EP150

□□□□□□□□: 11.02.2024

1 □□□□□□□□□□

□□□□□□

EP150

□□

□□

□□□ □ □□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□: Hottinger Brüel & Kjaer
□□□: Im Tiefen See 45
□□: D-64293 Darmstadt
□□□□: +49 (0)6151 803-0
□□□□□□□□: www.hbm.com
□□□□: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

□□□□□□□□□□□□□□□□□□: 0800-300-5842

2 □□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

EC □□ No 1272/2008

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

□□□□□□

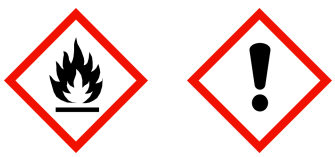
EC □□ No 1272/2008

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Butanon; EthylmethylketonButanon; Ethylmethylketon
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 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 ketonebutanone; 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□□□□□□□□/□□ ATE

CAS□□	EC□□	□□□	□□
	SCL□M□□□□□□□□/□□ 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/m³	□□/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	□	□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□

□□□□

□□□□□□□□□
□□□
□□□□□□□□□□/□□□□□□□□□□-□□-□□□□□□□□□□□□□□□□.
□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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

□/□□□□□□□□
□□□□□□/□□□□□□□□□□□□□□□□.

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

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

□□□□□□□
□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□: a
□□
□□□

EP150

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□

9 □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□:	□□□	
□:	□□	
□□:	□□□ □ □□□	
□H□:		□□□□□□□□□
□□□□□		
□□/□□□□:		□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□:		80 °C
□□□:		□□□□□□□□□
□□□:		□□□□□□□□□
□□□:		□□□□□□□□□
□□□□□□□□:		
□□□:		-4 °C
□□□□□□:		□□□□□□
□□□		
□□/□□□:		□□□

□□□□

Es liegen keine Informationen vor.

□□□□:	0,7 □□%
□□□□:	11,5 □□%
□□□:	465 °C
□□□□□□	
□□:	□□□
□□:	□□□
□□□□:	□□□□□□□□□

□□□□

Nicht brandfördernd.

□□□: (□ 20 °C)	8 hPa
□□□: (□ 50 °C)	9 hPa
□□ (□ 20 °C):	0,934 g/cm³
□□□:	□□□□□□□□□
□□□:	□□□

□□□□□□□□□

nicht bestimmt

n-□□□□□□/□□□□□:	□□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□□
□□□:	□□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□□

EP150

□□□□□□:	□□□□□□□□
□□□□:	□□□□□□□□
□□□□□□:	□□□□□□□□
□□□□□:	69,50 %

□□□□□□

□□□□□:	□□□□□□□□

10 □□□□□□□□□

□□□

□□□□□

□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□

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

□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□

11 □□□□□

□□□□

□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

ATEmix □□□□

□□□□□□□ (□□□) 8333 mg/kg; □□□□□□□ (□□□) 8462 mg/kg; □□□□□□□ (□□□□□ □□) 84,62 mg/l; □□□ □□□□ (□□□□□ □/□□□) 11,54 mg/l

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 ketonebutanone; ethyl methyl ketone)

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□

□□□□□

□□□□□□□□□

12 □□□□□□□

□□

□□□□□□□□□

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 □□□□□□□

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 6.

□□□□□□□□□□

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%

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

□□	□□□□
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	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□