EP 70 Komp. A

1 □□□□□□□□□□

□□□□□

EP 70 Komp. A

□□□□:	4,4`-Methylenbis(cyclohexylamin)
CAS□□:	1761-71-3
EC□□:	217-168-8
UFI:	Q800-P0U6-Q00F-TVCA

□□

□□

□□□ □ □□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□:	Hottinger Brüel & Kjaer
□□□:	Im Tiefen See 45
□□:	D-64293 Darmstadt
□□□□:	+49 (0)6151 803-0
□□□□□□□:	www.hbm.com
□□□□:	support@hbm.com
□□□□□□□□□□□□□□□:	+49-30-18412-0

2 □□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

EC □□ No. 1272/2008

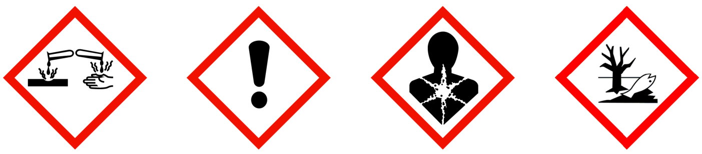
□□□□□□□□□□□:
□□□□: □□□□ 4
□□□□□/□□□: □□□□□ 1B
□□□□□□□□□□□□□□□□: □□□□□□/□□□□□□□□□□□ 2
□□□□□□□: □□□□□□□□□ 2
□□□□□□□□:
□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

EC □□ No. 1272/2008

□□□□□: □□

□□□□□□□:



□□□□□□□

H302	□□□□□□□□
H314	□□□□□□□□□□□□□□□
H373	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
H411	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

P312	□□□□□□□□□□□□□□□□□□
P280	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

P260 □□□/□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□

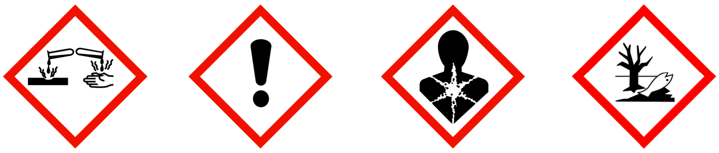
□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

□□□□□□: □□

□□□□□□□□:



□□□□□□□□□

H314

□□□□□□

P280-P260

□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

3 □□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□

CAS□□	□□□	□□
	GHS □□	
1761-71-3	4,4`-Methylenbis(cyclohexylamin)	100 %
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H373 H411	

H□□□EUH□□□□□□: 16□□□□□□□□□ □

SCL□M-factor □□/□□ ATE

CAS□□	EC□□	□□□	□□
	SCL□M-factor □□/□□ ATE		
1761-71-3	217-168-8	4,4`-Methylenbis(cyclohexylamin)	100 %
	□□: □□□□□□□□ = 500 mg/kg		

4 □□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□ □□ □□: □□□□□□□□□□□□□!

□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□

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

□□□

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

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

5 □□□□□□□□

□□□

□□□□□□□

□□□□□□□□□, □□□□□□, □

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□

□□□. □□/□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

6 □□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

□□/□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□: □□□□□ □ 8

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□: □□□□□□□□□□□□□□!

□□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□

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

7 □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□ (□8□□□□□). □□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

8 □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□

□□□□□□□□

□□.

□□□.

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□/□/□□/□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□. □□□□□□/□□□□□/□□□□□/□□□□□□□□ □□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□/□□□□□□□□

□□□□□□/□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□4□□□□□□□□□□CE□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. EN ISO 374 □□.

□□□□□□□□□□: >= 0,7mm

□□□□□□□□□ NBR (□□□□□□□)

□□□□:>480 min

□□.

□□□□□

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

□□□□□□

□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□: a

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

9 □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□:	□□□
□:	□□□□□□
□□:	□□□□□
□H□:	□□□□□□□□

□□□□□

□□:	□□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□□
□□□□□□□□□:	
□□□:	160 °C
□□□□□□□:	□□□□□
□□□	
□□/□□□:	□□□□□□□□□
□□:	□□□□□□□□□
□□□□	
□□□□□□□□□	
□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□□
□□□□□□□	
□□:	□□□□□□□□□
□□:	300 °C
□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□	
□□□□□□□□□	
□□□: (□ 20 °C)	0.005 hPa
□□□:	□□□□□□□□□
□□ (□ 20 °C):	0,98 g/cm³
□□□:	□□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□	
□□□□□□□□□	
n-□□□□□□□/□□□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□: (□ 20 °C)	80 mPa·s
□□□:	□□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□□□:	0

□□□□□□□

□□□□□□:	□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

10 □□□□□□□□□

EP 70 Komp. A

□□□

□□□□□□□.

□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□

□□□□□□□.

□□□□□

□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□.

11 □□□□□

□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□.

□□□□

□□□□□□□□

CAS□□	□□□				
	□□□□□	□□□	□	□□□□□	□□
1761-71-3	4,4`-Methylenbis(cyclohexylamin)				
	□□□	□□□□□□□ 500 mg/kg			

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□/□□□□/□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (4,4`-Methylenbis(cyclohexylamin))

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□.

□□□□□

□□□□□□□.

□□□□□

□□□□□□□.

12 □□□□□□□

□□

□□□□□□□□.

□□□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□□

□□□□□□□□.

n-□□□□□□□□□□□□□□

CAS□□	□□□	Log Pow
1761-71-3	4,4`-Methylenbis(cyclohexylamin)	2.03

□□□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

13 □□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

14 □□□□□□□

□□□□ **(IMDG)**

UN□□:	UN 2735
□□□□□□□□□:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4`-Methylenbis(cyclohexylamine))
□□□□□□□□□□□□□□□□:	8
□□□□□□□□□:	II
□□□□□□□:	8

□□□□□□:	274
□□□□:	1L
□□□:	E0
EmS:	F-A, S-B

□□ **(ICAO-TI/IATA-DGR)**

UN□□:	UN 2735
□□□□□□□□□:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,4`-Methylenbis(cyclohexylamine))
□□□□□□□□□□□□□□□□:	8
□□□□□□□□□:	I
□□□□□□□:	8

□□□□□:	A3 A803
□□□-□□:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
□□:	E0

IATA□□□□□□-□□:	850
IATA□□□□□-□□:	0.5 L
IATA□□□□□□□□□□:	854
IATA□□□□□□□□□□:	2.5 L

□□□□□□□□

□□□□□□□□□: □□□

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

IBC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

15 □□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□/□□

□□□□□□□

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

16 □□□□□□□□

□□

□□□ 1,2,3,6,9.

H□□□EUH□□□□□□(□□□□□□□□□)

H302	□□□□□□□□□□
H314	□□□□□□□□□□□□□□□□□□
H318	□□□□□□□□□□
H373	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
H411	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□