

Технічний паспорт

ACINET 200

ACINET 200 потужний кислотний очищувач на основі фосфорної та сірчаної кислот. Підходить для видалення стійких відкладень вапна, заліза, білків, цукрів тощо.

ACINET 200 слабо піниться, що робить його ідеальним для використання в трубах, де вапняний наліт та інші відкладення перешкоджають нормальній роботі (наприклад, в системах С.І.Р.).

ACINET 200 може без проблем використовуватися на кислотостійких поверхнях, таких як нержавіюча сталь, кислотостійка глазур і т.д. Для алюмінію, міді, хрому та інших м'яких металів і не кислотостійких плиток будьте обережні і, можливо, проведіть випробування в неважливому місці. **ACINET 200** може використовуватися в С.І.Р.-установках безрозбірного розливу для молочної промисловості, на підприємствах з виробництва напоїв, а також для видалення накипу з пластикових ящиків і піддонів в харчовій промисловості.

ФІЗИКО-ХІМІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Код продукту	: ENT-030814
Колір	: прозорий
pH (1 %)	: 1,8 ± 0,5
Щільність	: 1,20 kg/L

ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовувати ACINET 200 в концентрації від 1 до 5 % в залежності від ступеня забруднення. ACINET 200 можна використовувати як в гарячій, так і в холодній воді.

ACINET 200 - для використання в установках С.І.Р.: спочатку промити труби чистою водою, потім циркулювати 0,5 - 1% розчин при температурі 50 - 70°C протягом 10 - 15 хвилин. Після використання АЦИНЕТ 200 завжди ретельно промивайте шкіру чистою водою. ACINET 200 не можна використовувати через насос високого тиску, кислоти можуть пошкодити насос. Однак, можливе використання ACINET 200 через зовнішні інжектори або системи розпилювання.

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

БЕЗПЕЧНЕ ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

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

ДОСТУПНА УПАКОВКА

25 L / 1000 L



FOOD - HYGIENE

Cleaning products and disinfectants
for professional use



ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ

ТИТРАЦІЯ

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

1. За допомогою шприца наповнити пластиковий стаканчик з тест-набору 5 мл зразка, що тестується (див. рис.1). (Попередньо промити 3 рази досліджуваним розчином)
2. Додайте 2 краплі "Реагенту 1" (= розчин індикатора) в склянку і збовтайте. Виникає рожево-червоне забарвлення.
3. Помістіть піпетку для титрування на флакон з "Реагентом 4" і заповніть його, потягнувши вгору плунжер, встановлений на "0". Встановіть нижню частину чорного ущільнювального кільця врівень з "0".
4. Вийняти піпетку для титрування з флакона та висушити піпетку.
5. Використовуючи цю піпетку для титрування, додайте розчин для титрування (Реагент 4) по краплях до досліджуваного зразка. Злегка струшувати склянку під час додавання розчину для титрування. Продовжувати додавати до тих пір, поки розчин не перетвориться з кристалево прозорого на рожево-червоний.
6. Примітка: Прикладіть склянку до білого аркуша паперу і зачекайте від 30 секунд до 1 хвилини, поки не переконаєтеся, що рожеве забарвлення більше не стає безбарвним.
7. Зчитайте значення на піпетці для титрування. (1 повна піпетка = 10 одиниць)
8. Розрахувати концентрацію препарату АЦИНЕТ 200 за наступною формулою:

$$\% \text{ ACINET 200} = \text{кількість одиниць} / 46$$

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

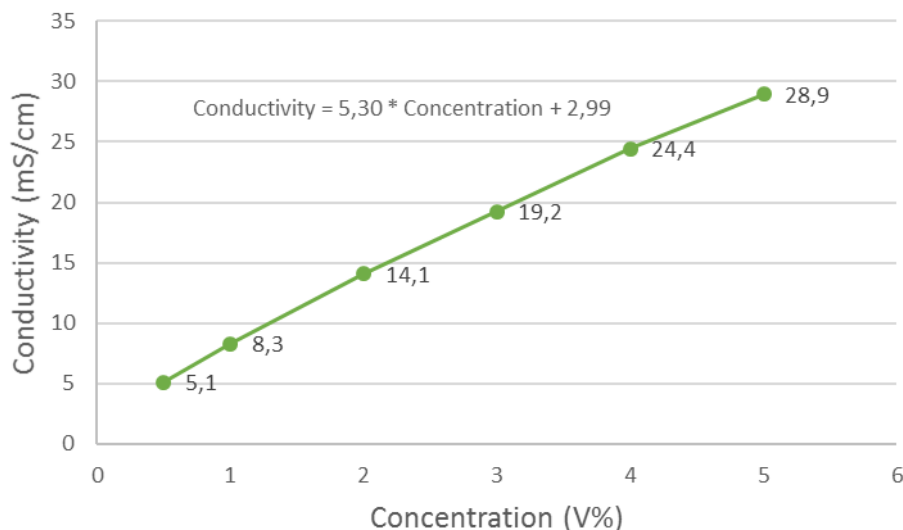
ПОВЕДІНКА

Провідність в mS/cm при 25°C. Температурний коефіцієнт = 1,9% на °C. Провідність при інших температурах можна оцінити за допомогою наступної формули:

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

T = Температурний розчин (°C); R = Провідність (mS/cm)

Розведення проводили водою з провідністю 0,8 mS / cm.



FOOD - HYGIENE

Cleaning products and disinfectants
for professional use



РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії**1.1. Ідентифікатор продукту**

Визначення продукту	:	Суміш
Найменування	:	NERTA ACINET 200
Код продукту	:	ENT-030814
Вид продукту	:	Кислотний очищувачі, 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, ERC4, 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 - www.nerta.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки**2.1. Класифікація речовини або суміші**

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

Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1A 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) вміст

: Небезпека
: сірчана 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 вмити руки, передпліччя і обличчя після поводження з продуктом.

NERTA ACINET 200

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя.
P301+P330+P331 - У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. НЕ викликати блювоту.
P303+P361+P353 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або душ.
P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

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

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Компонент	
сірчана кислота (7664-93-9)	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

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]
сірчана кислота	CAS-№: 7664-93-9 EC-№: 231-639-5 ІНДЕКС №: 016-020-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119458838-20	20 – 30	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
фосфорна кислота	CAS-№: 7664-38-2 EC-№: 231-633-2 ІНДЕКС №: 015-011-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119485924-24	20 – 30	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
сірчана кислота	CAS-№: 7664-93-9 EC-№: 231-639-5 ІНДЕКС №: 016-020-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119458838-20	(5 \leq C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (5 \leq C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (15 \leq C < 100) Skin Corr. 1A, H314

NERTA ACINET 200

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/диму/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 200

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

фосфорна кислота (7664-38-2)

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

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

сірчана кислота (7664-93-9)

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

Місцева назва	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 мг / м ³

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

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

Додаткова інформація відсутня

NERTA ACINET 200

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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:

Захисні рукавички. 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 застигання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Не застосовно
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Lower explosion limit	: Недоступний
Upper explosion limit	: Недоступний
Точка займання	: Недоступний
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
Водневий показник розчину	: ≈ 1,4 (1 % solution)

NERTA ACINET 200

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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	: ≈ 1,2
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 (EC) № 1272/2008

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

фосфорна кислота (7664-38-2)

LD50 пероральний, шур	2600 мг / кг
LD50 оральний	1530 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, кролик	2740 мг / кг
LD50 через шкіру	2740 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Шур	3,846 мг / л

сірчана кислота (7664-93-9)

LD50 пероральний, шур	2140 мг / кг маси тіла Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
-----------------------	---

NERTA ACINET 200

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

сірчана кислота (7664-93-9)	
LD50 оральний	2140 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	375 мг / л

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Викликає серйозні опіки шкіри.
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Передбачається, що речовина викликає серйозні пошкодження очей
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

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

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

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

фосфорна кислота (7664-38-2)	
LC50 - Риби [1]	98 – 106 мг / л <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
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): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC хронічний ракоподібний	56 мг / л
NOEC хронічний, водорості	100 мг / л <i>Desmodesmus subspicatus</i>

сірчана кислота (7664-93-9)	
LC50 - Риби [1]	> 16 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
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): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC (хронічні)	0,15 мг / л Test organisms (species): other:

NERTA ACINET 200

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

сірчана кислота (7664-93-9)

NOEC хронічний риба	0,31 мг / л Test organisms (species): Salvelinus fontinalis
---------------------	---

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

NERTA ACINET 200

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

фосфорна кислота (7664-38-2)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,77
---	-------

сірчана кислота (7664-93-9)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-2,2
---	------

Показник потенціалу біоаккумуляції	Не здатний до біологічного накопичення. За коефіцієнтом розподілу октанол/вода, можливість значного накопичення в організмі є малоймовірною.
------------------------------------	--

12.4. Мобільність в ґрунті

сірчана кислота (7664-93-9)

Екологія - ґрунт	Не допускати попадання розчину продукту в каналізацію або поверхневі води.
------------------	--

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

NERTA ACINET 200

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

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 13: 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. Має пройти спеціальну обробку відповідно до положень місцевого законодавства.

NERTA ACINET 200

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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.

РОЗДІЛ 14: 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 ; сірчана кислота), 8, II, (E)
Transport document description (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid ; sulphuric acid), 8, II

14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування

ADR

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



IMDG

Класифіковано як небезпечний для транспортування (IMDG)	: 8
Маркування небезпеки (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
Інші відомості	: Ніякої додаткової інформації

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

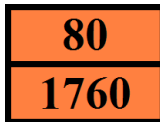
Код класифікації (ДОПОГ)	: C9
Спеціальне положення (ADR)	: 274
Обмежені кількості (ADR)	: 1 літр
виключені кількості (ADR)	: E2
Інструкції з пакування (ADR)	: P001, IBC02
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP15

NERTA ACINET 200

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 поводження (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

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

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.

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

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

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.

NERTA ACINET 200

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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)
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Див. https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/default/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Contains substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

Фірмова назва	CN designation	CAS-№	Код CN	Категорія	Threshold	Додаток
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Category 3		Annex I

15.1.2. Національні вимоги

15.2. Оцінка безпеки речовин

Була проведена оцінка хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін:

Змінений.

Скорочення та аббревіатури:	
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
ЕС-№	Номер Європейського співтовариства
ЕС50	Медіана ефективної концентрація
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів

NERTA ACINET 200

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Скорочення та аббревіатури:	
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
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (і)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
TCK	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Легкі органічні сполуки
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
ED	Шкідливі для ендокринної системи властивості
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH

Бази даних : Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку 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. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
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
Met. Corr. 1	Корозійний вплив на метали Категорія 1

NERTA ACINET 200

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Skin Corr. 1A	Роз'їдання/подрознення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1A
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/подрознення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2

Повний текст характеристик використання

ERC4	Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article)
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 Corr. 1A	H314	Метод підсумовування
---------------	------	----------------------

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.