

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### 4-part pHReducer

Pārskatīšanas datums: 25.01.2018

Materiāla numurs: 090625

Lappuse 1 / 8-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

4-part pHReducer

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Iela:	Karl-Arnold-Str. 12	
Vieta:	D-47877 Willich	
Telefons:	+49-2154-947938	Telefakss: +49-2154-947947
E-pasts:	info@kolb-ct.com	
Persona izziņām:	Herr Linker	Telefons: +49-2324-97980
E-pasts:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Labor/ QS	

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

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

### Papildus norādījumi

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

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:  
Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2  
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2  
Bīstamības paziņojumi:  
Kairina ādu.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### 2.2. Etiketes elementi

#### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



#### Brīdinājuma uzraksti

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Drošības prasību apzīmējumi

P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### 4-part pHReducer

Pārskatīšanas datums: 25.01.2018

Materiāla numurs: 090625

Lappuse 2 / 8-st

- P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.  
 P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
 P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Kīmiskais raksturojums

Šis maisījums nesatur vielas, kas atbilst "akūta toksiskuma" bīstamības klases kritērijiem saskaņā ar CLP regulu.

##### Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums	Daja		
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	75 % fosforskābe; ortofosforskābe			< 25 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

##### Ja nokļūst uz ādas

Saskares ar ādu gadījumā - nekavējoties nomazgājiet ar polietilēnglikolu, pēc tam - ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

##### Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta.

##### Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav uzliesmojošs.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Materiāla numurs: 090625

Lappuse 3 / 8-st

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

#### **Papildus norādījumi**

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

### **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

#### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

#### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7  
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8  
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

### **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

#### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

##### **Norādījumi drošai lietošanai**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

##### **Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

#### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

##### **Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt cieši noslēgtu. Materiāls nav piemērots konteineriem/iekārtām: Metāls.

##### **Norādījumi kopējai uzglabāšanai**

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

### **8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

#### **8.1. Pārvaldības parametri**

##### **Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
7664-38-2	Fosforskābe (ortofosforskābe)	-	1		AER (8 h)	
		-	2		īslaicīgi (15 min)	

#### **8.2. Iedarbības pārvaldība**

##### **Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

##### **Acu/sejas aizsardzība**

Atbilstoša acu aizsardzība: aizsargbrilles.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Materiāla numurs: 090625

Lappuse 4 / 8-st

#### Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

#### Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	sarkans
Smarža:	neitrāls
pH (pie 20 °C):	1
<b>Stāvokļa izmaiņas</b>	
Kušanas temperatūra:	nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
<b>Uzliesmojamība</b>	
cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	
cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
<b>Oksidējošās īpašības</b>	
Neveicina degšanu.	
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):	1,140 g/cm <sup>3</sup>
<b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>	
nav noteikts	
Sadalījuma koeficients:	nav noteikts
Dinamiskā viskozitāte: (pie 20 °C)	30 mPa·s
Kinemātiska viskozitāte: (pie 40 °C)	24 mm <sup>2</sup> /s
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts

### 9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:	nav noteikts
----------------------	--------------

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Materiāla numurs: 090625

Lappuse 5 / 8-st

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Izraisa metālu koroziju. Bīstamu reakciju iespējamība.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar: Bāze, Peroksīds, Oksidētajs.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

nav/neviens

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Metāls. Turiet drošā attālumā no: Bāze, Oksidētajs, Peroksīds.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Citi dati pārbaudei

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Produkts nav: Ekotoksisks.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
7664-38-2	75 % fosforskābe; ortofosforskābe					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Materiāla numurs: 090625

Lappuse 6 / 8-st

#### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

#### **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

#### **Papildus norādījumi**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

##### **Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

##### **Izlietoto produktu atkritumu**

060199 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES NEORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies skābju ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citur neminēti atkritumi

##### **Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### **Sauszemes transports (ADR/RID)**

<b><u>14.1. ANO numurs:</u></b>	UN 1805
<b><u>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</u></b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b><u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u></b>	8
<b><u>14.4. Iepakojuma grupa:</u></b>	III
Bīstamības marķējums:	8
Klasifikācijas kods:	C1
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
Transporta kategorija:	3
Bīstamības numurs:	80
Tuneļa ierobežojuma kods:	E

#### **Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

<b><u>14.1. ANO numurs:</u></b>	UN 1805
<b><u>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</u></b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b><u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u></b>	8
<b><u>14.4. Iepakojuma grupa:</u></b>	III
Bīstamības marķējums:	8
Klasifikācijas kods:	C1
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1

#### **Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

<b><u>14.1. ANO numurs:</u></b>	UN 1805
<b><u>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</u></b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b><u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u></b>	8

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums: 25.01.2018

**4-part pHReducer**

Materiāla numurs: 090625

Lappuse 7 / 8-st

<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	8
Īpašie nosacījumi:	223
Ierobežots daudzums (LQ):	5 L
Atļautais daudzums:	E1
EmS:	F-A, S-B

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1805
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	III
Bīstamības marķējums:	8
Īpašie nosacījumi:	A3 A803
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Atļautais daudzums:	E1
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	852
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	5 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	856
IATA-maksimālais daudzums kravai:	60 L

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Informācija nav pieejama.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

nav pielietojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija****Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Ievērojiet: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Saīsinājumi un akronīmi**

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



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**4-part pHReducer**

Pārskatīšanas datums: 25.01.2018

Materiāla numurs: 090625

Lappuse 8 / 8-st

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%

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Papildinformāciju**

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*