

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### 4-part pHReducer

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090625

Puslapis 1 iš 8

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

4-part pHReducer

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Adresas:	Karl-Arnold-Str. 12	
Miestas:	D-47877 Willich	
Telefonas:	+49-2154-947938	Telefaksas: +49-2154-947947
El. paštas:	info@kolb-ct.com	
Asmuo pasiteirauti:	Herr Linker	Telefonas: +49-2324-97980
El. paštas:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Atsakingas skyrius:	Labor/ QS	

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

### Kiti duomenys

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 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo kategorijos:  
Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2  
Teiginiai apie pavojų:  
Dirgina odą.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Atsargiai

Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Atsargumo frazės

P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
------	---

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### 4-part pHReducer

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090625

Puslapis 2 iš 8

P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P332+P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P362+P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

#### 2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

##### Cheminės charakteristikos

Šiame mišinyje nėra kitų medžiagų, atitinkančių pavojaus klasės „ūmus toksiškumas“ pagal CLP klasifikaciją kriterijus.

##### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	75 % fosforo rūgštis			< 25 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

##### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant nuplaukite polietilenglikoliu, po to dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

##### Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

##### Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

##### Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų. Visą

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### 4-part pHReducer

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090625

Puslapis 3 iš 8

kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas.

#### Papildomi nurodymai

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai.  
Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Naudoti individualias apsaugos priemones.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

##### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

##### Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

##### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Netinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Metalas.

##### Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category
7664-38-2	Fosforo rūgštis, orto-	-	1		IPRV (8 h)
		-	2		TPRV (15 min)

#### 8.2. Poveikio kontrolė

##### Saugos ir higienos priemonės

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

##### Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

##### Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### 4-part pHReducer

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090625

Puslapis 4 iš 8

chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

#### Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

#### Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	raudonas
Kvapąs:	neutralus
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	1

#### Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra:	neapibrėžtas
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	100 °C
Pliūpsnio temperatūra:	neapibrėžtas

#### Degumas

kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas

#### Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,140 g/cm <sup>3</sup>

#### Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas:	neapibrėžtas
Dinaminė klampumas: (temperatūroje 20 °C)	30 mPa·s
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	24 mm <sup>2</sup> /s
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas

### 9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis:	neapibrėžtas
--------------------------	--------------

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### 4-part pHReducer

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090625

Puslapis 5 iš 8

#### **10.1. Reaktingumas**

Sukeliansiosioms metalu korozija. Pavojingų reakcijų galimybė.

#### **10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

#### **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Egzoterminė reakcija su: Bazė, Peroksidai, Oksidatoriai.

#### **10.4. Vengtinios salygos**

nėra/joks

#### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Metalas. Laikykite atokiau nuo: Bazė, Oksidatoriai, Peroksidai.

#### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### **11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

##### **Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### **Dirginimą ir ėsdinimą**

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

##### **Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### **Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### **STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### **Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### **Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### **12.1. Toksiškumas**

Produktas yra ne: Ekotoksiškas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7664-38-2	75 % fosforo rūgštis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

#### **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Produktas neišbandytas.

#### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Produktas neišbandytas.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Patikrinimo data: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Katalogo Nr.: 090625

Puslapis 6 iš 8

#### **12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas neišbandytas.

#### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produktas neišbandytas.

#### **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

#### **Kiti duomenys**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

##### **Šalinimo aplinkybės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

##### **Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

060199 NEORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; rūgščių gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

##### **Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### **Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

<b><u>14.1. JT numeris:</u></b>	UN 1805
<b><u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u></b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b><u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u></b>	8
<b><u>14.4. Pakuotės grupė:</u></b>	III
Pavojingumo ženklinimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

#### **Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

<b><u>14.1. JT numeris:</u></b>	UN 1805
<b><u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u></b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b><u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u></b>	8
<b><u>14.4. Pakuotės grupė:</u></b>	III
Pavojingumo ženklinimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

#### **Jūrų transportas (IMDG)**

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**4-part pHReducer**

Patikrinimo data: 25.01.2018

Katalogo Nr.: 090625

Puslapis 7 iš 8

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN 1805
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Specialiosios sąlygos:	223
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
EmS:	F-A, S-B

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN 1805
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
Specialiosios sąlygos:	A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	852
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	856
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	60 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nėra informacijos.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

netaikomas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija****Kitos pastabos**

Atkreipkite dėmesį: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Patikrinimo data: 25.01.2018

### 4-part pHReducer

Katalogo Nr.: 090625

Puslapis 8 iš 8

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai

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%

### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*