EP150

□□□□□□□: 17.03.2021 □□□ 1 □ 10

1 □□□□□□□□□□

□□□□□

EP150

UFI: 4600-604T-D00Y-5HS8

□□

□□

□□□ □ □□□

□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□:	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
□□□□□□□□□□□/□□□□: □□□□. 2
□□□□□□□□□□□□□□□: □□□□□ 1
□□□□□□□□□□□□□□□□: □□□□□□/□□□□□□□□□□□ 3
□□□□□□□: □□□□□□□□□□ 3
□□□□□□□:
□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

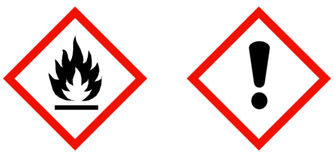
□□□□□

EC □□ No. 1272/2008

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
butanone; ethyl methyl ketone
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

□□□□□: □□

□□□□□□□:



□□□□□□□□

H225	□□□□□□□□□□□□□□
H315	□□□□□
H317	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
H319	□□□□□□

H336 □□□□□□□□□□□□□
H412 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

P210 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□-□□□
P261 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
P280 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

□□□□□: □□

□□□□□□□□:

□□□□□□□□

H317-H412

□□□□□□

P261-P280

□□□□□□□□

□□□□□□□□.

3 □□□□□□□□□

□□□

□□□□□□

CAS□□	□□□	□□
	GHS □□	
78-93-3	butanone; ethyl methyl ketone	35 - < 40 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	20 - < 25 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one; diacetone alcohol	15 - < 20 %
	Eye Irrit. 2; H319	
1330-20-7	xylene	10 - < 15 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
80-08-0	dapsone; 4,4'-diamino diphenyl sulfone	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4; H302	

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)	20 - < 25 %
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		
123-42-2	204-626-7	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one; diacetone alcohol	15 - < 20 %
	□□: LD50(50%□□□) = 13630 mg/kg; □□: LD50(50%□□□) = 2520 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - 100		
1330-20-7	215-535-7	xylene	10 - < 15 %
	□□: □□□□□□□□ = 11 mg/l (□□); □□: □□□□□□□□ = 1,5 mg/l (□/□□□); □□: □□□□□□□□ = 1100 mg/kg		
80-08-0	201-248-4	dapsone; 4,4'-diamino diphenyl sulfone	5 - < 10 %
	□□: □□□□□□□□ = 500 mg/kg		

□□□□□□

□□□□□□□□.

4 □□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

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

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□. □□

□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□

□□

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

5 □□□□□□□

□□□

□□□□□□□

□□□□□□ (CO2)□ □□ □□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□□□

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

6 □□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□

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

7 □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

□□. □□/□/□□/□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□ - □□. □□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

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

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□: □□□ □ □□ , □□□□□□□□□□□□□1□□□□□□2/□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□1□□□□□□2/□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

8 □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

CAS□□	□□□	ppm	mg/□	□□/ml	□□	□□
78-93-3	□□□□□□□□□; Methyl ethyl ketone	200	590		□□□□	

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

CAS□□	□□□	□□	□□□□□□□□	□□	□□□□□□□
78-93-3	□□□□□□□□□□; Methylethylketone	□□□□□□□□□□	5 mg/l	□	□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□
1330-20-7	□□□□; Xylene	□□□□□□□□□o-, m-, p- □□□□□□□□□	800 mg/l	□	□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

9 □□□□□□□□□□□

<u>□□□□□□□□□□□□□□</u>

□□□□□:	□□□
□:	□□□
□□:	□□□ □ □□□
□H□:	□□□□□□□□
□□□□□	
□□:	□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□:	80 °C
□□□:	□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□
□□□□□□□□:	
□□□:	-4 °C
□□□□□□:	□□□□□
□□□	
□□/□□□:	□□□
□□:	□□□
□□□□	
□□□□□□□.	
□□□□:	0,7 □□%
□□□□:	11,5 □□%
□□□:	465 °C
□□□□□□	
□□:	□□□
□□:	□□□
□□□□:	□□□□□□□□
□□□□	
□□□□□□□□ □	
□□□: (□ 20 °C)	8 hPa
□□□: (□ 50 °C)	9 hPa
□□ (□ 20 °C):	0,934 g/cm³
□□□:	□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□	
□□□□□□□□	
n-□□□□□□/□□□□□:	□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□
□□□□□□:	□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□

□□□□□□: □□□□□□□□

□□□□□: 69,50 %

□□□□□□

□□□□□: □□□□□□□□

10 □□□□□□□□□

□□□

□□□□□.

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□

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

□□□□□

□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□.

11 □□□□□

□□□□

□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

CAS□□	□□□				
	□□□□□	□□□	□	□□□□□	□□
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one; diacetone alcohol				
	□□□	LD50(50%□□□) 2520 mg/kg	□□□		
	□□□	LD50(50%□□□) 13630 mg/kg	□□□□□		
1330-20-7	xylene				
	□□□	□□□□□□□ 1100 mg/kg			
	□□□□□ □□	□□□□□□□ 11 mg/l			
	□□□□□ □□□□□	□□□□□□□ 1,5 mg/l			
80-08-0	dapsone; 4,4'-diamino diphenyl sulfone				
	□□□	□□□□□□□ 500 mg/kg			

□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700))

□□□□□□□□□□□/□□□□/□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□ (butanone; ethyl methyl ketone)

□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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

□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□

□□□□□□□□.

12 □□□□□□□

□□

@1501.B015605

CAS□□	□□□					
	□□□□	□□□	[h] | [d]	□	□□□□□	□□
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one; diacetone alcohol					
	□□□□□	LC50(50%□□□□) 420 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□.

n-□□□□□□□□□□□□□□

CAS□□	□□□	Log Pow
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one; diacetone alcohol	1,03

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

□□□□□

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

13 □□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□

□□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

14 □□□□□□□

□□□□□ (IMDG)

UN□□:	UN 1133
□□□□□□□□□:	Adhesives
□□□□□□□□□□□□□□□:	3
□□□□□□□□□:	III
□□□□□□□:	3

□□□□□□:	223, 955
□□□:	5 L
□□:	E1
EmS:	F-E, S-D

□□ (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN□□:	UN 1133
□□□□□□□□□:	Adhesives
□□□□□□□□□□□□□□□:	3
□□□□□□□□□:	III
□□□□□□□:	3

□□□□□□:	A3
□□□-□□:	10 L
Passenger LQ:	Y344
□□:	E1
IATA□□□□□□-□□:	355
IATA□□□□□-□□:	60 L
IATA□□□□□□□□□□:	366
IATA□□□□□□□□□□:	220 L

□□□□□□□□

□□□□□□□□□: □□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□.

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

□□□

15 □□□□□

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

□□□□□□□

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

16 □□□□□□□

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 2,3,8.

□□□□□□□□□□

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%

GHS□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□	□□□□
Flam. Liq. 2; H225	□□□□□□□□□□□
Skin Irrit. 2; H315	□□□□
Eye Irrit. 2; H319	□□□□
Skin Sens. 1; H317	□□□□
STOT SE 3; H336	□□□□
Aquatic Chronic 3; H412	□□□□

H□□□EUH□□□□□(□□□□□□□□)

H225	□□□□□□□□□□□□□□
H226	□□□□□□□□□□□
H302	□□□□□□□□□
H312	□□□□□□□□□□□□
H315	□□□□□
H317	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
H319	□□□□□□
H332	□□□□□□□□□
H336	□□□□□□□□□□□□□
H411	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
H412	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
EUH066	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□