

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на контрол: 29.11.2018

**4-part pHReducer**

Каталог №: 090625

Страница 1 от 8

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

4-part pHReducer

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Адрес:	Karl-Arnold-Str. 12	
Град:	D-47877 Willich	
телефон:	+49-2154-947938	Факс: +49-2154-947947
Електронна поща (e-mail):	info@kolb-ct.com	
отговорен сътрудник:	Herr Linker	телефон: +49-2324-97980
Електронна поща (e-mail):	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Отговорен Отдел:	Labor/ QS	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

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

**Други данни**

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

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:  
Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2  
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2  
Изречения за опасност:  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:

**Предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Препоръки за безопасност**

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### 4-part pHReducer

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090625

Страница 2 от 8

R302+P352	маска за лице.
R332+P313	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.
R362+P364	При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
R305+P351+P338	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
R337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

#### Допълнителен съвет

UFI: Y8C0-G06C-000U-G7H5

#### 2.3. Други опасности

Няма налична информация.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

##### Химическа характеристика

Тази смес не съдържа вещества, които отговарят на критериите за клас на опасност "остра токсичност" съгласно изискванията на Регламента CLP.

##### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	фосфорна киселина 75 %; ортофосфорна киселина ... %			< 25 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### След вдишване

Да се подsigури чист въздух.

##### След контакт с кожата

При допир с кожата веднага измийте с полиетиленгликол, а след това с много вода. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

##### След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

##### След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006

### 4-part pHReducer

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090625

Страница 3 от 8

#### Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Невъзпламеним.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

#### Допълнителни указания

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

##### Упътвания за безопасна употреба

Не са необходими специални мерки за безопасност.

##### Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

##### Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен. Неподходящ материал за контейнери/инсталации: Метал.

##### Указания при складиране на различни вещества

Не са необходими специални мерки за безопасност.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

##### Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	
7664-38-2	Ортофосфорна киселина	-	1		(8 часа)	
		-	2		(15 мин.)	

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Защитни и хигиенни мерки

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### 4-part pHReducer

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090625

Страница 4 от 8

спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

#### Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

#### Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

#### Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

#### Защита на дихателните пътища

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	червен	
Миризма:	неутрален	
Стойност на рН (при 20 °C):		1
<b>Изменения на състоянието</b>		
Точка на топене:		неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:		100 °C
Точка на възпламеняване:		неопределен
<b>Запалимост</b>		
Твърдо вещество:		неприложим
Газ:		неприложим
долна граница на взриваемост:		неопределен
горна граница на взриваемост:		неопределен
<b>Самовъзпламеняемост</b>		
Твърдо вещество:		неприложим
Газ:		неприложим
Температура на разпадане:		неопределен
<b>Пожароускорителни свойства</b>		
Не поддържа горенето.		
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °C):		1,140 g/cm <sup>3</sup>
<b>Други разтворители</b>		
неопределен		
Коефициент на разпределяне:		неопределен
Динамичен вискозитет: (при 20 °C)		30 mPa·s
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)		24 mm <sup>2</sup> /s
Относителна плътност на парите:		неопределен

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006

### 4-part pHReducer

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090625

Страница 5 от 8

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

#### 9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:

неопределен

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Корозивно за металите. Възможност за опасни реакции.

#### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: Основа, Перокиси, ?????????? ??????.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

никоя/никой

#### 10.5. Несъвместими материали

Метал. Да се държи далеч от: Основа, ????????????? ??????, Перокиси.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

##### Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

##### Сенсibiliзиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

##### Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP].

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Продуктът не е: Отровен за околната среда.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
7664-38-2	фосфорна киселина 75 %; ортофосфорна киселина ... %					
	Остра токсичност за риби	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на контрол: 29.11.2018

### 4-part pHReducer

Каталог №: 090625

Страница 6 от 8

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

#### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Продуктът не е тестван.

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

#### Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

##### Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

##### Отпадъчен код на продукта

060199 ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на киселини; отпадъци, неупоменати другаде

##### Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### Сухопътен транспорт (ADR/RID)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	UN 1805
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	8
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	III
Етикети:	8
Класификационен код:	C1
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
Категория транспорт:	3
Опасност-номер:	80
Код за ограничения за преминаване през тунел:	E

#### Речен транспорт (ADN)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u>	UN 1805
<u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	8
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	III
Етикети:	8

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Дата на контрол: 29.11.2018

**4-part pHReducer**

Каталог №: 090625

Страница 7 от 8

Класификационен код: C1  
Ограничено количество (LQ): 5 L  
Освободено количество: E1

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1805  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 8  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
Етикети: 8  
Специални клаузи: 223  
Ограничено количество (LQ): 5 L  
Освободено количество: E1  
EmS: F-A, S-B

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1805  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 8  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
Етикети: 8  
Специални клаузи: A3 A803  
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Освободено количество: E1  
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 852  
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L  
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 856  
IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма налична информация.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

неприложим

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация****Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Да се обърне внимание: 850/2004/ЕС, 79/117/ЕЕС, 689/2008/ЕС

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### 4-part pHReducer

Дата на контрол: 29.11.2018

Каталог №: 090625

Страница 8 от 8

Клас на застрашеност на водата  
(D):

1 - слабо увреждащ водата

#### **15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### **Съкращения и акроними**

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%

#### **Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### **Допълнителни данни**

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*