



## Технічний паспорт

# NERTA MANOVAC 100

**NERTA MANOVAC 100** рідкий дезінфікуючий засіб на спиртовій основі для дезінфекції рук. **NERTA MANOVAC 100** є потужним бактерицидним засобом і забезпечує тривалий антибактеріальний захист рук. Активні компоненти забезпечують тривалий захист від розвитку мікробів на шкірі; навіть після багаторазового миття рук звичайним милом. **NERTA MANOVAC 100** широко використовується для особистої гігієни. **NERTA MANOVAC 100** створений на основі активних інгредієнтів (> 70% спирту, рекомендація ВООЗ), які проявляють мікробіостатичну активність щодо бактерій, а також вірусів.

### ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код продукту	ENT-180307
pH (100%)	8,65 ± 0,5
Щільність	0,86 kg/L
Колір	Безбарвний
Містить > 70 % ethanol (CAS: 64-17-5)	

### БЕЗПОСЕРЕДНЄ ДОЗУВАННЯ

Для нанесення NERTA MANOVAC 100 на руки використовуйте наповнювані дозатори NERTA SOIL DISPENSERS.

Спосіб застосування: нанести 1 мл NERTA MANOVAC 100 на СУХІ РУКИ. Добре втирайте протягом 30 секунд.

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, 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. Конкретні професійні користувачі/фахівці. Зберігати препарат в оригінальній, закритій упаковці та оберігати від дії екстремальних температур.

### УПАКОВКА

5 L (4 x 5 L)



## FOOD - HYGIENE

Cleaning products and disinfectants  
for professional use



**РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії****1.1. Ідентифікатор продукту**

Визначення продукту	: Суміш
Найменування	: NERTA MANOVAC 100
Код продукту	: ENT-140326
Вид продукту	: Біоцид (дезинфектант), Мийний засіб

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

Основні категорії використання	: Професійне використання
Використання речовини / суміші	: Дезинфікуючий засіб

**1.2.2. Небажані види застосування**

Додаткова інформація відсутня

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

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

**1.4. Телефон гарячої лінії**

Додаткова інформація відсутня

**РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки****2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Легкозаймисті рідини Категорія 3	H226
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Займиста рідина та випари. Може викликати сонливість і запаморочення. Викликає серйозне подразнення очей.

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

Піктограми загроз (CLP)



Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

: Увага

вміст

: етанол; Alkyldimethylbenzylammoniumchloride

Вказівки на небезпеку (CLP)

: H226 - Легкозаймиста рідина та її пара.

H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.

Вказівки щодо безпеки (CLP)

: P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.

# NERTA MANOVAC 100

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

P261 - Уникати вдихання пилу, диму, газу, туману, аерозолів, парів.  
P264 - Ретельно вимити руки, передпліччя і обличчя після поводження з продуктом.  
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.  
P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.  
P501 - Утилізувати вміст і контейнер то центр збору небезпечних відходів відповідно до положень національної, регіональної, місцевої регламентації та / або міжнародної регламентації.

### 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	
етанол (64-17-5)	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
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)	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 %.

## РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Рідина

Фірмова назва	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
етанол	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43	50 – 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride	CAS-№: 68424-85-1 EC-№: 270-325-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119965180-41	< 1	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Див. розшифровку характеристик безпеки H та EUH у розділі 16

## РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога : зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання.

# NERTA MANOVAC 100

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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.
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. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
Перша допомога після ковтання	: зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

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

Симптоми/наслідки	: Може викликати сонливість і запаморочення.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Подразнення очей.

### 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

Пожежна небезпека	: Займиста рідина та випари.
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 поведіння у екстрених ситуаціях

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

Плани надзвичайних заходів	: Провірити область, де сталося розливання. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Уникати контакту зі шкірою та очима.
----------------------------	---

#### 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 очищення

Методи очищення	: Зібрати пролиту рідину в абсорбуючий матеріал. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.
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.

# NERTA MANOVAC 100

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

#### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Уникати потрапляння в очі. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання. Не використовуйте інструменти, що можуть утворювати іскри. Дотримуватися заходів безпеки з огляду на ризик електростатичних розрядів, можливе накопичення горючих випарів в контейнері. Використовуйте вибухозахищене обладнання. Носити індивідуальне захисне спорядження. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Уникати контакту зі шкірою та очима.
- Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- Технічні заходи : Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.
- умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці «Тримати в оригінальному контейнері. Уникати замороження». Зберігати в герметично закритій тарі. Тримати під замком. 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

Додаткова інформація відсутня

##### 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 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. Захисна маска.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



##### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Захисні окуляри. Окуляри із захистом від бризок або захисні окуляри. Використовуйте засоби захисту очей відповідно до EN 166, призначені для захисту від бризок рідини. EN 166. Окуляри з захистом від бризок або маска

# NERTA MANOVAC 100

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 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. 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.

## РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

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

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Безбарвний.
Запах	: спиртовий.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Займиста рідина та випари
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: Недоступний
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: $\approx 7,61$
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: Недоступний
Відносна щільність	: $\approx 0,852$
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

Займиста рідина та випари.

# NERTA MANOVAC 100

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 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

Уникати контакту з гарячими поверхнями. Тепло. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

### 10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

## РОЗДІЛ 11: 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

#### етанол (64-17-5)

LD50 пероральний, щур	15010 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 оральний	10470 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, кролик	> 16000 мг / кг
LD50 через шкіру	15800 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур	> 20 мг / л/4 год
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	> 99999 мг / л

#### Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)

LD50 пероральний, щур	≈ 344 мг / кг
LD50 оральний	426 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, кролик	≈ 3340 мг / кг
LD50 через шкіру	2300 мг / кг маси тіла

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Без рубрики  
pH: ≈ 7,61

#### Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)

pH	5 – 7 (100 g/l ; 20 °C)
----	-------------------------

Важке ушкодження/ подразнення очей : Сприяє сильне подразнення очей.  
pH: ≈ 7,61

#### Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)

pH	5 – 7 (100 g/l ; 20 °C)
----	-------------------------

Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри : Без рубрики  
Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики  
Канцерогенність : Без рубрики  
Репродуктивна токсичність : Без рубрики

# NERTA MANOVAC 100

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Може спричинити сонливість або запаморочення.  
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики

етанол (64-17-5)	
NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	< 9700 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	> 9400 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Небезпека вдихання : Без рубрики

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Екологія - загальне : Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.  
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики  
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики.

етанол (64-17-5)	
LC50 - Риби [1]	14200 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	9300 мг / л
EC50 - Інших водних організмів [1]	5012 мг / л waterflea
EC50 - Інших водних організмів [2]	275 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	5000 мг / л
NOEC (хронічні)	9,6 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

### Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)

LC50 - Риби [1]	0,28 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	0,016 мг / л
EC50 - Інших водних організмів [1]	0,0058 мг / л waterflea
EC50 - Інших водних організмів [2]	0,049 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	0,049 мг / л Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (хронічні)	0,032 мг / л Pimephales promelas
NOEC хронічний ракоподібний	0,0042 мг / л

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### NERTA MANOVAC 100

Стійкість та здатність до біологічного розкладу : Product is biodegradable. Поверхнев/ий(-i) 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 MANOVAC 100

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### етанол (64-17-5)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Product is biodegradable. Поверхнев/ий(-i) 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

#### етанол (64-17-5)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,32
---	-------

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

#### NERTA MANOVAC 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

#### Компонент

етанол (64-17-5)	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
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)	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. Заборона скидати в каналізацію і річку. Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства. The packaging has to be emptied completely.
додаткові вказівки	: можливе накопичення горючих випарів в контейнері.

## РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG

# NERTA MANOVAC 100

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

ООН №. (ADR) : UN 1987  
ООН №. (IMDG) : Не застосовно

### 14.2. Офіційна назва для транспортування

Офіційна назва для транспортування (ADR) : СПИРТИ, Н.З.К.  
Офіційна назва для транспортування (IMDG) : Не застосовно  
Опис транспортного документа : UN 1987 СПИРТИ, Н.З.К. (Propan-2-ol), 3, III, (D/E)

### 14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування

#### ADR

Клас(и) небезпеки при транспортуванні (ДОПОГ) : 3  
Маркування небезпеки (ADR) : 3  
:



#### IMDG

Класифіковано як небезпечний для транспортування (IMDG) : Не застосовно

### 14.4. Пакувальна група


Пакувальна група (ADR) : III  
Пакувальна група (IMDG) : Не застосовно

### 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) : F1  
Спеціальне положення (ADR) : 274, 601  
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) : T4  
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR) : TP1, TP29  
Код цистерни (ADR) : LGBF  
Автомобіль для перевезення в цистернах : FL  
Транспортна категорія (ADR) : 3  
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR) : V12  
Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR) : S2  
Номер небезпеки (№ загрози) : 30  
Помаранчеві панелі :   
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D/E

# NERTA MANOVAC 100

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### Морська доставка

MFAG № : 127

## 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, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

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

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

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

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

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

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

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

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

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

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

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

Маркування вмісту	
Компонент	%
катіонні поверхнево-активні речовини	<5%

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

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

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

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

#### 15.1.2. Національні вимоги

## 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Скорочення та аббревіатури:	
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами

# NERTA MANOVAC 100

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Скорочення та аббревіатури:	
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
EC-№	Номер Європейського співтовариства
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
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
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.

# NERTA MANOVAC 100

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H226	Легкозаймиста рідина та її пара
H302	Шкідливо при проковтуванні
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B

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

Flam. Liq. 3	H226	Експертна оцінка
Eye Irrit. 2	H319	Експертна оцінка
STOT SE 3	H336	Експертна оцінка

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.