

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (2020/878)

Data revizuirii: 05.01.2024

Codul produsului: 090625-CN

Pagina 1 aparținând 8

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

4-part pHReducer

UFI: 4VR2-A00A-500V-AVW7

**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:	Christian 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**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:

**Fraze de pericol**

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

**Fraze de precauție**

P280 A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (2020/878)

### 4-part pHReducer

Data revizuirii: 05.01.2024

Codul produsului: 090625-CN

Pagina 2 aparținând 8

P302+P352	ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P332+P313	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P362+P364	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P305+P351+P338	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
	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 informații.

## 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 (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
7664-38-2	acid fosforic; acid ortofosforic ... %			15 - < 30 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

#### Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
7664-38-2	231-633-2	acid fosforic; acid ortofosforic ... %	15 - < 30 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

#### În caz de contact cu pielea

Dupa contactul cu pielea spalati imediat cu polietilenglicol, in final cu multa apa. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

#### În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

#### Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

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

Nu exista informații.

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

Tratare simptomatica.

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (2020/878)

Data revizuirii: 05.01.2024

### 4-part pHReducer

Codul produsului: 090625-CN

Pagina 3 aparținând 8

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Neinflamabil.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Costum de protecție integrală.

#### Informații suplimentare

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

#### Informații generale

Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

#### Alte informații

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

#### Măsurile de prevenire la manipulare

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

#### Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

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.

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

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

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

#### Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (2020/878)

**4-part pHReducer**

Data revizuirii: 05.01.2024

Codul produsului: 090625-CN

Pagina 4 aparținând 8

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

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

**8.2. Controale ale expunerii****Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

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

**Protecția mâinilor**

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri 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 manșurilor de protecție numite mai sus.

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare 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	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		100 °C
Inflamabilitatea:		nu aplicabile nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare (la 20 °C):		1
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)		24 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate în apă: (la 20 °C)		apă complet
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat		
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):		1,140 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (2020/878)

**4-part pHReducer**

Data revizuirii: 05.01.2024

Codul produsului: 090625-CN

Pagina 5 aparținând 8

Proprietăți oxidante  
Neoxidant.

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:  
(la 20 °C)

30 mPa·s

**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**

niciuna

**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 produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****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].

**11.2. Informații privind alte pericole****Alte informații**

Nu există alte pericole care să necesite o atenție specială.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Produsul nu este: Ecotoxice.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (2020/878)

**4-part pHReducer**

Data revizuirii: 05.01.2024

Codul produsului: 090625-CN

Pagina 6 aparținând 8

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Produsul nu a fost testat.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**12.4. Mobilitate în sol**

Produsul nu a fost testat.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu a fost testat.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. 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)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1805

**14.2. Denumirea corectă ONU**

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol**

8

**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:**

III

Etichete:

8

Cod de clasificare:

C1

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Categoría de transport:

3

Număr pericol:

80

Cod de restricționare tunel:

E

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1805

**14.2. Denumirea corectă ONU**

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**pentru expediție:**

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (2020/878)

**4-part pHReducer**

Data revizuirii: 05.01.2024

Codul produsului: 090625-CN

Pagina 7 aparținând 8

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8**pentru transport:****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 sau numărul de** UN 1805**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8**pentru transport:****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 sau numărul de** UN 1805**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 8

Clauze speciale: A3 A803

Cantitate limitată (LQ) (avioane de 1 L

pasageri):

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 informații.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

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**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 75



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (2020/878)

**4-part pHReducer**

Data revizuirii: 05.01.2024

Codul produsului: 090625-CN

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:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor 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%

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul

**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 această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele 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.)