OF1 Ofenreinigungsgel

1 □□□□□□□□□□

□□□□□

OF1 Ofenreinigungsgel

□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□:	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:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD
6/150 Canterbury Road
NSW 2200 Bankstown
Phone: +61 2 97900273
Mobile +61 4 19 809 805

USA:
kolb USA LLC
410 Sunset, Unit C
80501 Longmont – CO
Phone 001- 970-532-5100
Mobile: 001- 970-443-9233

2 □□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

EC □□ No. 1272/2008

□□□□□□EC□□No. 1272/2008□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

EC □□ No. 1272/2008

□□□□□□□□□□□

EUH210 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

UFI: VY90-V0UD-E00E-J3S6

□□□□□□□

□□□□□□□□

3 □□□□□□□□□

□□□

□□□□□□

CAS□□	□□□	□□
	□□ (EC □□ No. 1272/2008)	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319	
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 3; H412	

H□□□EUH□□□□□: 16□□□□□□□□□ □

SCL□M-factor □□/□□ ATE

CAS□□	EC□□	□□□	□□
	SCL□M-factor □□/□□ ATE		
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	1 - < 5 %
	□□: LD50(50%□□□) = 2746 mg/kg; □□: LD50(50%□□□) = 5660 mg/kg		
68439-51-0	931-986-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	1 - < 5 %
	□□: LD50(50%□□□) = >2000 mg/kg		

□□□□□□□□**(EC)□648/2004□**

5 % - < 15 % □□□□□□□□□□, □□ (Linalool).

4 □□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□10□15 min□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

5 □□□□□□□

□□□

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□□

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

6 □□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□: □□□□□ □ 7

□□□□□□□: □□□□□ □ 8

□□□□□□: □□□□□ □ 13

7 □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□ □□/□/□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

8 □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□

□□ □□/□/□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□/□□□□□□□□

□□□□□□□□□: □□□□□□

□□□□□□

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

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

9 □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□:	□□□
□:	□□
□□/□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□:	100 °C
□□□:	□□□
	□□□
□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□□
□□□:	> 100 °C
□□□□:	□□□□□□□□□
□H□ (□ 20 °C):	10,9
□□□:	□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

n-□□□□□□□/□□□□□□:	□□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□□
□□ (□ 20 °C):	1,026 g/cm³
□□□□□□□:	□□□□□□□□□

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□

□□:	□□□
□□:	□□□

□□□□

□□□□□□□□□ □

□□□□□□□□□□

□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□:	2400 mPa·s
(□ 20 °C)	

10 □□□□□□□□□

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□

□□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

11 □□□□□

□□□□

□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

CAS□□	□□□				
	□□□□□	□□□	□	□□□□□	□□
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether				
	□□□	LD50(50%□□□) 5660 mg/kg			
	□□□	LD50(50%□□□) 2746 mg/kg			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated				
	□□□	LD50(50%□□□) >2000 mg/kg	Ratte		

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□/□□□□/□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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

12 □□□□□□□

□□

□□□□□□□□□□□□: □□□□□□

CAS□□	□□□					
	□□□□	□□□	[h] | [d]	□	□□□□□	□□
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether					
	□□□□□	LC50(50%□□□□) 1300 mg/l	96 h			
	□□□□	ErC50 100 mg/l				
	□□□□□□	EC50 100 mg/l	48 h			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated					
	□□□□□	LC50(50%□□□□) >1-10 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	OECD 203	
	□□□□	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	OECD 201	
	□□□□□□	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202	

<u>□□□□□□□</u>

□□□□□□□□□□□□□□□

CAS□□	□□□			
	□□	□□	d	□□□□□
	□□			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated			
		>60%	28	OECD TG 301 B
	leicht biologisch abbaubar			
		>70%	28	OECD TG 301 A
	leicht biologisch abbaubar			

<u>□□□□□</u>

□□□□□□□□□□□□□□□

<u>□□□□□□□</u>

□□□□□□□□□□□□□□□

<u>□□□□□□□□</u>

□□

<u>□□□□□□□□□</u>

□□□□□□□□

□□□□□

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

13 □□□□□□□

<u>□□□□□□□</u>

□□□□□

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

□□□□□□

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

14 □□□□□□□

□□□□ **(IMDG)**

<u>**UN□□□□□□ID□□:**</u> No dangerous good in sense of this transport regulation.

□□□□□□□□□:	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
□□□□□□□□□:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

□□ (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN□□□□□□ID□□:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
□□□□□□□□□:	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
□□□□□□□□□:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□:	□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

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

□□□

15 □□□□□

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

□□□□□□

□□□□□□□□□(EC)□648/2004□□ □□□□□□□: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

□□□□□□□

□□□□□:	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□:	2 - □□□□□□□□

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□□□□□□(□□□□□□□□□)

H319	□□□□□□□□
H412	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
EUH210	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□