4-part pHReducer

1 □□□□□□□□□□

□□□□□□

4-part pHReducer

□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□:	kolb Cleaning Technology GmbH		
□□□:	Karl-Arnold-Str. 12		
□□:	D-47877 Willich		
□□□□:	+49-2154-947938	□□□□□:	+49-2154-947947
□□□□□:	info@kolb-ct.com		
□□□:	Christian Linker	□□□□:	+49-2324-97980
□□□□□:	christian.linker@kolb-ct.com		
□□□□□□□:	www.kolb-ct.com		
□□□□:	Labor/ QS		
□□□□□□□□□□□□□□□:	+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU) +61 4 19 809 805 (Australia) +1 970 443 9233 (USA) Schweiz: 145		

□□□□□

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 □□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

EC □□ No. 1272/2008

□□□□□□□□□□□:

□□□□□/□□□: □□□□ 2

□□□□□□□□□□□/□□□□: □□□□. 2

□□□□□□□□:

□□□□□

□□□□□□

□□□□□

EC □□ No. 1272/2008

□□□□□: □□

□□□□□□□:

□□□□□□□

H315	□□□□□□
H319	□□□□□□□

□□□□□

P280	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
P302+P352	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

P332+P313	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
P362+P364	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
P305+P351+P338	□□ □□□□□□□□□□□□□□
P337+P313	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

UFI: Y8C0-G06C-000U-G7H5

□□□□□□□

□□□□□□□□

3 □□□□□□□□

□□□

□□□□

□□□□□□CLP□□□□□□□□□□□□□"□□□□"□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

CAS□□	□□□	□□
	□□ (EC □□ No. 1272/2008)	
7664-38-2	phosphoric acid; orthophosphoric acid 75 %	< 25 %
	Skin Corr. 1B; H314	

H□□□EUH□□□□□: 16□□□□□□□□ □

SCL□M-factor □□/□□ ATE

CAS□□	EC□□	□□□	□□
	SCL□M-factor □□/□□ ATE		
7664-38-2	231-633-2	phosphoric acid; orthophosphoric acid 75 %	< 25 % %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		

4 □□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

5 □□□□□□

□□□

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□

□□/□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

6 □□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□ □□/□/□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□ □□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□: □□□□□ □ 7
□□□□□□□: □□□□□ □ 8
□□□□□□: □□□□□ □ 13

7 □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: □□□

□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

8 □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□

□/□□□□□□□□

□□□□□□□□: □□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□4□□□□□□□□□□CE□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□
□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

9 □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□:	□□□
□:	□□/□□
□□:	□□□
□□/□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□:	100 °C
□□□:	□□□ □□□
□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□□
□H□ (□ 20 °C):	1
□□□: (□ 40 °C)	24 mm²/s
□□□□□□□□□ □□□□□□□□	
n-□□□□□□□/□□□□□□:	□□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□□
□□ (□ 20 °C):	1,140 g/cm³
□□□□□□:	□□□□□□□□□

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

□□:	□□□
□□:	□□□

□□□□

□□□□□□□□ □

□□□□□□□□□

□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□: (□ 20 °C)	30 mPa·s

10 □□□□□□□□□

□□□

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

□□□□ □: □□□ □□□□□□ □□□□□

<u>□□□□□□□</u>

□□

<u>□□□□□</u>

□□□ □□□: □□□ □□□□□ □□□□□□

<u>□□□□□□□□□□□□□</u>

□□□□□□□□□□□□□□□□□

11 □□□□□□

<u>□□□□</u>

□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□/□□□□□/□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□EC□□No 1272/2008 [CLP]□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

12 □□□□□□□

<u>□□</u>

□□□□□□□□□□□□: □□□□□

CAS□□	□□□					
	□□□□	□□□	[h] | [d]	□	□□□□□	□□
7664-38-2	phosphoric acid; orthophosphoric acid 75 %					
	□□□□□	LC50(50%□□□□) 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		

<u>□□□□□□□</u>

□□□□□□□□□□□□□□□

<u>□□□□□</u>

□□□□□□□□□□□□□□□

<u>□□□□□□□</u>

□□□□□□□□□□□□□□□

<u>□□□□□□□□</u>

□□□

<u>□□□□□□□□□</u>

□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

13 □□□□□□□

□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

14 □□□□□□□

□□□□ **(IMDG)**

UN□□□□□ID□□:	UN 1805
□□□□□□□□:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
□□□□□□□□□□□□□□:	8
□□□□□□□□:	III
□□□□□□□:	8
□□□□□□:	223
□□□:	5 L
□□:	E1
EmS:	F-A, S-B

□□ **(ICAO-TI/IATA-DGR)**

UN□□□□□ID□□:	UN 1805
□□□□□□□□:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
□□□□□□□□□□□□□□:	8
□□□□□□□□:	III
□□□□□□□:	8
□□□□□□:	A3 A803
□□□-□□:	1 L
Passenger LQ:	Y841
□□:	E1
IATA□□□□□□-□□:	852
IATA□□□□□-□□:	5 L
IATA□□□□□□□□□□:	856
IATA□□□□□□□□□□:	60 L

□□□□□□□

□□□□□□□□:	□□□

□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

MARPOL 73/78 □□□□□ II □□□ IBC Code □□□□□□□□□□□

□□□

15 □□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□/□□

□□□□□

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

□□□□□□

□□□□:	□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□:	1 - □□□□□□□□□

16 □□□□□□□

□□□□□□□□□□□

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□□□EUH□□□□□□(□□□□□□□□)

H314	□□□□□□□□□□□□□□□□□□
H315	□□□□□□
H319	□□□□□□□

□□□□□□

□□□. □□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□

□□□