



Технічний паспорт

ACINET 100

ACINET 100 - потужний, сильно пінистий, кислотний очищувач на основі фосфорної кислоти.

ACINET 100 особливо підходить для видалення вапняного нальоту, відкладень заліза, білків, цукру і сильно забруднюючих матеріалів. Використовується на зовнішніх стінок ємкостей в харчовій промисловості. Також підходить для інших секторів використання.

ACINET 100 можна без проблем використовувати на кислотостійких поверхнях, таких як нержавіюча сталь, кислотостійка емаль і т.д. При застосуванні на алюмінію, міді, хрому та інших м'яких металах бути уважним. При можливості, проведіть випробування на незначній ділянці.

ФІЗИКО-ХІМІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Код товару	: ENT-030810
Колір	: Безбарвний
pH (1 %)	: 1,25 ± 0,5
Густина	: 1,20 кг/л

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

ACINET 100 має високу піноутворюючу здатність і бажано використовувати з пінними системами. Це збільшує час замочування на вертикальних поверхнях, а вапняний наліт та інші відкладення легше розпушуються. Концентрація внесення становить від 2 до 4 %.

ACINET 100 також може використовуватися в тунельних системах.

Дозування становить від 2 до 10 %, залежно від ступеня забруднення. Завжди наносити знизу вгору.

ACINET 100 можна використовувати як з гарячою, так і з холодною водою

Після застосування препарату **ACINET 100** завжди ретельно промивайте шкіру чистою водою.

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

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

25 л / 600 л / 1000 л



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). (3 x дозуючий шприц попередньо промити 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 її, потягнувши вгору плунжер, відрегулюйте 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 кришталєво прозорого на рожево-червоний.
6. Примітка!!!: Прикладіть чашку до білого аркуша паперу і почекайте від 30 секунд до 1 хвилини кожного разу, поки не переконаєтесь, що рожеве забарвлення більше не стає безбарвним.
7. Зчитайте значення на піпетці для титрування. (1 повна піпетка = 10 одиниць)
8. Розрахувати концентрацію препарату **ACINET 100** за наступною формулою:
% ACINET 100 = кількість одиниць / 42

"Реагент 1" = фенолфталеїн; "Реагент 3" = HCl 0,05 M; "Реагент 4" = NaOH 0,1 M; 10 Од = 1 мл

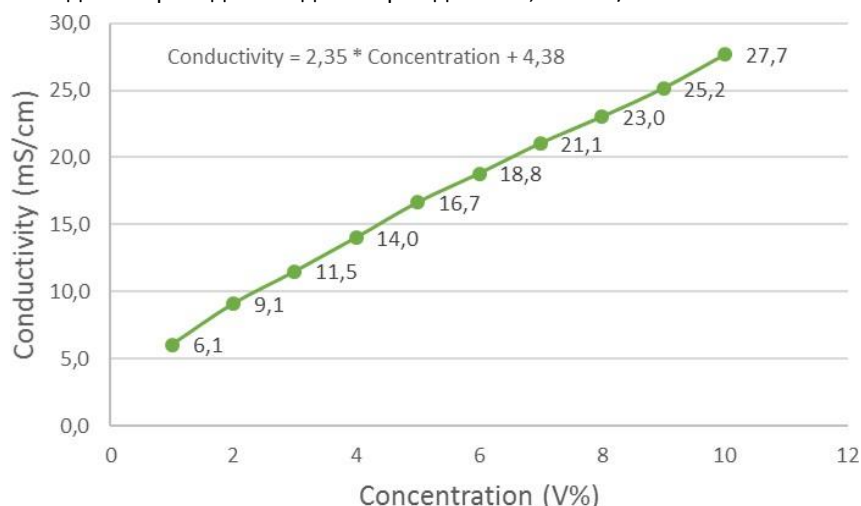
ПОВЕДІНКА

Провідність в мСм/см 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 - температура розчину (°C); R - питома електропровідність (мС/см)

Розведення проводили водою з провідністю 0,85 мСм/см.



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 100
Код продукту	: ENT-030810
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**

Основні категорії використання : Промислове використання, Професійне використання

Назва	Етап життєвого циклу	Правила використання
		SU3, SU22, PC35, PROC4, 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) : Небезпека
вміст : сірчана кислота, фосфорна кислота
Вказівки на небезпеку (CLP) : H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
Вказівки щодо безпеки (CLP) : P260 - Не вдихати дим, газ, туман, аерозолі, пари.
P264 - Ретельно вимити руки, передпліччя і обличчя після поводження з продуктом.

NERTA ACINET 100

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

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

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
Етоксильований жирний спирт (68439-50-9)	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

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 (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 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]
сірчана кислота речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 7664-93-9 EC-№: 231-639-5 ІНДЕКС №: 016-020-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119458838-20	20 – 30	Skin Corr. 1A, H314
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	10 – 20	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Етоксильований жирний спирт	CAS-№: 68439-50-9 Реєстраційний № REACH: POLYMER	5 – 10	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

NERTA ACINET 100

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
сірчана кислота	CAS-№: 7664-93-9 EC-№: 231-639-5 ІНДЕКС №: 016-020-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
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 EUN 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.
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

РОЗДІЛ5: 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.
-------------------------------	--

РОЗДІЛ6: 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.
----------------------------	--

NERTA ACINET 100

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

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 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 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

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
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 COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

NERTA ACINET 100

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого 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. Використовуйте засоби захисту очей відповідно до EN 166, призначені для захисту від бризок рідини. 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 замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Не застосовно
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: Недоступний

NERTA ACINET 100

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: Недоступний
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
Водневий показник розчину	: $\approx 1,4$ (1 % solution)
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	: $\approx 1,2$
Відносна густина пари при температурі 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

сірчана кислота (7664-93-9)	
LD50 пероральний, шур	2140 мг / кг маси тіла Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LD50 оральний	2140 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

NERTA ACINET 100

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

сірчана кислота (7664-93-9)	
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	375 мг / л
фосфорна кислота (7664-38-2)	
LD50 пероральний, щур	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 - Щур	3,846 мг / л
Етоксильований жирний спирт (68439-50-9)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур	> 1,6 mg/l air
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Викликає серйозні опіки шкіри.
сірчана кислота (7664-93-9)	
pH	1 – 1,3
Етоксильований жирний спирт (68439-50-9)	
pH	≈ 6
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Передбачається, що речовина викликає серйозні пошкодження очей
сірчана кислота (7664-93-9)	
pH	1 – 1,3
Етоксильований жирний спирт (68439-50-9)	
pH	≈ 6
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)
Етоксильований жирний спирт (68439-50-9)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	≥ 500 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Небезпека вдихання	: Без рубрики
фосфорна кислота (7664-38-2)	
В'язкість, кінематична	Не застосовно

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

NERTA ACINET 100

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

сірчана кислота (7664-93-9)

LC50 - Риби [1]	> 16 мг / л
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 (хронічні)	0,15 мг / л Test organisms (species): other:
NOEC хронічний риба	0,31 мг / л Test organisms (species): Salvelinus fontinalis

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 100

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.
---	--

сірчана кислота (7664-93-9)

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.
---	--

NERTA ACINET 100

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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.

Етоксильований жирний спирт (68439-50-9)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не встановлено.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

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.

фосфорна кислота (7664-38-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,77

Етоксильований жирний спирт (68439-50-9)	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.

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 100	
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.
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.

NERTA ACINET 100

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 (сірчана кислота ; фосфорна кислота), 8, III, (E)
Transport document description (IMDG) : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid), 8, III

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) : III
Пакувальна група (IMDG) : III

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) : 5літр
виключені кількості (ADR) : E1
Інструкції з пакування (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : T7
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : TP1, TP28
Код цистерни (ADR) : L4BN
Автомобіль для перевезення в цистернах : AT
Транспортна категорія (ADR) : 3

NERTA ACINET 100

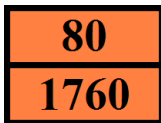
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR) : V12

Номер небезпеки (№ загрози) : 80

Помаранчеві панелі :



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 223, 274

Обмежені кількості (IMDG) : 5 L

виключені кількості (IMDG) : E1

Інструкції з пакування (IMDG) : P001, LP01

Інструкції з пакування IBC (IMDG) : IBC03

Інструкції по тарі (IMDG) : T7

Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG) : TP1, TP28

EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-A

EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-B

Категорія завантаження (IMDG) : A

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

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

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

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)

Маркування вмісту	
Компонент	%
неіоногенні поверхнево-активні речовини	5-15%

NERTA ACINET 100

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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. ПРЕКУРСОРИ ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ ОБМЕЖЕННЮ

Перелік речовин, надання, передавання, 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 години 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)
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/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Містить речовину(-и), зазначену(-и) в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про прекурсори наркотичних речовин)

Фірмова назва	Позначення згідно з CN	CAS-№	Код CN	Категорія	Поріг	Додаток
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Категорія 3		Додаток 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

NERTA ACINET 100

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Скорочення та аббревіатури:	
EC50	Медіана ефективної концентрація
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
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
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
ТСК	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Леткі 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
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H290	Може спричинити корозію металів

NERTA ACINET 100

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
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
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Met. Corr. 1	Корозійний вплив на метали Категорія 1
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	
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
PROC4	Chemical production where opportunity for exposure arises
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
SU22	Професійне використання: суспільне надбання (управління, освіта, розваги, послуги, ремісники)
SU3	Промислове використання: застосування речовин, як таких, або в препаратах* на промислових об'єктах

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 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.