EP 70 Komp. B

□□□□□□□: 18.02.2021

1 □□□□□□□□□

□□□□□

EP 70 Komp. B

UFI: 5R10-90JX-W00V-2P8E

□□□

□□

□□□ □ □□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□:	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

□□□□□□□□□□□:
□□□□□/□□□: □□□□ 2
□□□□□□□□□□□/□□□□: □□□□. 2
□□□□□□□□□□□□□□□: □□□□□ 1
□□□□□□□□: □□□□□□□□□□ 2
□□□□□□□□:
□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

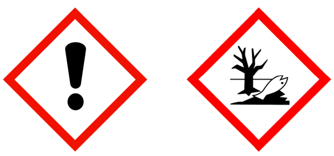
EC □□ No. 1272/2008

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane; butanedioldiglycidyl ether
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol

□□□□□: □□

□□□□□□□:



□□□□□□□□

H315	□□□□□
H317	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
H319	□□□□□□
H411	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

P362+P364	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
P261	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

P273 □□□□□□□□□□□□□□□□

P280 □□

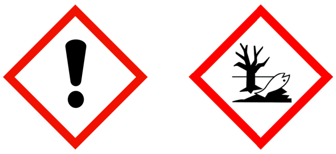
□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

□□□□□□: □□

□□□□□□□□□:



□□□□□□□□□

H317

□□□□□□

P261-P280

□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

3 □□□□□□□□□□

□□□

□□□□□□□

CAS□□	□□□	□□
	GHS □□	
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	50-100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane; butanedioldiglycidyl ether	10-25 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H332 H312 H315 H319 H317	
9003-35-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	10-20 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	

H□□□EUH□□□□□□: 16□□□□□□□□□ □

SCL□M-factor □□/□□ ATE

CAS□□	EC□□	□□□	□□
	SCL□M-factor □□/□□ ATE		
25068-38-6	500-033-5	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	50-100 %
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
2425-79-8	219-371-7	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane; butanedioldiglycidyl ether	10-25 %
	□□: □□□□□□□□ = 11 mg/l (□□); □□: □□□□□□□□ = 1,5 mg/l (□/□□□); □□: □□□□□□□□ = 1100 mg/kg		

4 □□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□

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

□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□

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

□□□

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

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□.

5 □□□□□□□

□□□

□□□□□□

□□□□□□□□, □□□□□, □

□□□□□□□□□□□

□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□

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

6 □□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□/□□/□□□□□□□□□□□□□□. □□.

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□

□□□□□: □□□□ □ 7

□□□□□□: □□□□ □ 8

□□□□□: □□□□ □ 13

7 □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

□□.,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□.

8 □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□

□□□□□□□□

□□.
□□□.

□□□□□□□

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

□/□□□□□□□

□□□□□/□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□4□□□□□□□□□□CE□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. EN ISO 374
□□.
□□□□□□□□: >= 0,7mm
□□□□□□□□ NBR (□□□□□□□)
□□□□:>480 min
□□□.

□□□□□

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

□□□□□□

□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□: a

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

9 □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□:	□□□	
□:	□□	
□□:	□□	
□H□:		□□□□□□□□□
□□□□□		
□□:		□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□:		-19 °C
□□□:		□□□□□□□□□
□□□:		□□□□□□□□□
□□□:		□□□□□□□□□
□□□□□□□□□:		
□□□:		129 °C
□□□□□□□:		□□□□□
□□□		
□□/□□□:		□□□□□□□□□
□□:		□□□□□□□□□
□□□□		
□□□□□□□□□		
□□□□:		7 □□%
□□□□:		72 □□%
□□□:		□□□□□□□□□
□□□□□□□		
□□:		□□□□□□□□□
□□:		□□□□□□□□□
□□□□:		□□□□□□□□□
□□□□		
□□□□□□□□□		
□□□:		13,3 hPa
(□ 20 °C)		
□□□:		□□□□□□□□□
□□ (□ 20 °C):		□□□□□□□□□
□□□:		□□□□□□□□□
□□□:		□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□		
□□□□□□□□□		
n-□□□□□□□/□□□□□□:		□□□□□□□□□
□□□□:		□□□□□□□□□
□□□:		□□□□□□□□□
□□□□:		□□□□□□□□□
□□□□□□□:		□□□□□□□□□
□□□□:		□□□□□□□□□
□□□□□□□:		□□□□□□□□□

EP 70 Komp. B

□□□□□: □□□□□□□□

<u>□□□□□□</u>

□□□□□: □□□□□□□□

□□□□□□□.

10 □□□□□□□□□

<u>□□□</u>

□□□□□□□.

<u>□□□□□□</u>

□□

<u>□□□□□□□□□□□</u>

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

<u>□□□□□□□</u>

□□□□□□□.

<u>□□□□□</u>

□□□□□□□.

<u>□□□□□□□□□□□□□</u>

□□□□□□□.

□□□□□

□□□□□□□.

11 □□□□□□

<u>□□□□</u>

□□□□□□□□□□

□□□□□□□.

□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□.

CAS□□	□□□				
	□□□□□□	□□□	□	□□□□□□	□□
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane; butanedioldiglycidyl ether				
	□□□	□□□□□□□□ 1100 mg/kg			
	□□□□□□ □□	□□□□□□□□ 11 mg/l			
	□□□□□□ □□□□□□	□□□□□□□□ 1,5 mg/l			

□□□□□□□□

□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□.

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700); 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane; butanedioldiglycidyl ether; Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol)

□□□□□□□□□□/□□□□□/□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□□

□□□□□□□□.

12 □□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□□

□□□□□□□□.

n-□□□□□□□□□□□□□□□

CAS□□	□□□	Log Pow
9003-35-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	2,1

□□□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

13 □□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

14 □□□□□□□

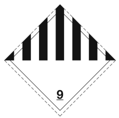
□□□□ **(IMDG)**

UN□□:	UN 3082
□□□□□□□□□□:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product:bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), epoxy resin (bisphenol F/ epichlorhydrine), WM<700)
□□□□□□□□□□□□□□□□:	9
□□□□□□□□□□:	III
□□□□□□□:	9
□□□□□□:	274, 335, 969

□□□:	5 L
□□:	E1
EmS:	F-A, S-F

□□ (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN□□:	UN 3082
□□□□□□□□:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product:bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700), epoxy resin (bisphenol F/ epichlorhydrine), WM<700)
□□□□□□□□□□□□□□:	9
□□□□□□□□:	III
□□□□□□:	9



□□□□□:	A97 A158 A197
□□□-□□:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
□□:	E1
IATA□□□□□□-□□:	964
IATA□□□□□-□□:	450 L
IATA□□□□□□□□□□:	964
IATA□□□□□□□□□□:	450 L

□□□□□□□

□□□□□□□□: □□

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

IBC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

15 □□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□/□□

□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□□□□: 3 - □□□□□□□□□

16 □□□□□□□

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 2,3.

GHS□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□	□□□□
Skin Irrit. 2; H315	□□□□
Eye Irrit. 2; H319	□□□□
Skin Sens. 1; H317	□□□□
Aquatic Chronic 2; H411	□□□□

H□□□EUH□□□□□□(□□□□□□□□)

H312	□□□□□□□□□□□□
H315	□□□□□
H317	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
H319	□□□□□□
H332	□□□□□□□□□
H411	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□