



## Технічний паспорт

# NERTA ACINET 250

**NERTA ACINET 250** рідкий кислотний миючий засіб на основі азотної та фосфорної кислот. Застосовується в системах CIP в харчовій промисловості.

**NERTA ACINET 250** добре підходить для видалення солей, молочного каменю, пивного каменю та інших мінеральних відкладень.

### ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код продукту	ENT-170206
Колір	Безбарвний
pH (1%)	1.25 ± 0.5
Щільність	1.25 kg/L ± 1%

### РЕКОМЕНДОВАНЕ ДОЗУВАННЯ

Використовуйте NERTA ACINET 250 у концентрації від 1 до 2 % залежно від ступеня забруднення.

**NERTA ACINET 250** можна використовувати як з гарячою, так і з холодною водою.

**NERTA ACINET 250** - використання в установках CIP: спочатку очистіть труби чистою водою, потім 0,5-1% розчин повинен циркулювати протягом 15 - 45 хвилин при температурі від 50 до 85 °C.

Після використання **NERTA ACINET 250** завжди ретельно промивайте водою. Застосовується для нержавіючої сталі та пластику, сумісного з кислотою.

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Поверхнево-активні речовини цього препарату відповідають критеріям біорозкладаності поверхнево-активних речовин, визначеним Регламентом (EG) №. 648/2004 щодо миючих засобів.

### БЕЗПЕЧНЕ ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Повні інструкції з безпеки продукту описані в паспорті безпеки.

Продукт слід зберігати в оригінальній та закритій упаковці та захищати від екстремальних температур.

### УПАКОВКА

25 L



## FOOD - HYGIENE

Cleaning products and disinfectants  
for professional use



## КОНЦЕНТРАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ

### TITRATION

Для отримання точних результатів використовуйте тест-набір Nerta для харчових продуктів.

1. Наповніть в пластикову тару 5 мл зразка за допомогою шприца. Попередньо тричі промийте шприц зразком, перш ніж використовувати його для наповнення чашки.
2. Додайте дві краплі «Reagens 1» (= кольоровий індикатор) у чашку та ретельно струсіть. Розчин повинен залишатися безбарвним.
3. Накрутіть шприц для титрування на флакон, наповнений «Реагентом 4», і наповніть його, потягнувши поршень вгору до нульової позначки.
4. Повільно додайте «Reagens 4» до зразка, обережно струшуючи пластикову чашку. Продовжуйте додавати «Реагенти 4», поки розчин не стане рожевим.
5. Прочитайте значення на шприці для титрування (1 повний шприц для титрування дорівнює 10 одиницям).
6. Наприклад, якщо плунжер досягає 4, то додано 4 одиниці.
7. Обчисліть концентрацію ACINET 250 за такою формулою:
8. % ACINET 250 = кількість одиниць / 32,7

“Reagens 1” = phenolphthalein; “Reagens 3” = HCl 0.05M; “Reagens 4” = NaOH 0.1M; 10 units = 1 ml

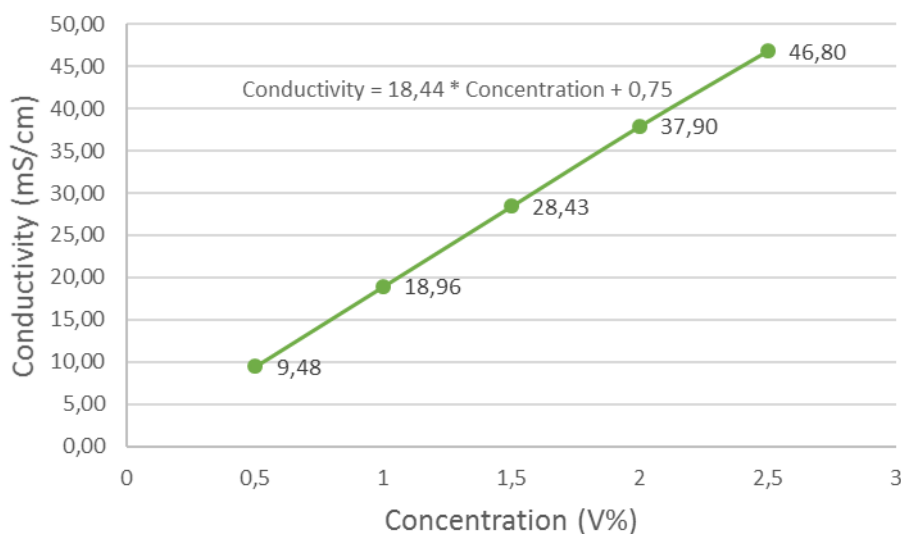
### CONDUCTIVITY

Conductivity in mS/cm at 25°C. Temperature coefficient = 1,9% per °C. The conductivity at other temperatures can be estimated using the following formula:

$$R(T) = R(25^{\circ}\text{C}) * (1 + 0.019 * (T - 25^{\circ}\text{C}))$$

T = Temperature solution (°C); R = Conductivity (mS/cm)

Dilutions were made with water with a conductivity of 0,75 mS/cm.



## FOOD - HYGIENE

Cleaning products and disinfectants  
for professional use



### РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Визначення продукту	: Суміш
Найменування	: NERTA ACINET 250
Код продукту	: ENT-170206
Вид продукту	: Кислотний очишувачі, Мийний засіб

#### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

##### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Назва	Етап життєвого циклу	Правила використання
	Промислова, Професійна	PC35, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d

Повний текст дескрипторів щодо застосування: див. розділ 16

##### 1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

#### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

ENTACO NV  
Brandstraat 15  
B-9160 Lokeren  
Belgique-België  
T 32 9 340 60 60 - F 32 9 340 60 61  
[info@nerta.com](mailto:info@nerta.com) - [www.nerta.com](http://www.nerta.com)

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1 H314

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

##### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

#### 2.2. Елементи маркування

##### Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



GHS05

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Небезпека

вміст :

nitric acid ... %, фосфорна кислота

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P260 - Не вдихати пил, дим, газ, туман, аерозолі, пари.

P264 - Ретельно вимити руки, передпліччя і обличчя після поводження з продуктом.

P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя.

P301+P330+P331 - У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. НЕ викликати блювоту.

# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

P303+P361+P353 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою .

P304+P340 - У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.

### 2.3. Інші небезпеки

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Не містить  $\geq 0,1\%$  стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Компонент	
nitric acid ... % (7697-37-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
фосфорна кислота (7664-38-2)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (EC) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EC) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Рідина

Фірмова назва	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
nitric acid ... % речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 7697-37-2 EC-№: 231-714-2 ІНДЕКС №: 007-004-00-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119487297-23	30 – 50	Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (вдихання), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
фосфорна кислота речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 7664-38-2 EC-№: 231-633-2 ІНДЕКС №: 015-011-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119485924-24	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

### Специфічні ліміти концентрації:

Фірмова назва	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
nitric acid ... %	CAS-№: 7697-37-2 EC-№: 231-714-2 ІНДЕКС №: 007-004-00-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119487297-23	( 5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B, H314 ( 20 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 ( 65 < C < 99) Ox. Liq. 3, H272 ( 99 ≤ C < 100) Ox. Liq. 2, H272

# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Специфічні ліміти концентрації:		
Фірмова назва	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
фосфорна кислота	CAS-№: 7664-38-2 EC-№: 231-633-2 ІНДЕКС №: 015-011-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119485924-24	( 10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

### РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: Негайно викликати лікаря.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Промити шкіру водою / під душем. Негайно зняти забруднений одяг. Негайно викликати лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Негайно викликати лікаря.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот. Не викликати блювання. Негайно викликати лікаря.

#### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після ковтання	: Опіки.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Серйозне пошкодження очей.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Опіки.

#### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

#### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Розбрикування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.
---------------------------------	---

#### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Можливе виділення токсичних газів.
--	--------------------------------------

#### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.
-------------------------------	--

### РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

#### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

##### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	: Провірити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати пилу/дим/газу/туману/парів/аерозолів.
----------------------------	---

##### 6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту	: Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.
----------------	---

# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

Методи очищення : Зібрати пролиту рідину в абсорбуючий матеріал.  
Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати пилю/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Носити індивідуальне захисне спорядження.  
Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Тримати під замком. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці «Тримати в оригінальному контейнері. Уникати замороження». Тримати подалі від прямих сонячних променів.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

#### 8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

#### nitric acid ... % (7697-37-2)

#### ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)

Місцева назва	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 мг / м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	1 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

#### фосфорна кислота (7664-38-2)

#### ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)

Місцева назва	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 мг / м <sup>3</sup>
IOEL STEL	2 мг / м <sup>3</sup>
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

#### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

### 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

#### Засоби індивідуального захисту:

Захисні окуляри. Захисний одяг. Рукавички.

#### Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Захисні окуляри. Use eye protection according to EN 166, designed to protect against liquid splashes. EN 166

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

##### Захист рук:

Рукавички, стійкі до впливу хімікатів (згідно норми NF EN 374 або еквіваленту). EN 374

#### 8.2.2.3. Захист органів дихання

##### Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Suitable respiratory equipment : B" (EN 141)"

#### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

### 8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння в навколишнє середовище концентрата.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Безбарвний.
Запах	: Властивості.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Не застосовно
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: Недоступний
Температура самозаймання	: Недоступний

# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Температура розпаду	: Недоступний
pH	: ≈ 1,4
pH розчину	: 1 %
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Розчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: Недоступний
Відносна щільність	: ≈ 1,25
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

### 10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

### 10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

## РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність ( пероральна )	: Без рубрики
Гостра токсичність ( дермальна )	: Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	: Без рубрики

nitric acid ... % (7697-37-2)	
LC50 Інгаляція - Щур	> 2,65 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	6603 мг / л
фосфорна кислота (7664-38-2)	
LD50 пероральний, щур	2600 мг / кг
LD50 оральний	1530 мг / кг маси тіла



# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

фосфорна кислота (7664-38-2)	
LD50 через шкіру, кролик	2740 мг / кг
LD50 через шкіру	2740 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур	3,846 мг / л

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Викликає серйозні опіки шкіри.  
pH: ≈ 1,4

nitric acid ... % (7697-37-2)	
pH	< 0,5

Важке ушкодження/ подразнення очей : Передбачається, що речовина викликає серйозні пошкодження очей  
pH: ≈ 1,4

nitric acid ... % (7697-37-2)	
pH	< 0,5

Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри : Без рубрики  
Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики  
Канцерогенність : Без рубрики  
Репродуктивна токсичність : Без рубрики  
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Без рубрики  
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики

nitric acid ... % (7697-37-2)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	1500 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (при вдиханні, щури, газ, 90 днів)	2,15 млн-1 частин на мільйон Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

фосфорна кислота (7664-38-2)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	250 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Небезпека вдихання : Без рубрики

фосфорна кислота (7664-38-2)	
В'язкість, кінематична	Не застосовно

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Екологія - загальне : Нейтралізований продукт може бути шкідливим для водяних організмів.  
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики  
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики

nitric acid ... % (7697-37-2)	
LC50 - Риби [1]	72 мг / л
LC50 - Риби [2]	1354 мг / л Test organisms (species): other:

# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

nitric acid ... % (7697-37-2)	
EC50 - Інших водних організмів [1]	33 мг / л waterflea
EC50 72 год - Водорості [1]	8609 мг / л OESO 202
NOEC хронічний риба	97,8 мг / л Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo'
фосфорна кислота (7664-38-2)	
LC50 - Риби [1]	98 – 106 мг / л Lepomis macrochirus
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Інших водних організмів [1]	> 100 мг / л waterflea
EC50 - Інших водних організмів [2]	> 100 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC хронічний ракоподібний	56 мг / л
NOEC хронічний, водорості	100 мг / л Desmodesmus subspicatus

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

NERTA ACINET 250	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Product is biodegradable. Поверхнев/ий-(і) агент(и) цього препарату відповідає (відповідають) критеріям біорозкладності, визначеним Регламентацією (ЄС) № 648/2004 щодо миючих засобів Дані, що підтверджують це твердження знаходяться в розпорядженні компетентних органів держав-членів ЄС та надаються за безпосереднім запитом або на прохання виробника миючого засобу. Поверхнево-активні речовини є біологічно розкладними на більше, ніж 90%. Продукт є біорозкладаним.
фосфорна кислота (7664-38-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Product is biodegradable. Поверхнев/ий-(і) агент(и) цього препарату відповідає (відповідають) критеріям біорозкладності, визначеним Регламентацією (ЄС) № 648/2004 щодо миючих засобів Дані, що підтверджують це твердження знаходяться в розпорядженні компетентних органів держав-членів ЄС та надаються за безпосереднім запитом або на прохання виробника миючого засобу. Поверхнево-активні речовини є біологічно розкладними на більше, ніж 90%. Продукт є біорозкладаним.

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

nitric acid ... % (7697-37-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-2,3
фосфорна кислота (7664-38-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,77

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

NERTA ACINET 250	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСДБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходив

Регіональне законодавство (відходи)	: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходив	: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору. Має пройти спеціальну обробку відповідно до положень місцевого законодавства.
Рекомендації по утилізації стічних вод	: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	: Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у ліцензованому підприємстві утилізації небезпечних відходів або в ліцензованому центрі збору небезпечних відходів, за винятком порожніх очищених контейнерів, що можна утилізувати як звичайні відходи. Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. The packaging has to be emptied completely.

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG

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

ООН №. (ADR)	: UN 1760
ООН №. (IMDG)	: UN 1760

### 14.2. Офіційна назва для транспортування

Офіційна назва для транспортування (ADR)	: КОРОЗИЙНА РІДИНА
Офіційна назва для транспортування (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Опис транспортного документа	: UN 1760 КОРОЗИЙНА РІДИНА ( ; фосфорна кислота), 8, II, (E)
Transport document description (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Nitric acid ; Phosphoric acid), 8, II

### 14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування

#### ADR

Клас(и) безпеки при транспортуванні (ДОПОГ)	: 8
Маркування безпеки (ADR)	: 8



#### IMDG

Класифіковано як небезпечний для транспортування (IMDG)	: 8
Маркування безпеки (IMDG)	: 8



### 14.4. Пакувальна група

Пакувальна група (ADR)	: II
Пакувальна група (IMDG)	: II

### 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

Небезпечний для навколишнього середовища	: Немає
Морський забруднювач	: Немає

# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

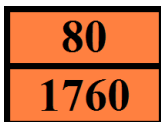
згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Інші відомості : Ніякої додаткової інформації

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ) : C9  
Спеціальне положення (ADR) : 274  
Обмежені кількості (ADR) : 1 літр  
виключені кількості (ADR) : E2  
Інструкції з пакування (ADR) : P001, IBC02  
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP15  
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : T11  
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : TP2, TP27  
Код цистерни (ADR) : L4BN  
Автомобіль для перевезення в цистернах : AT  
Транспортна категорія (ADR) : 2  
Номер небезпеки (№ загрози) : 80  
Помаранчеві панелі :



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : E

#### Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 274  
Обмежені кількості (IMDG) : 1 L  
виключені кількості (IMDG) : E2  
Інструкції з пакування (IMDG) : P001  
Інструкції з пакування IBC (IMDG) : IBC02  
Інструкції по тарі (IMDG) : T11  
Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG) : TP2, TP27  
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-A  
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-B  
Категорія завантаження (IMDG) : B  
Складування і поведіння (МК МПНВ) : SW2  
Властивості і спостереження (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.  
MFAG № : 154

### 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

## РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

#### 15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

#### Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до	Заголовок або опис
3(a)	nitric acid ... %	Речовини або суміші, що відповідають критеріям будь-якої з наступних категорій або класів небезпеки, зазначених у Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/2008: класи небезпеки 2.1-2.4, 2.6 і 2.7, 2.8 типи A і B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категорії 1 і 2, 2.14 категорії 1 і 2, 2.15 типи A-F

# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)		
Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до	Заголовок або опис
3(b)	NERTA ACINET 250 ; nitric acid ... %	Речовини або суміші, що відповідають критеріям будь-якої з наступних категорій або класів небезпеки, зазначених у Додатку I Регламенту (ЄС) № 1272/2008: негативні впливи класів небезпеки 3.1-3.6, 3.7 на статеву і дітородну функцію або на розвиток, впливи класу небезпеки 3.8, за винятком наркотичних впливів, 3.9 і 3.10

### Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

### Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

### Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/єс від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

### Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі

### Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, що регулюються РЕГЛАМЕНТОМ (EU) № 1005/2009 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ від 16 вересня 2009 року «Про речовини, що руйнують озоновий шар».

### Регламент про миючі засоби (ЄС 648/2004)

### Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Містить речовини, які регулюються Регламентом (ЄС) 2019/1148 Європейського парламенту та Ради щодо збуту та використання попередників вибухових речовин від 20 червня 2019 року.

### ДОДАТОК I. ПРЕКУРСОРІ ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ ОБМЕЖЕННЮ

Перелік речовин, надання, передання, володіння або використання яких широким колом осіб заборонені у вигляді самостійної речовини або сумішей або речовин, що включають такі речовини, якщо концентрація перевищує граничні значення, зазначені в стовпці 2, і щодо яких встановлене зобов'язання повідомляти відповідним державним органам протягом 24 годин про підозрілі дії або зникнення в значному обсязі або крадіжку.

Фірмова назва	CAS-№	Limit value	Верхнє граничне значення для ліцензування згідно з пунктом 3 статті 5	Код комбінованої номенклатури (CN) для окремої хімічно встановленої сполуки, що відповідає вимогам примітки 1 до глави 28 або 29 CN відповідно	Код комбінованої номенклатури для суміші, яка не містить компонентів, що визначають необхідність класифікації згідно з іншим кодом комбінованої номенклатури (CN)
Nitric acid	7697-37-2	3 % w/w	10% w/w	ex 2808 00 00	ex 3824 99 96

Див. [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених у переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про прекурсори наркотичних речовин)

#### 15.1.2. Національні вимоги

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

### РОЗДІЛ 16: Інші відомості

#### Ідентифікація змін:

Змінений.

#### Скорочення та аббревіатури:

CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) № 1907/2006 REACH
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EN	Європейський стандарт
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
WGK	Клас безпеки для водного середовища

Бази даних

: Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковки речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

учбові інструкції

: Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці.

#### Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 3 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 3
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4

# NERTA ACINET 250

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H272	Може посилювати займання; окиснювач
H290	Може спричинити корозію металів
H302	Шкідливо при проковтуванні
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H331	Токсично при вдиханні
Met. Corr. 1	Корозійний вплив на метали Категорія 1
Ox. Liq. 2	Окислювальні речовини Категорія 2
Ox. Liq. 3	Окислювальні речовини Категорія 3
Skin Corr. 1A	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1A
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2

Повний текст характеристик використання	
ERC8a	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)
ERC8d	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor)
PC35	Washing and cleaning products
PROC10	Нанесення валиком або пензлем
PROC11	Непромислове розпилення
PROC7	Промислове розпилення
PROC8a	Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities
PROC8b	Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 1	H314	На підставі даних випробувань

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.