

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### pHReducer

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090604-CN

Сторінка 1 із 7

## Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

### 1.1. Ідентифікація хімічної продукції

pHReducer

### 1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання

#### Використання речовини/суміші

Комерційний очищувач для промислового використання

### 1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Компанія:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Адреса:	Karl-Arnold-Str. 12	
Місто:	D-47877 Willich	
Телефон:	+49-2154-947938	Телефакс: +49-2154-947947
Ел. пошта:	info@kolb-ct.com	
Контактна особа:	Christian Linker	Телефон: +49-2324-97980
Ел. пошта:	christian.linker@kolb-ct.com	
Інтернет:	www.kolb-ct.com	
Відповідальний відділ:	Labor/ QS	
<u>1.4. Телефонний номер екстреного виклику:</u>	+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 небезпеки

### 2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші

#### Правил (ЄС) № 1272/2008

Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

### 2.2. Елементи попереджувального маркування

#### Правил (ЄС) № 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці  
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid

Сигнальне слово: Наноформа

Символи факторів ризику:



Вислови щодо видів небезпечного впливу

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### pHReducer

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090604-CN

Сторінка 2 із 7

#### Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P280	Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя/засоби захисту органів слуху.
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 під душем.
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.
P310	Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.
P363	Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

#### 2.3. Інші небезпеки

Відсутня будь-яка інформація.

### Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

#### 3.2. Суміші хімічних речовин

##### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
5329-14-6	sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid			5 - < 15 %
	226-218-8	016-026-00-0		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

##### Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE		
5329-14-6	226-218-8	sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid	5 - < 15 %
	оральний: LD50 = 3160 mg/kg		

### Розділ 4. Заходи першої допомоги

#### 4.1. Опис заходів першої допомоги

##### Загальна порада

Тим, хто надає першу допомогу: стежити за власним захистом! Винести ураженого з небезпечної зони і укласти.

##### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. Необхідна допомога лікаря.

##### При контакті зі шкірою

У випадку потрапляння на шкіру, негайно промити поліетиленгліколем, потім великою кількістю води. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.

##### При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря.

##### При заковтуванні

Зверніть увагу, під час блювання є небезпека аспірації. Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. НЕ викликати блювоту. Потенційний шкідливий вплив на людину та можливі симптоми:

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### pHReducer

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090604-CN

Сторінка 3 із 7

Перфорація шлунку. Негайно викликати лікаря. Не дозволяти пити нейтралізуючий засіб.

#### **4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки**

Відсутня будь-яка інформація.

#### **4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування**

Симптоматичне лікування.

### Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

#### **5.1. Засоби пожежогасіння**

##### **Відповідні засоби пожежогасіння**

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

#### **5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією**

Не займистий.

#### **5.3. Рекомендації 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 ліквідації аварійного викиду

#### **6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації**

##### **Загальна інформація**

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. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

#### **6.3. Методи і матеріали для очищення і нейтралізації**

##### **Інші відомості**

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 та зберігання

#### **7.1. Застереження щодо безпечного поведіння**

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

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

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

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

##### **Рекомендації щодо загальної гігієни**

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.

#### **7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю**

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

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати під замком.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### pHReducer

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090604-CN

Сторінка 4 із 7

#### Вказівки щодо сумісного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

## Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

### 8.1. Параметри контролю

#### Національні граничні рівні виробничої дії

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	мл/м3	мг/м3	волокна /см3	Категорія максимальної дії	Походження
5329-14-6	Кислота сульфамінова		2		ГДК	

### 8.2. Контроль впливу

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

#### Захисні і гігієнічні заходи

##### Захисні засоби для очей/обличчя

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

##### Захист рук

Під час поводження 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 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 разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання.

## Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Фізичний стан:	Рідкий	
Колір:	блакитний фіолетовий	
Запах:	нейтральний	
Точка топлення/замерзання:		не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:		100 °C
Займистість:		непридатний непридатний
Нижня границя вибуховості:		не точний
Верхня границя вибуховості:		не точний
Температура спалаху:		не точний
Температура розпаду:		не точний
pH (при 20 °C):		1,5
Розчинність у інших розчинниках		
не точний		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:		не точний
Тиск пари:		не точний
(при 20 °C)		

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### pHReducer

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090604-CN

Сторінка 5 із 7

Щільність (при 20 °C): 1,0360 g/cm<sup>3</sup>  
Відносна щільність пари: не точний

#### 9.2. Інша інформація

##### Інформація про класи фізичної небезпеки

Температура самозаймання  
тверда речовина: непридатний  
газ: непридатний  
Окислювальні властивості  
Не підтримує огонь.

##### Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування: не точний  
Зміст твердого тіла: не точний  
В'язкість, динамічна: 18 mPa·s  
(при 20 °C)

### Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

Можливість небезпечних реакцій.

#### 10.2. Хімічна стабільність

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

#### 10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

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

#### 10.4. Умови, які слід уникати

немає

#### 10.5. Несумісні матеріали

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

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

### Розділ 11. Токсикологічна інформація

#### 11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів

##### ATEміх розрахунковий

ATE (оральний) > 2000 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгаляційний випари) > 20 мг/л; ATE (інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л

##### Гостра токсичність

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
5329-14-6	sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid				
	оральний	LD50 mg/kg	3160	Щур	

##### Додаткові дані щодо випробувань

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

### Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

#### 12.1. Токсичність для довкілля

Продукт не є: Екотоксичний.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### pHReducer

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090604-CN

Сторінка 6 із 7

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
5329-14-6	sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	42,2	96 h		

#### 12.2. Стійкість і здатність до розкладу

продукт не був перевірений.

#### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал

продукт не був перевірений.

#### 12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

#### 12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

продукт не був перевірений.

#### 12.6. Інші несприятливі ефекти

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

#### 12.7. Інші шкідливі впливи

Відсутня будь-яка інформація.

#### Загальні зауваження

Уникати вивільнення у довкілля.

### Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів

#### 13.1. Методи поводження з відходами

##### 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 щодо транспортування

#### 14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

#### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Відсутня будь-яка інформація.

#### 14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

непридатний

### Розділ 15. Регуляторна інформація

#### 15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля

##### Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 75

##### Додаткові вказівки

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

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006 (Revision 2020/878)

### pHReducer

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090604-CN

Сторінка 7 із 7

#### Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).  
Клас небезпеки для води (Німеччина): 1 - помірний забруднювач води

#### 15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

#### Розділ 16. Інша інформація

##### Скорочення та аббревіатури

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  
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%

##### Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Corr. 1; H314	На підставі даних випробовувань
Eye Dam. 1; H318	На підставі даних випробовувань

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

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.

##### 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.)