

## Паспорт Безпеки

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

### pHRaiser

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090641-CN

Сторінка 1 із 9

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

pHRaiser

#### Додаткові назви продукту

vormals/ old name: Alk-K, pH Steiger

Група речовин:

Zulieferprodukt

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

#### Використання речовини/суміші

засіб для регулювання рівня pH

### 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: Christian 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:

kolb Cleaning Technology AP PTY LTD

6/150 Canterbury Road

NSW 2200 Bankstown

Phone: +61 2 97900273

Mobile +61 4 19 809 805

USA:

kolb USA LLC

410 Sunset, Unit C

80501 Longmont – CO

Phone 001- 970-532-5100

Mobile: 001- 970-443-9233

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

#### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

### 2.2. Частини маркування

#### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

##### Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

potassium hydroxide; caustic potash

Сигнальне слово:

Небезпека

## Паспорт Безпеки

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

### pHRaiser

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090641-CN

Сторінка 2 із 9

**Символи факторів ризику:**

**Зазначення фактора небезпеки**

H290 Може спричинити корозію металів.  
 H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

**Зазначення застержених заходів**

P260 Не вдихати пил/дим/газ/туман/пари/аерозолі.  
 P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для захисту обличчя/засоби для 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.

**2.3. Інші фактори**

Відсутня будь-яка інформація.

## РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

### 3.2. Суміші

**Небезпечні компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) Номер 1272/2008)			
1310-58-3	potassium hydroxide; caustic potash			5 - < 15 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			

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

**Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE**

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE		
1310-58-3	215-181-3	potassium hydroxide; caustic potash	5 - < 15 %
	оральний: LD50 = 388 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

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

## Паспорт Безпеки

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

### pHRaiser

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090641-CN

Сторінка 3 із 9

#### При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. 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

Терміново прополоскати рот і випийте 1 стакан води. НЕ викликати блювоту. Потенційний шкідливий вплив на людину та можливі симптоми: Перфорація шлунку. Негайно викликати лікаря. Не дозволяти пити нейтралізуючий засіб.

#### 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.

#### 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 газу/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

##### 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. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

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

##### Для очищення

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

##### 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 і зберігання

## Паспорт Безпеки

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

### pHRaiser

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090641-CN

Сторінка 4 із 9

#### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом

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

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. 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. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякати. 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 безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

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

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати під замком. Складувати в місці, доступному тільки для уповноважених осіб. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках.

##### **Вказівки щодо сумісного зберігання**

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

#### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

засіб для регулювання рівня pH

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

#### 8.1. Контрольні параметри

#### 8.2. Заходи зменшення 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**

Використання захисного одягу.

##### **Захист дихальних шляхів**

У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання.

### РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	прозорий
Запах:	нейтральний
Точка топлення/замерзання:	не точний

## Паспорт Безпеки

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

### pHRaiser

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090641-CN

Сторінка 5 із 9

Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	не точний
Займистість:	не точний
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний
Температура спалаху:	не точний
Температура займання:	не точний
Температура розпаду:	не точний
pH (при 20 °C):	14
Розчинність у воді: (при 20 °C)	легко розчинний
Розчинність у інших розчинниках	не точний
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	не точний
Тиск пари: (при 20 °C)	не точний
Щільність (при 20 °C):	1,11 g/cm <sup>3</sup>
Відносна щільність пари:	не точний

#### 9.2. Інша інформація

##### Інформація про класи фізичної небезпеки

Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Окислювальні властивості

Продукт не є: окислювач.

##### Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:

не точний

Зміст твердого тіла:

не точний

## РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Можливість небезпечних реакцій.

### 10.2. Хімічна стійкість

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

### 10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Екзотермічна реакція з: Кислота, Перекиси, Окислюючі засоби.

### 10.4. Умови, яких треба уникати

немає

### 10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Тримати далеко від: Кислота, Окислюючі засоби, Перекиси.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

### 11.1. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

ATEміх розрахунковий

ATE (оральний) 3448,9 mg/kg



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

**Паспорт Безпеки**

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

**pHRaiser**

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090641-CN

Сторінка 6 із 9

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
1310-58-3	potassium hydroxide; caustic potash				
	оральний	LD50 388 mg/kg			

**Подразнення та агресивна дія**

Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Спричиняє серйозне пошкодження 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.

**11.2. Інформація про інші небезпеки****Інші відомості**

Інших небезпек, які потребують особливої уваги, немає.

**Загальні зауваження**

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

**РОЗДІЛ 12: Екологічні дані****12.1. Токсичність**

Продукт не є: Екотоксичний.

**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**

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

продукт не був перевірений.

**12.6. Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему**

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: Розгляд питань з утилізації****13.1. Методи утилізації відходів**

## Паспорт Безпеки

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

### pHRaiser

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090641-CN

Сторінка 7 із 9

#### 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. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN 1814
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
Етикетки:	8
Класифікаційний код:	C5
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. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN 1814
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
Етикетки:	8
Класифікаційний код:	C5
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1

#### Морський транспорт (IMDG)

<b>14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN 1814
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	8
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
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. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</b>	UN 1814
--	---------

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Паспорт Безпеки

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

### pHRaiser

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090641-CN

Сторінка 8 із 9

**14.2. Належна назва при перевезенні:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 8

**14.4. Пакувальна група:** 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

Обережно: сильно їдкий.

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

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

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 75

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Додаткові вказівки

Директива (ЄС) № 648/2004 про детергенти. Слід врахувати: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### 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 безпеки речовин

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%





CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Паспорт Безпеки**

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

**pHRaiser**

Дата перегляду: 04.01.2024

Код продукту: 090641-CN

Сторінка 9 із 9

LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Скорочення і акроніми див. в ЄСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

**Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно ЄГС**

Класифікація	Процедура класифікації
Met. Corr. 1; H290	На підставі даних випробовувань
Skin Corr. 1A; H314	Метод розрахунків
Eye Dam. 1; H318	Метод розрахунків

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

H290 Може спричинити корозію металів.  
H302 Шкідливо при проковтуванні.  
H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.  
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

**Інша додаткова інформація**

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

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