

Паспорт Безпеки

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

Дата перегляду: 05.01.2024

4-part pHReducer

Код продукту: 090625-CN

Сторінка 1 із 8

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

1.1. Ідентифікація хімічної продукції

4-part pHReducer

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

Використання речовини/суміші

Електронний очищувач для розпилювальних і занурювальних систем

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	

1.4. Телефонний номер екстреного виклику:

+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 Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Елементи попереджувального маркування

Правил (ЄС) № 1272/2008

Сигнальне слово: Обережно

Символи факторів ризику:



Вислови щодо видів небезпечного впливу

H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.

Паспорт Безпеки

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

4-part pHReducer

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090625-CN

Сторінка 2 із 8

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P280	Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя/засоби захисту органів слуху.
P302+P352	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P332+P313	У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.
P362+P364	Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
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.

2.3. Інші небезпеки

Відсутня будь-яка інформація.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

3.2. Суміші хімічних речовин

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 (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
7664-38-2	phosphoric acid; orthophosphoric acid ... %			15 - < 30 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

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

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ		
7664-38-2	231-633-2	phosphoric acid; orthophosphoric acid ... %	15 - < 30 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря.

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 та звернутися по допомогу до лікаря.

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води.

Паспорт Безпеки

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

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090625-CN

Сторінка 3 із 8

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 поведження

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.

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 смностей

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

Паспорт Безпеки

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

Дата перегляду: 05.01.2024

4-part pHReducer

Код продукту: 090625-CN

Сторінка 4 із 8

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
7664-38-2	Ортофосфорна кислота		1		ГДК (с. з.)	ЄС
			2		15 хв	

8.2. Контроль впливу

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:	червоний	
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
В'язкість, кінематична: (при 40 °C)		24 mm ² /s
Розчинність у інших розчинниках		
не точний		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:		не точний
Тиск пари:		не точний
Шільність (при 20 °C):		1,140 g/cm ³

Паспорт Безпеки

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

Дата перегляду: 05.01.2024

4-part pHReducer

Код продукту: 090625-CN

Сторінка 5 із 8

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:

30 mPa·s

(при 20 °C)

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Корозійний вплив на метали. 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

Метал. 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

Гостра токсичність

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

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

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: Спричиняє подразнення шкіри.

Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: Спричиняє сильне подразнення очей.

Сенсибілізуюча дія

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

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

Мутагенність зародкотвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Паспорт Безпеки

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

Дата перегляду: 05.01.2024

4-part pHReducer

Код продукту: 090625-CN

Сторінка 6 із 8

Небезпека вдихання

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Додаткові дані щодо випробувань

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

11.2. Інформація про інші небезпеки

Інші відомості

Інших небезпек, які потребують особливої уваги, немає.

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

Продукт не є: Екотоксичний.

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

Наземний транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1805
<u>14.2. Належне транспортне найменування:</u>	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
<u>14.3. Транспортні класи небезпеки:</u>	8
<u>14.4. Група упаковки:</u>	III
Етикетки:	8
Класифікаційний код:	C1
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1
Категорія транспортування:	3

Паспорт Безпеки

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

4-part pHReducer

Дата перегляду: 05.01.2024

Код продукту: 090625-CN

Сторінка 7 із 8

Номер небезпеки (№ загрози): 80
Код обмеження на перевезення в тунелях: E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН: UN 1805
14.2. Належне транспортне найменування: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Транспортні класи небезпеки: 8
14.4. Група упаковки: III
Етикетки: 8
Класифікаційний код: C1
Обмежена кількість: 5 L
Звільнена кількість: E1

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1805
14.2. Належне транспортне найменування: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Транспортні класи небезпеки: 8
14.4. Група упаковки: III
Етикетки: 8
Особливі положення: 223
Обмежена кількість: 5 L
Звільнена кількість: E1
EmS: F-A, S-B

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1805
14.2. Належне транспортне найменування: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Транспортні класи небезпеки: 8
14.4. Група упаковки: 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 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

Паспорт Безпеки

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

Дата перегляду: 05.01.2024

4-part pHReducer

Код продукту: 090625-CN

Сторінка 8 із 8

Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 75

Додаткові вказівки

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 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 Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків

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

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H319 Спричиняє сильне 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.)