

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Дата складання паспорта: 17.06.2004  
Дата поновлення паспорта: 01.06.2015

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

### 1.1. Ідентифікатор продукту

<b>ЗАБУФЕРЕНИЙ ФІЗІОЛОГІЧНИЙ РОЗЧИН ІМІДАЗОЛУ (кат. № K-504)</b>
<b>ЗАБУФЕРЕНИЙ ФІЗІОЛОГІЧНИЙ РОЗЧИН ІМІДАЗОЛУ призначений для використання в якості додаткового реагенту для визначення фібриногену.</b>

### 1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші й не рекомендовані застосування

<b>Лабораторні реагенти. Тільки для професійного використання.</b>
--

### 1.3. Детальна інформація про постачальника технічного паспорта

<b>Виробник:</b>	<b>PZ CORMAY S.A.</b> вул. Wiosenna 22 05-092 Ломянки
<b>Телефон/факс (0-22) 751 79 10, 751 79 14</b> з 8.00 до 16.00	
<b>Електронна адреса:</b> msds@cormay.pl	

### 1.4. Аварійний номер телефону


Аварійний номер телефону: 112
-------------------------------

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

<b>ЗАБУФЕРЕНИЙ ФІЗІОЛОГІЧНИЙ РОЗЧИН ІМІДАЗОЛУ</b>
<b>Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP):</b>
<b>Repr. 1B: H360FD</b>

### 2.2. Елементи маркування

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP):	
	<p>Забуферений фізіологічний розчин імідазолу містить імідазол.</p> <p><i>Сигнальне слово:</i> Небезпека</p> <p><i>Заява про небезпеку (H):</i> Repr. 1B: H360FD - Може вплинути на фертильність. Може завдати шкоди ненародженій дитині.</p> <p><i>Застережні заяви):</i> P201: Отримайте спеціальні інструкції перед використанням. P202: Не чіпайте, поки всі заходи безпеки не були прочитані і зрозумілі. P281: Використовувати засоби індивідуального захисту відповідно до вимог. P308+P313: У разі впливу або при стурбованості: Звернутися за медичною допомогою/консультацією. P405: Зберігати під замком. P501: Утилізувати вміст/контейнери відповідно до чинного законодавства з переробки відходів.</p>

### 2.3. Інші небезпеки

Ця суміш не відповідає критеріям для PBT и vPvB.
--

[Логотип]

### РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

#### 3.1. Речовини

Не застосовується.

#### 3.2. Суміші

##### ЗАБУФЕРЕНИЙ ФІЗІОЛОГІЧНИЙ РОЗЧИН ІМІДАЗОЛУ

**Імідазол** Містить: < 1%

Номер CAS: 288-32-4

Номер EC: -----

Індекс номер: -----

Реєстраційний номер: немає даних

##### Класифікація у відповідності з Регламентом (ЄС) № 1272/2008 (CLP):

Гострий токсичний 4, H302

Роз'їдає шкіру 1B, H314

Repr. 1B, H360FD

**Азид натрію** Містить: < 0.2%

Номер CAS: 26628-22-8

Номер EC: 247-852-1

Індекс номер: 011-004-00-7

Реєстраційний номер: немає даних

##### Класифікація у відповідності з Регламентом (ЄС) № 1272/2008 (CLP):

Гострий токсичний 2, H300

Небезпека для водного середовища 1, H400

Небезпека для водного середовища 1, H410

**Хлористий водень** Містить: < 1

Номер CAS: 7647-01-0

Номер EC: 231-595-7

Індекс номер: 017-002-00-2

Реєстраційний номер: немає даних

##### Класифікація у відповідності з Регламентом (ЄС) № 1272/2008 (CLP):

Гострий токсичний 3, H331

Подразнення шкіри 1A, H314

Повний текст формулювань фраз наведено в розділі 16

### РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Опис заходів першої допомоги

**Після впливу на дихальні шляхи:** свіже повітря. Викликати лікаря.

**Після потрапляння на шкіру:** змити великою кількістю води. Зняти забруднений одяг.

**Після потрапляння в очі:** промити великою кількістю води протягом не менше 15 хвилин з широко відкритими повіками. Звернутись до лікаря, якщо подразнення не проходить.

**Після проковтування:** дати постраждалому випити велику кількість води. Якщо хворий погано себе почуває, зверніться до лікаря.

#### 4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, як гострі, так і уповільнені

Дані недоступні.

#### 4.3. Зазначення необхідності негайної медичної допомоги і спеціального лікування

Дані недоступні.

### РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

Суміш є горючою.

У разі пожежі використовувати вогнегасні засоби, які підходять для матеріалів, що зберігаються в безпосередній близькості. Вода, CO<sub>2</sub>, сухий порошок може бути використаний як засіб пожежогасіння.

Немає даних про засоби гасіння, які не рекомендуються.

## 5.2. Особливі небезпеки, створювані речовиною або сумішшю

Немає ніяких даних про те, що під час пожежі може відбутися термічне розкладання речовин, які містяться в препараті.

## 5.3. Рекомендації для пожежних

Рятувальники повинні бути обладнані захисним одягом та обладнанням для ізоляції дихальних шляхів, незалежно від навколишнього повітря (в разі великої пожежі).

## РОЗДІЛ 6: Заходи безпеки при ненавмисному розливі / розсипанні

### 6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і надзвичайні заходи

- 6.1.1. *Для неаварійного персоналу*  
Уникати забруднення сумішшю.  
Повідомити про місцезнаходження розливу / розсипання.  
Не вдихати пари / аерозолі.  
Забезпечити потік свіжого повітря в закритих приміщеннях.  
Уникати контакту суміші зі шкірою та очима.  
Зняти забруднений одяг і випрати його перед використанням.
- 6.1.2. *Для рятувальників*  
Носити захисний одяг і гумові печатки.

### 6.2. Захист навколишнього середовища

Розбавити великою кількістю води. Уникайте введення продукту в каналізацію, поверхневі та підземні води, водойми і водні шляхи.

### 6.3. Методи і матеріали для локалізації та очистки

Зібрати невеликі кількості з використанням абсорбенту (пісок, діатоміт, кислотні сполучні, універсальні сполучні, тирса), промити великою кількістю води, якщо необхідно. Надіслати зібраний матеріал на переробку.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Дотримуйтесь засобів безпеки і використовуйте засоби індивідуального захисту, описані в розділі 8 цього паспорту. Дотримуватися правил, описаних в розділі 13 цього MSDS - Завершення терміну експлуатації.

## РОЗДІЛ 7: Використання та зберігання

### 7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного поводження

Під час роботи з препаратом слід використовувати відповідні засоби індивідуального захисту (див. п. 8).  
Уникати контакту препарату зі шкірою та очима, а також вдихання його парів.  
Забезпечити ефективну місцеву вентиляцію.

#### Промислова гігієна:

Ви не повинні вживати їжу, пити або курити під час роботи з препаратом, за винятком місць, призначених для цих цілей. Ретельно мийте руки з милом після роботи з речовиною. Використовуйте захисний крем.

### 7.2. Умови для безпечного зберігання з урахуванням будь-яких несумісностей

Відповідно до загальноприйнятих норм для хімічних речовин в лабораторії.  
Зберігати в оригінальній упаковці виробника.  
Зберігати в закритих контейнерах при температурах, сумісних з інформацією, представленою на етикетці.  
Захищати від світла.  
Захищати контейнери від пошкоджень.  
Тримати подалі від харчових продуктів і кормів для тварин.

### 7.3. Специфічне кінцеве використання

Дані відсутні.

**РОЗДІЛ 8: Контроль впливу / індивідуальний захист****8.1. Параметри контролю**

Містить речовини з застосовними нормативами на робочому місці.

**Дані для азиду натрію:**

Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
0.1		0.3	

**Дані для хлористого водню:**

Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
8	5	15	10

**8.2. Контролі впливу**

8.2.1. *Відповідні технічні засоби контролю*  
Дані недоступні.

8.2.2. *Індивідуальні заходи захисту, такі як засоби індивідуального захисту персоналу*  
Захисний одяг повинен підбиратися спеціально для кожного робочого місця в залежності від концентрації і кількості використовуваних небезпечних речовин. Опір захисного одягу до впливу хімічних речовин повинні бути встановлені з відповідним постачальником.

**a) Захист очей/обличчя:**

Уникайте прямого контакту продукту, використовуйте окуляри для очей.

**b) Захист шкіри:****– захист рук:**

Уникайте прямого контакту продукту зі шкірою, негайно зняти одяг, забруднений препаратом, і промити забруднену шкіру водою з милом, використовувати засоби індивідуального захисту, одяг і рукавички:

**c) Захист дихальних шляхів:**

Застосовувати в приміщеннях ефективну робочу вентиляцію, уникати вдихання суспензій продукту, захисних засобів дихальних шляхів не потрібно.

**d) Термічні небезпеки:**

Не застосовується.

8.2.3. *Контролі впливу на навколишнє середовище*  
Дані недоступні.

**РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості****9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості**

	ЗАБУФЕРЕНИЙ ФІЗІОЛОГІЧНИЙ РОЗЧИН ІМІДАЗОЛУ
a) Зовнішній вигляд: - Фізичний стан: - Колір:	рідина прозорий
b) Запах:	без запаху
c) Порог запаху:	немає даних
d) pH:	7.2
e) Точка плавлення/точка замерзання:	немає даних
f) Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння:	100 °C
g) Точка займання:	немає даних
h) Швидкість випаровування:	немає даних
i) Займистість (тверде тіло, газ)	не застосовується
j) Верхня/нижня межа займистості або вибуховості:	немає даних
k) Тиск парів:	немає даних
l) Щільність парів:	немає даних
m) Відносна щільність:	немає даних
n) Розчинність (i)	змішується з водою
o) Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	немає даних
p) Температура самозаймання	немає даних
q) Температура розкладання:	немає даних
r) В'язкість:	немає даних
s) Вибухові властивості:	немає даних
t) Окисні властивості:	немає даних

**9.2. Додаткова інформація**

Жодної іншої відповідної інформації.

[Логотип]

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реактивність

### 10.1. Реактивність

Продукт є стабільним в умовах, передбачених виробником.

### 10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний при нормальній обробці відповідно до умов, передбачених виробником.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Невідомо.

### 10.4. Умови, яких слід уникати

Продукт є стабільним в умовах, передбачених виробником. Уникайте впливу світла і тепла.

### 10.5. Несумісні матеріали

Лужні метали, метал, фтор, карбіди, алюміній, перманганат калію, альдегід, сульфід, силіцид літію, ангідриди кислот, окислювачі, кислоти, мідь і її сплави, напівметали оксидів, гідридні напівметали, вініл-метиловий ефір.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

Залежно від умов розкладання, складні суміші хімічних речовин можуть виділятися: двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>), окис вуглецю та інші органічні сполуки.

## РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

### 11.1. Інформація про токсикологічні впливи

Немає даних для суміші. Токсикологічних проблем не слід очікувати, якщо продукт було використано і застосовано належним чином. З продуктом поводитись з обережністю як при роботі з хімічними речовинами. Оцінка токсичності суміші базується на оцінці токсичності окремих компонентів.

- a) гостра токсичність:**  
**Дані для імідазолу:**  
LD<sub>50</sub> (орально, щур) - 220 мг/кг  
**Дані для хлористого водню:**  
LD<sub>50</sub> (перорально, щур) - 700 мг/кг  
LD<sub>50</sub> (шкірно, кролик) - 5010 мг/кг  
LC<sub>50</sub> (інгаляція, щур) - 3124 частин на мільйон/1 годину
- b) подразнення:**  
Немає даних.
- c) корозійна активність:**  
Немає даних.
- d) чутливість:**  
Немає даних.
- e) токсичність при повторній дозі:**  
Немає даних.
- f) канцерогенність:**  
Немає даних.
- g) мутагенність:**  
Немає даних.
- h) токсичність для відтворення:**  
Немає даних.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1. Токсичність

Кількісні дані по екологічному ефекту цього продукту відсутні. Екологічних проблем не слід очікувати, якщо продукт застосовується належним чином. Оцінка токсичності суміші базується на оцінці токсичності окремих компонентів.

**Екотоксичність:**

**Дані для імідазолу:**

Риба (*Leuciscus idus*) - LC<sub>50</sub> - 280 м /л - 48 годин  
Alga (*Desmodesmus subspicatus*) - EC<sub>50</sub> - 130 мг/л - 72 години  
Alga (*Desmodesmus subspicatus*) - EC<sub>50</sub> - 82 мг/л - 96 годин  
Мікроорганізми - EC<sub>50</sub> - 1200 мг/л 17 годин  
Мікроорганізми - EC<sub>50</sub> - 231 мг/л 0,5 годин  
Ракоподібні (дафнії Магна) - EC<sub>50</sub> - 341,5 мг/л - 48 годин

**Дані для азиду натрію:**

Риба (*Oncorhynchus mykiss*) - LC<sub>50</sub> - 0,8 мг/л - 96 годин  
Риба (*Lepomis macrochirus*) - LC<sub>50</sub> - 0,7 мг/л - 96 годин  
Риба (*Pimephales promelas*) - LC<sub>50</sub> - 5,46 мг/л - 96 годин

**Дані для хлористого водню:**

Риба (*Gambusia affinis*) - LC<sub>50</sub> - 282 мг/л - 96 годин

**Більше екологічних даних:**

Не допускати проникнення в водойми, стічні води або ґрунт.

**12.2. Стійкість і схильність до деградації**

Немає даних.

**12.3. Потенціал біокумуляції**

Немає даних.

**12.4. Мобільність в ґрунті**

Немає даних.

**12.5. Результати оцінки PBT і vPvB**

Немає даних.

**12.6. Інші побічні ефекти**

Немає даних.

**РОЗДІЛ 13: Утилізація**

**13.1. Методи обробки відходів**

**Продукт:**

Хімічні залишки, в загальному, включені до спеціальних відходів. Утилізація останніх регулюється відповідними законами та постановами. Ми рекомендуємо звернутися до відповідних органів або підприємства з утилізації відходів, які проконсультують Вас про те, як позбутися від спеціальних відходів.

**Упаковка:**

Переробити відповідно до офіційних норм. Звертатися з забрудненими пакетами таким же чином, як і з самою речовиною. Якщо правилами не передбачено інакше, незабруднені пакети можуть розглядатися як побутові відходи або використовуватися повторно.

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**

**14.1. Номер UN**

Немає даних.

**14.2. Власна транспортна назва UN**

Немає даних.

**14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні**

[Логотип]

Немає даних.

#### 14.4. Група упаковки

Без обмежень.

#### 14.5. Небезпека для навколишнього середовища

Немає даних.

#### 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

Немає даних.

#### 14.7. Транспортування навалом відповідно до Додатку II MARPOL 73/78 і Коду IBC

Немає даних.

### РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

#### 15.1. Правові норми щодо безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища, специфічні для речовини або суміші

##### Паспорт безпеки підготовлений відповідно до:

Директива ЄС № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 року по Реєстрації, Оцінці, Дозволу та Обмеженню хімічних речовин (REACH);

Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського парламенту і Ради від 16 грудня 2008 по класифікації, маркуванню та упаковці речовин і сумішей, що змінює і скасовує Директиви 67/548 / ЄЄС і 1999/45 / ЄС, і внесення змін до Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

#### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не проводилась для продукту.

### РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

#### Повний текст скорочень і аббревіатур:

Acute Tox. 3 - Гостра токсичність (категорія 3)

Acute Tox. 2 - Гостра токсичність (категорія 2)

Aquatic Acute 1 - Небезпека для водного середовища (категорія 1)

Aquatic Chronic 1 - Небезпека для водного середовища (категорія 1)

Skin Corr 1A - Подразнення шкіри (категорія 1A)

Repr. 1B - Репродуктивна токсичність (категорія 1B)

#### Текст H-коду (ів):

H300 - Смертельно при ковтанні.

H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

H331 - Токсично при вдиханні.

H360FD - Може завдати шкоди фертильності. Може завдати шкоди ненародженій дитині.

H400 - Дуже токсичне для водної флори і фауни.

H410 - Дуже токсичне для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Методи оцінки інформації для цілей класифікації: метод розрахунку.

Вищезазначена інформація заснована на сучасному стані наших знань. Вона характеризує продукт щодо відповідних заходів безпеки.

Вони не гарантують якості товару.

Ми не беремо на себе відповідальність за шкоду і збитки, які можуть виникнути в результаті неправильного використання суміші.

#### Причина зміни:

Зміна класифікації суміші відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP).

Формат MSDS був змінений відповідно до основних принципів Регламентної Комісії (ЄС) № 453/2010.

[Логотип]



**УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК**

ТОВ «ДІАМЕБ»  
вул. Чорновола, 97  
м. Івано-Франківськ, 76005  
тел.: +38 (0342) 775 122  
факс: +38 (0342) 775 123  
e-mail: [info@diameb.ua](mailto:info@diameb.ua)  
[www.diameb.com](http://www.diameb.com)

© Переклад на українську мову ТОВ «ДІАМЕБ»

