

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Код продукту: 090625

Сторінка 1 із 8

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

4-part pHReducer

### 1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

### 1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Адреса:	Karl-Arnold-Str. 12	
Місто:	D-47877 Willich	
Телефон:	+49-2154-947938	Телефакс: +49-2154-947947
Електронна адреса:	info@kolb-ct.com	
Контактна особа:	Herr Linker	Телефон: +49-2324-97980
Електронна адреса:	christian.linker@kolb-ct.com	
Інтернет:	www.kolb-ct.com	
Відповідальний відділ:	Labor/ QS	

**1.4. Телефон гарячої лінії:**  
+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### Інша додаткова інформація

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

#### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:  
Роз'їдання/подрознення шкіри: Skin Irrit. 2  
Серйозне ураження очей/подрознення очей: Eye Irrit. 2  
Зазначення фактора небезпеки:  
Викликає подразнення шкіри.  
Викликає серйозне подразнення очей.

### 2.2. Частини маркування

#### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



#### Зазначення фактора небезпеки

H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.

#### Зазначення застержених заходів

P280	Надягати захисні взуття, одяг, захисні окуляри, маску для обличчя.
------	--

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### 4-part pHReducer

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090625

Сторінка 2 із 8

P302+P352	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: Промити з великою кількістю води.
P332+P313	У разі виникнення подразнень шкіри: Звернутися за порадою до лікаря або за медичною допомогою.
P362+P364	І поперіть перед повторним використанням.
P305+P351+P338	У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: Протягом декількох хвилин ретельно промити водою. Якщо є контактні лінзи, зняти у разі можливості. Продовжувати промивати.
P337+P313	Якщо подразнення очей зберігається: Зверніться до лікаря за порадою/необхідно медична допомога.

### 2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

## РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

### 3.2. Суміші

#### Хімічна характеристика

Ця суміш не містить речовин, які відповідають критеріям класів небезпеки "гостра токсичність" згідно з постановою CLP.

#### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
7664-38-2	Phosphoric acid 75 %; orthophosphoric acid			< 25 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

Релевантні H- і EУН-фрази: дивись у підрозділі 16.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

### 4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

#### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря.

#### При контакті зі шкірою

У випадку потрапляння на шкіру, негайно промити поліетиленгліколем, потім великою кількістю води. Негайно зніміть весь забруднений одяг і поперіть перед повторним використанням. У разі виникнення подразнень шкіри: звернутися за порадою до лікаря або за медичною допомогою.

#### При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

#### При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води.

### 4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

### 4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

### 5.1. Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Код продукту: 090625

Сторінка 3 із 8

#### **5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш**

Не займистий.

#### **5.3. Запобіжні заходи для пожежників**

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту.

#### **Додаткові вказівки**

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

### РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

#### **6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації**

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

#### **6.2. Екологічні запобіжні заходи**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

#### **6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення**

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

#### **6.4. Посилання на інші розділи**

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

### РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

#### **7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом**

##### **Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

##### **Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху**

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

#### **7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності**

##### **Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Невідповідний матеріал для контейнерів/систем: Метал.

##### **Порада щодо спільного зберігання**

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

### РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

#### **8.1. Контрольні параметри**

#### **8.2. Заходи зменшення впливу**

##### **Захисні і гігієнічні заходи**

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. Під час роботи забороняється їсти і пити.

##### **Захисні засоби для очей/обличчя**

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

##### **Захист рук**

Під час поведження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Код продукту: 090625

Сторінка 4 із 8

місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

#### Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

#### Захист дихальних шляхів

У випадку недостатньої вентиляції захищати органи дихання.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий	
Колір:	червоний	
Запах:	нейтральний	
pH (при 20 °C):		1

#### Змінення фізичного стану

Температура плавлення:	не точний
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	100 °C
Температура спалаху:	не точний

#### Займистість

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний

#### Температура самозаймання

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний
Температура розпаду:	не точний

#### Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.	
Тиск пари:	не точний
Густина (при 20 °C):	1,140 g/cm <sup>3</sup>

#### Розчинність у інших розчинниках

не точний	
Коефіцієнт розділення:	не точний
В'язкість, динамічна: (при 20 °C)	30 mPa·s
В'язкість, кінематична: (при 40 °C)	24 mm <sup>2</sup> /s
Густина пари:	не точний
Швидкість випаровування:	не точний

### 9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла:	не точний
----------------------	-----------

## РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Корозійний вплив на метали. Можливість небезпечних реакцій.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Код продукту: 090625

Сторінка 5 із 8

#### 10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

#### 10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Екзотермічна реакція з: Основа, Перекиси, ?????????? ??????.

#### 10.4. Умови, яких треба уникати

не/не

#### 10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Метал. Тримати далеко від: Основа, ?????????? ??????, Перекиси.

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

#### 11.1. Дані про токсикологічний вплив

##### Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### Подразнення та агресивна дія

Викликає подразнення шкіри.

Викликає серйозне подразнення очей.

##### Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### Додаткові дані щодо випробувань

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

### РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

#### 12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
7664-38-2	Phosphoric acid 75 %; orthophosphoric acid					
	Гостра токсичність для риб	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

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

продукт не був перевірений.

#### 12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

#### 12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

#### 12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Код продукту: 090625

Сторінка 6 із 8

продукт не був перевірений.

#### **12.6. Інші шкідливі ефекти**

Відсутня будь-яка інформація.

#### **Загальні зауваження**

Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

### РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

#### **13.1. Методи утилізації відходів**

##### **Утилізація**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

##### **Забруднена упаковка**

Змити достатньою кількістю води. Повністю використану упаковку можна утилізувати.

### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

#### **Наземний транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1805
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
Етикетки:	8
Класифікаційний код:	C1
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1
Категорія транспортування:	3
Номер небезпеки (№ загрози):	80
Код обмеження на перевезення в тунелях:	E

#### **Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)**

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1805
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
Етикетки:	8
Класифікаційний код:	C1
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1

#### **Морський транспорт (IMDG)**

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1805
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### 4-part pHReducer

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090625

Сторінка 7 із 8

Етикетки:	8
Особливі положення:	223
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1
EmS:	F-A, S-B

#### Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1805
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
Етикетки:	8
Особливі положення:	A3 A803
Обмежена кількість - пасажирські:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Звільнена кількість:	E1
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):	852
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	5 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):	856
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	60 L

#### 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

#### 14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

#### 14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC непридатний

### РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

#### 15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

##### Розпорядження ЄС

##### Додаткові вказівки

Слід врахувати: 850/2004/ЄС, 79/117/ЄЕС, 689/2008/ЄС

##### Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).

Клас чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво загрозливий для води

#### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

#### Скорочення та абрєвіатури

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### 4-part pHReducer

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 090625

Сторінка 8 із 8

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

- |      |  |
|------|--|
| H314 | Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей. |
| H315 | Викликає подразнення шкіри.                        |
| H319 | Викликає серйозне подразнення очей.                |

#### Інша додаткова інформація

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).*