



## Технічний паспорт

# ALKALINET 200

**ALKALINET 200** потужний лужний очищувач та дезінфікуючий засіб на основі хлору з дуже широким спектром застосування.

**ALKALINET 200** разом з теплою водою розчиняє наявні жири так, що засмічення зливних труб буде виключено.

**ALKALINET 200** є ідеальним засобом в методі занурення. Залежно від ступеня забруднення дозування становить від 1 до 4 %. Бажано використовувати теплу воду.

**ALKALINET 200** містить високу концентрацію гіпохлориту натрію, що не тільки гарантує належне очищення, але й забезпечує ідеальну дезінфекцію.

### ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Код продукту | : ENT-030811    |
| Колір        | : Світло-жовтий |
| pH (1%)      | : 12,6 ± 0,5    |
| Щільність    | : 1,18 kg/L     |

### ЗАСТОСУВАННЯ

**ALKALINET 200** має високу піноутворюючу здатність і переважно використовується з пінними системами.

Це забезпечує більш тривалий час замочування на вертикальних поверхнях і розчиняє жир і бруд.

Дозування становить 1 - 4 % (проконсультуйтеся з нашою технічною службою).

**ВАЖЛИВО:** **ALKALINET 200** можна використовувати на нержавіючій сталі та лугостійких поверхнях. Для використання на м'яких металах, таких як алюміній та інші м'які метали, а також на пофарбованих поверхнях, потрібно визначити концентрацію. Не допускати висихання. **ALKALINET 200** є хлорованим продуктом, стабільність якого залежить від умов зберігання. **ALKALINET 200** залишається стабільним протягом 6 місяців.

- Умови дії - Бактерицид + Фунгіцид / Левурицид + Віруцид: застосовувати препарат при температурі + 20 °C
- На попередньо очищені / промиті / висушені поверхні
- Розведення: 4% (розведення у питній воді при температурі +18-25°C)
- Час контакту: 15 хв

Тимчасовий дозвіл FOD Volksgezondheid (artikel 55(1) VPR) - PT2 (BE)

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

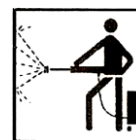
Поверхнево-активні речовини, що входять до складу цього препарату, відповідають критеріям біологічного розкладання, викладеним у регламенті (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби



## FOOD - HYGIENE

Cleaning products and disinfectants  
for professional use





### БЕЗПЕЧНЕ ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Повні інструкції з безпеки продукту описані в паспорті безпеки. Для професійного використання. Зберігати препарат в оригінальній, закритій упаковці та оберегати від дії екстремальних температур.

### ДОСТУПНА УПАКОВКА

5 L (4 x 5 L)/ 25 L/ 200 L/ 600 L (BE)/ 1000 L

### ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ

#### ТИТРАЦІЯ

Для отримання точних результатів використовуйте тест-набір Nerta на харчування.

1. За допомогою шприца наповнити пластиковий стаканчик 5 мл зразка. Попередньо тричі промийте шприц зразком перед тим, як використовувати його для заповнення склянки.
2. Додайте дві краплі "Реагенту 1" (= розчин індикатора) у склянку і обережно збовтайте. Розчин повинен стати рожевим.
3. Нагвинтити шприц для титрування на флакон, наповнений "Реактивом 3", і заповнити його, потягнувши поршень вгору до нульової позначки.
4. Повільно додайте "Реагент 3" до зразка, обережно струшуючи пластиковий стаканчик. Продовжуйте додавати "Реагент 3" до тих пір, поки розчин не стане повністю безбарвним.
5. Зчитайте значення на титрувальному поршні (1 повний титрувальний поршень дорівнює 10 одиницям). Наприклад, якщо плунжер показує 4, це означає, що було додано 4 одиниці.
6. Розрахувати концентрацію ALKALINET 200 за наступною формулою:

$$\% \text{ALKALINET 200} = \text{кількість одиниць} / 20$$

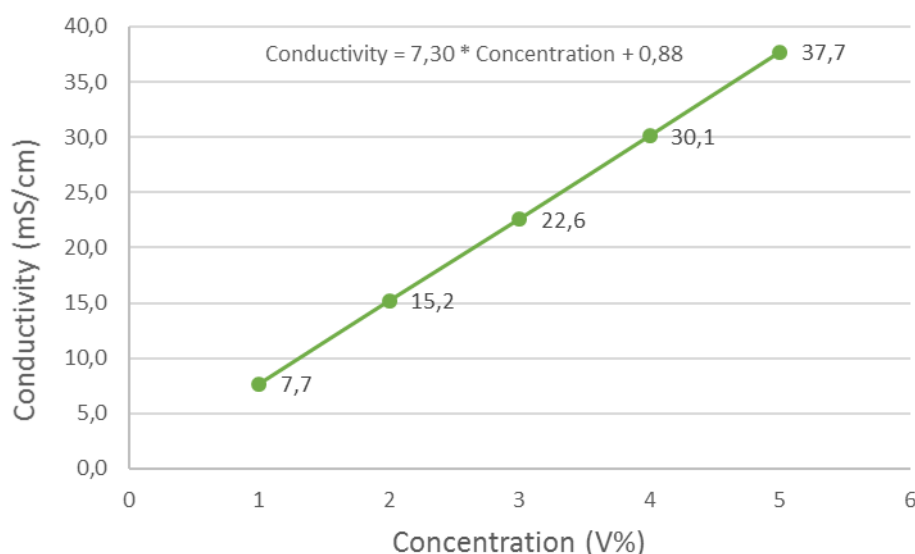
"Reagens 1" = fenolftaleïne; "Reagens 3" = HCl 0,05 M; "Reagens 4" = NaOH 0,1 M;  
10 eenheden = 1 ml

#### ПОВЕДІНКОВІСТЬ

Поведінковість в mS/cm bij 25 °C. Temperatuur coëfficiënt = 1,9 % per °C. Денатураційна здатність при інших температурах може бути оцінена за наступною формулою:

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

T = Temperatuur oplossing (°C); R = Conductiviteit (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 | : Рідина              |
| Фірмова назва       | : NERTA ALKALINET 200 |
| версія              | : 6.0                 |
| Код продукту        | : ENT-030811          |
| Вид продукту        | : Очищувач            |

**1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати****1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання**

Основні категорії використання : Професійне використання, Промислове використання

**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-Belgie  
T 32 9 340 60 60 - F 32 9 340 60 61  
[info@nerta.be](mailto:info@nerta.be) - [www.nerta.be](http://www.nerta.be)

**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 H314  
Категорія 1A  
Небезпечний для водоймищ - Водний H410  
хронічний Категорія 1  
Повний текст приміток H: див. розділ 16

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

Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або. Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей. Викликає серйозне пошкодження очей.

**2.2. Елементи маркування****Маркування згідно директиві (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Піктограми загроз (CLP) :



GHS05

GHS09

|  |  |
|--|--|
| Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) | : Небезпека  |
| Небезпечні компоненти                      | : Potassium hydroxide  |
| Вказівки на небезпеку (CLP)                | : H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей<br>H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками  |
| Вказівки щодо безпеки (CLP)                | : P260 - Не вдихати випари, газ, тумани, аерозолі, пари<br>P264 - Ретельно вимити руки після застосування<br>P273 - Уникати потрапляння в навколишнє середовище концентрата.<br>P280 - Надягати Засоби захисту очей, Засоби захисту обличчя, захисний одяг, захисні рукавички<br>P301+P330+P331 - В РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: прополоскати рот НЕ викликати блювоту<br>P303+P361+P353 - У ВИПАДКУ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): негайно зняти забруднений одяг. Промити шкіру водою / під душем |
| фрази EUN                                  | : EUN031 - Під час контакту з кислотами вивільняє токсичний газ  |

# NERTA ALKALINET 200

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 453/2010

### 2.3. Інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ3: Збірка / відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовується

### 3.2. Рідина

| Фірмова назва         | Ідентифікатор продукту   | %       | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]                           |
|-----------------------|--|---------|--|
| Potassium hydroxide   | (CAS-№) 1310-58-3<br>(EC-№) 215-181-3<br>(ІНДЕКС №) 019-002-00-8<br>(Реєстраційний № REACH) 01-2119487136-33 | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1A, H314                               |
| Sodium hypochlorite   | (CAS-№) 7681-52-9<br>(EC-№) 231-668-3<br>(ІНДЕКС №) 017-011-00-1<br>(Реєстраційний № REACH) 01-2119488154-34 | 1 - 10  | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Disodium metasilicate | (CAS-№) 6834-92-0<br>(EC-№) 229-912-9<br>(ІНДЕКС №) 014-010-00-8<br>(Реєстраційний № REACH) 01-2119449811-37 | 1 - 10  | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335   |

#### Специфічні граничні значення концентрації:

| Фірмова назва       | Ідентифікатор продукту   | Специфічні граничні значення концентрації  |
|---------------------|--|--|
| Potassium hydroxide | (CAS-№) 1310-58-3<br>(EC-№) 215-181-3<br>(ІНДЕКС №) 019-002-00-8<br>(Реєстраційний № REACH) 01-2119487136-33 | ( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314 |
| Sodium hypochlorite | (CAS-№) 7681-52-9<br>(EC-№) 231-668-3<br>(ІНДЕКС №) 017-011-00-1<br>(Реєстраційний № REACH) 01-2119488154-34 | ( C >= 5) EUH031   |

Повний текст H-фраз - у розділі 16

## РОЗДІЛ4: 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. зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.           |
| 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 контакту зі шкірою | : Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або. |
| 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

## РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Розбризування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.

# NERTA ALKALINET 200

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 453/2010

### 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. Індивідуальні запобіжні засоби

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

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

#### 6.1.2. Аварійно-рятувальні служби

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

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння в навколишнє середовище концентрата.

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

Методи очищення : Зібрати проливу 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.

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати пилу/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 подалі від прямих сонячних променів. Тримати під замком. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в герметично закритій тарі. Зберігати в прохолодному місці «Тримати в оригінальному контейнері. Уникати замороження.»

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

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

### 8.1. Контрольні параметри

Додаткова інформація відсутня

### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

#### Засоби індивідуального захисту:

Захисні окуляри. Захисний одяг. Рукавички.

#### Захист рук:

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

#### Захист очей:

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

#### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

#### Захист органів дихання:

# NERTA ALKALINET 200

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 453/2010

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)"



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

Уникати потрапляння в навколишнє середовище концентрата.

### РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Агрегатний стан                                    | : Рідина                       |
| Колір  | : світло- жовтий.              |
| Запах  | : chlorine-like.               |
| Поріг запаху                                       | : Відомості не доступні        |
| pH   | : Відомості не доступні        |
| Водневий показник розчину                          | : $\approx 12,6$ (12,1 - 13,1) |
| Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1) | : Відомості не доступні        |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення               | : Не застосовується            |
| Температура застигання                             | : Відомості не доступні        |
| Температура кипіння                                | : Відомості не доступні        |
| Точка займання                                     | : $> 100$ °C                   |
| Температура самозаймання                           | : Відомості не доступні        |
| Температура розпаду                                | : Відомості не доступні        |
| Займистість (тверда речовина, газ)                 | : Не застосовується            |
| Тиск пари  | : Відомості не доступні        |
| Відносна густина пари при температура 20°C         | : Відомості не доступні        |
| Відносна щільність                                 | : 1,17                         |
| Розчинність  | : Розчинний у воді.            |
| Log Pow  | : Відомості не доступні        |
| В'язкість, кінематична                             | : Відомості не доступні        |
| В'язкість, динамічна                               | : Відомості не доступні        |
| Вибухові властивості                               | : Відомості не доступні        |
| Окислювальні властивості                           | : Відомості не доступні        |
| Межі вибухонебезпечності                           | : Відомості не доступні        |

#### 9.2. Інші відомості

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

Під час контакту з кислотами вивільняє токсичний газ.

#### 10.4. Неприпустимі умови

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

#### 10.5. Несумісні матеріали

Кислоти.

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

# NERTA ALKALINET 200

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 453/2010

### РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

#### 11.1. Інформація щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність : Без рубрики

| Disodium metasilicate (6834-92-0) |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| DL50 перорально щур               | > 1152 - 1349 мг / кг |
| Шкірне LD50 щур                   | > 5000 мг / кг        |

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

Важке ушкодження/ подразнення очей : Серйозне враження очей, Категорія 1, неявна

Небезпека сенсibiлізації 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

Небезпека вдихання : Без рубрики

### РОЗДІЛ12: Екологічні дані

#### 12.1. Токсичність

Екологія - Загальний : Нейтралізований продукт може бути шкідливим для водяних організмів.

| Disodium metasilicate (6834-92-0) |              |
|-----------------------------------|--------------|
| CL50 риба 1                       | 210 мг / л   |
| CE50 Daphnia 1                    | > 500 мг / л |
| Водорості, 72 години, EC50 1      | 207 мг / л   |

| Sodium hypochlorite (7681-52-9) |  |
|---------------------------------|--|
| CL50 риба 1                     | 0,22 - 0,62 мг / л Pimephales promelas |
| CE50 Daphnia 1                  | 0,141 мг / л                           |
| NOEC хронічний, водорості       | 0,0021 мг / л freshwater               |

#### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

| NERTA ALKALINET 200                             |   |
|---|---|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Product is biodegradable. Поверхневий(-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

Додаткова інформація відсутня

#### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

#### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

#### 12.6. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

#### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи) : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

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.



# NERTA ALKALINET 200

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 453/2010

### РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR

#### 14.1. ООН №

ООН №. (ADR) : 1760

#### 14.2. Офіційна назва для транспортування

Офіційна назва для транспортування (ADR) : КОРОЗИЙНА РІДИНА  
Опис транспортного документа : UN 1760 КОРОЗИЙНА РІДИНА (Potassium hydroxide ; Sodium hydroxide ; Sodium hypochlorite, solution ; ; ), 8, II, (E), НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

#### 14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування

##### ADR

Класифіковано як небезпечний для транспортування (ADR) : 8

Маркування безпеки (ADR) : 8



#### 14.4. Пакувальна група

Пакувальна група (ADR) : II

#### 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

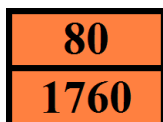
Небезпечний для навколишнього середовища : Так

Інші відомості : Ніякої додаткової інформації

#### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

##### - Сухопутний транспорт

Код класифікації (ADR) : 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 безпеки (№ загрози) : 80  
Помаранчеві панелі :



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : E

#### 14.7. Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code

Не застосовується



# NERTA ALKALINET 200

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 453/2010

### 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

Не містить речовин, що підлягають обмеженням згідно з додатком XVII з REACH

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

#### 15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

### РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін:

Потенційні небезпеки.

Скорочення та аббревіатури:

|       |  |
|-------|--|
| CLP   | Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008             |
| PBT   | Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний   |
| PNEC  | Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)  |
| REACH | Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH |
| vPvB  | Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності                                    |

Повний текст формулювань фраз і Euh:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Гостра токсичність (оральний) Категорія 4                                       |
| Aquatic Acute 1     | Небезпека для водного середовища - гостра небезпека категорії 1                 |
| Aquatic Chronic 1   | Небезпечний для водоймищ - Водний хронічний Категорія 1                         |
| Skin Corr. 1A       | хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1A                                   |
| Skin Corr. 1B       | хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1B                                   |
| STOT SE 3           | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3 |
| H302                | Шкідливо при ковтанні   |
| H314                | Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей                               |
| H335                | Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або                               |
| H400                | Дуже токсично для водних організмів   |
| H410                | Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками                |
| EUH031              | Під час контакту з кислотами вивільняє токсичний газ                            |

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                             |
|-------------------|------|-----------------------------|
| Skin Corr. 1A     | H314 | Згідно з даними випробувань |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Метод підрахунку            |

MSDS ЄС ( Додаток II REACH)

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