

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Codul produsului: 090625

Pagina 1 aparținând 8

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

4-part pHReducer

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizarea substanței/amestecului

Electronice curat pentru sistemele de pulverizare și imersie

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Numele străzii:	Karl-Arnold-Str. 12	
Orașul:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Fax: +49-2154-947947
E-Mail:	info@kolb-ct.com	
Persoană de contact:	Herr Linker	Telefon: +49-2324-97980
E-Mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Departamentul responsabil:	Labor/ QS	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

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

### Informații suplimentare

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

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:  
Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2  
Fraze de pericol:  
Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Codul produsului: 090625

Pagina 2 aparținând 8

#### Fraze de precauție

- P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
- P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

#### 2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

##### Caracterizare chimică

Acest amestec nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile clasei de pericole "toxicitate acută" conform Directivei CLP

##### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	Phosphoric acid 75 %; orthophosphoric acid			< 25 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

##### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea spălați imediat cu polietilenglicol, în final cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

##### În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

##### Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informatii.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Codul produsului: 090625

Pagina 3 aparținând 8

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Masurile de stingere corespund zonei.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Neinflamabil.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

#### Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

##### Măsurile de prevedere la manipulare

Nu sunt necesare masuri deosebite.

##### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

##### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic. Material inadecvat pentru containere/echipamente: Metal.

##### Avize de depozitare comună

Nu sunt necesare masuri deosebite.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
7664-38-2	Acid ortofosforic	-	1		8 ore	
		-	2		15 min	

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Măsurile de igienă

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### 4-part pHReducer

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090625

Pagina 4 aparținând 8

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

#### Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etanși pentru gaze.

#### Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai mănuși de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Mănuși de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție numite mai sus.

#### Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

#### Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	rosu
Miros:	neutral
pH-Valoare (la 20 °C):	1
<b>Modificări ale stării</b>	
Punctul de topire:	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Punct de aprindere:	nedeterminat
<b>Inflamabilitate</b>	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
<b>Temperatură de autoaprindere</b>	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
<b>Proprietăți de întreținere a arderii</b>	
Neoxidant.	
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate (la 20 °C):	1,140 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	apă complet
<b>Solubilitate în alți solvenți</b>	
nedeterminat	
Coefficient de partiție:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C)	30 mPa·s
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	24 mm <sup>2</sup> /s

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Data revizuirii: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Codul produsului: 090625

Pagina 5 aparținând 8

Densitatea de vapori:

nedeterminat

Viteză de evaporare:

nedeterminat

#### **9.2. Alte informații**

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### **10.1. Reactivitate**

Corosive pentru metale. Posibilitatea de reacții periculoase.

#### **10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

#### **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacție exoterma cu: Baze, Peroxizi, Agent de oxidare.

#### **10.4. Condiții de evitat**

nici una/nici unul

#### **10.5. Materiale incompatibile**

Metal. Tineti departe de: Baze, Agent de oxidare, Peroxizi.

#### **10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc nici un fel de produđuși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### **11.1. Informații privind efectele toxicologice**

##### **Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### **Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### **Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### **Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### **Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### **Informații suplimentare privitor la examene**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### **12.1. Toxicitatea**

Produsul nu este: Ecotoxic.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### 4-part pHReducer

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090625

Pagina 6 aparținând 8

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
7664-38-2	Phosphoric acid 75 %; orthophosphoric acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

#### **12.2. Persistența și degradabilitatea**

Produsul nu a fost testat.

#### **12.3. Potențialul de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

#### **12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul nu a fost testat.

#### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu a fost testat.

#### **12.6. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

#### **Informații suplimentare**

Evitați dispersarea în mediu.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

##### **Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

##### **Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

060199 DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE; deșeurile provenite de la fabricarea, formularea, distribuția și utilizarea (FFDU) acizilor; deșeurile nespecificate

##### **Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Spălarea cu multă apă. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### **Transport rutier (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Numărul ONU:</u></b>	UN 1805
<b><u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u></b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b><u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupul de ambalare:</u></b>	III
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C1
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

#### **Transport fluvial (ADN)**

<b><u>14.1. Numărul ONU:</u></b>	UN 1805
----------------------------------	---------

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### 4-part pHReducer

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090625

Pagina 7 aparținând 8

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8

**14.4. Grupul de ambalare:** III  
Etichete: 8  
Cod de clasificare: C1  
Cantitate limitată (LQ): 5 L  
Cantitate eliberată: E1

#### Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU:** UN 1805

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8

**14.4. Grupul de ambalare:** III  
Etichete: 8  
Clauze speciale: 223  
Cantitate limitată (LQ): 5 L  
Cantitate eliberată: E1  
EmS: F-A, S-B

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU:** UN 1805

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 8

**14.4. Grupul de ambalare:** III  
Etichete: 8  
Clauze speciale: A3 A803  
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Cantitate eliberată: E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informatii.

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu aplicabile

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**4-part pHReducer**

Data revizuirii: 25.01.2018

Codul produsului: 090625

Pagina 8 aparținând 8

**Avize suplimentare**

De reținut: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasă pericilitare a apelor (D):

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE).

1 - slabă contaminare a apei

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Abrevieri și acronime**

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%

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Alte indicații**

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețineri pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*