
  8. Регламент (ЄС) 944/2013 Європейського парламенту (V Atp. CLP)
  9. Регламент (ЄС) 605/2014 Європейського парламенту (VI Atp. CLP)
  10. Регламент (ЄС) 2015/1221 Європейського парламенту (VII Atp. CLP)
  11. Регламент (ЄС) 2016/918 Європейського парламенту (VIII Atp. CLP)
  12. Регламент (ЄС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Регламент (ЄС) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Регламент (ЄС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Регламент (ЄС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Делегований Регламент (ЄС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Регламент (ЄС) 2019/1148
  18. Делегований Регламент (ЄС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Делегований Регламент (ЄС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Делегований Регламент (ЄС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Делегований Регламент (ЄС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Сайт IFA GESTIS
  - Сайт агентства ECHA
  - База даних моделей SDS для хімічних речовин - Міністерство охорони здоров'я і ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Італія

*Chemical products for water treatment*

Редакція №.8  
Дата перегляду 01/02/2022  
Надруковано від 21/02/2024  
Сторінка н. 12 / 12  
Нова редакція:7 (Дата перегляду 21/12/2020)

UK

**РОЗДІЛ 16. Інша інформація** ... / >>

Примітка для користувачів:

Інформація, що міститься в даному паспорті, заснована на знаннях доступних нам на момент останньої версії. Користувач зобов'язаний переконатися в повноті і відповідності інформації для кожного конкретного застосування продукту.

Цей документ не слід розглядати в якості гарантії особливих властивостей продукту.

Оскільки використання речовини не відбувається під нашим безпосереднім наглядом, користувач зобов'язаний виконувати закони і діючі положення з питань гігієни та безпеки, під власну відповідальність. Ми не несемо відповідальність за використання не за призначенням.

Забезпечити необхідне навчання персоналу, зайнятого в роботі з хімічними речовинами.

**МЕТОДИ ОБЧИСЛЕННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ**

Хімічною та фізичною небезпеки: Класифікація продукту визначається критеріями, встановленими Регламентом CLP, додаток I, частина 2. Дані для оцінки хіміко-фізичних властивостей наведені в розділі 9.

Небезпеки для здоров'я: Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 3, якщо в розділі 11 не зазначено інше.

Небезпеки для навколишнього середовища: Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 4, якщо в розділі 12 не зазначено інше.

Зміни в порівнянні з попереднім оглядом

Внесено зміни в наступних розділах:

02.