

□□ 1: □□ □□

1.1 □□ □□□

□□□ : FIS EB II 390/585/1500 S

□□ □□ : 00562629

1.2 □□□□ Kit □□ □□ □□□ □□ □□□□

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal - □□
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

□□ 2: Allgemeine Hinweise

□□ : 5 - 25°C

□ □□□□ □□ SDS□ □□□□ □□□□. □ □□□□ SDS □□□□ □□□□ □□□□. □ □□□ □□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□.

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

□□ 3: □□ □□□

□□	Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]□ □□ □□
FIS EB II 390/585/1500 S □□ □□ A (□□□□)	□□ □□□ 2, H315 □ □□□ 1, H318 □□ □□□ 1, H317 □□ □□□□ 2, H411
FIS EB II □□ □□ B (□□□)	□□ □□□ 1B, H314 □ □□□ 1, H318 □□ □□□ 1, H317 □□ □□□□ 3, H412



□□ 1: □□□□□ □□□ □□ □□

1.1. □ □ □ □

□ □ □ □
□ □ □
UFI
□ □ □ □

```

:  □□□
:  FIS EB II 390/585/1500 S □□ □□ A (□□□□)
:  HM90-V02J-D001-WKPK
:  M147

```

1.2. □□□□ □□ □□□□ □□ □□ □□ □□

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

: □ □ □ , □ □ □ □ □ □
 : □ □ □ □

1.3. □□□□□□□□ □□□□ □□

□□□□
 fischerwerke GmbH & Co. KG
 Klaus-Fischer-Straße 1
 72178 Waldachtal
 □□
 T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

□□□
 fischer Korea Co., Ltd
 30, Digitalro 32-Gil, Guro-Gu, Room 601/602, Kolon Digital Billant
 08390 Seoul
 □□
 T +82 15 44 89 55, F +82 15 44 89 03
info@fischerkorea.com, www.fischerkorea.com

1.4. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□□ □□ □□ : +49(0)6132-84463 (24h)

□□ **2:** □□□ · □□□

2.1. ·

Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP] □ □ □ □

□□ □□ 2
 □ □□ 1
 □□ □□ 1
 □□ □□□ 2
 □□□ □□, □□(H) □□ □ EUH □□ □□: 16□ □□.

H315
H318
H317
H411

□□□□, □□ □□ □□□□□□□□
□□ □□

2.2. □□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□

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

$$\vdots$$


GHS05

GHS07

GHS09

□ □ □ (CLP)
□ □

: □□
: □□ □□□: □□□□ A □□□□□□□□; □□□ □□(□□□□□□ ≤ 700); □□ □□□: □□□□-F-(□□□□□□□□) □□
□ □□(□ □□ □□□ ≤ 700); [3-(2,3-□□□□□□□□)□□□]□□□□□□□; □□□□ □□
: H315 - □□□ □□□ □□□.
H317 - □□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□.
H318 - □□ □□ □□□ □□□.
H411 - □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□.
: P273 - □□□□ □□□□ □□□.
P280 - □□□, □□□□, □□□ □(□) □□□□□.
P305+P351+P338 - □□ □□□ □ □□ □□□□ □□□□. □□□□ □□□□□□□ □□□□□. □□ □□□□.
P310 - □□ □□ □□ □□ □□ □□ □(□) □□□□.
P391 - □□□□ □□□□.

$$\square\square \cdot \square\square \quad \square\square \quad (\text{CLP})$$

□□ □□ □□ (CLP)

FIS EB II 390/585/1500 S A ()

(EU) 2020/878 REACH (EC) 1907/2006

2.3.

REACH XIII PBT vPvB ≥ 0.1%

REACH 59(1) , (EU) 2017/2100 (EU) 2018/605 0.1%

3:

3.2.

		%	Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]
()	CAS : 14808-60-7 EC : 238-878-4	≥ 40 – < 50	
: A ; (≤ 700)	CAS : 25068-38-6 EC : 500-033-5 EC : 603-074-00-8 REACH : 01-2119456619-26	≥ 20 – < 25	2, H315 2, H319 1, H317 2, H411
	CAS : 65997-15-1 EC : 266-043-4	≥ 15 – < 20	2, H315 1, H318 (1) 3, H335
: -F-() (≤ 700)	CAS : 9003-36-5 EC : 500-006-8 REACH : 01-2119454392-40	≥ 5 – < 10	2, H315 1A, H317 2, H411
Benzylalkohol	CAS : 100-51-6 EC : 202-859-9 EC : 603-057-00-5 REACH : 01-2119492630-38	≥ 5 – < 10	4 (), H302 (ATE=1580 mg/kg bodyweight) 2, H319 1B, H317
[3-(2,3-)]	CAS : 2530-83-8 EC : 219-784-2 REACH : 01-2119513212-58	≥ 2.5 – < 5	1, H318 3, H412

		(%)
: A ; (≤ 700)	CAS : 25068-38-6 EC : 500-033-5 EC : 603-074-00-8 REACH : 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

(H) EUH : 16.

4:

4.1.

4.2.

4.3.

5:

5.1.

: .

FIS EB II 390/585/1500 S □□ □□ A (□□□□)

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

5.2. □□□□□□ □□ □□ □□□

□□ □□

5.3. □□□□ □□□□ □ □□□□

□ □□ □□□□ : □□□ □□□ □□ □□□, □□ □□ □□□ □□□ □□ □□□□. □□□□ □□ □□□□ □□□.

□□ 6: □□□□□ □□□□

6.1. □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □ □□□

□□ □□

6.2. □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□

□□ □□

6.3. □□ □□ □□ □□

□□ □□

6.4. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 7: □□ □ □□□□

7.1. □□□□□□

□□ □ □□□□□ □□ □□ : □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□. □ □□□□ □□ □□ □□ □□ □□□ □□□, □□□□ □□□ □□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□.

7.2. □□□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□

□□ □□

7.3. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 8: □□□□ □ □□□□□

8.1. □□ □□ □□

□□ □□

8.2. □□□□

□□ □□□

□□ □□

□ □□:

□□ □□: □□□□□ □□□□ □□. □□□□□ □□□ □□□ □ □□ □□□ □□ □□□ □□□□□

□ □□					
□□	□□	□□	□□ (mm)	□□	□□
1 □□ □□	□□□ □□ (NBR), □□ □□	2 (> 30 □)			

□□ 9: □□□□□ □□

9.1. □□□□ □□□□□ □□□ □□ □□

□□□ □□ : □□
□□ : □□ □□ □.
□□ : □□□□.
□□ : □□□ □□.
□□ □□ : □□□□
□□□ : □□□□
□□□ : □□□□

FIS EB II 390/585/1500 S □□ □□ A (□□□□)

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

□□ □□□□ □□ □□	:	□□□□
□□□□	:	□□□□
□□ □□□	:	□□□□
□□ □□□	:	□□□□
□□□□	:	> 100 °C
□□□□ □□	:	□□□□
□□ □□	:	□□□□
pH	:	□□□□
pH □□	:	□□□□
□□(□□□)	:	55555.556 – 125000 mm²/s
□□(□□□□)	:	100 – 200 Pa·s
□□□□	:	□□□□
n □□□/□ □□□□ (Log Kow)	:	□□□□
□□□□	:	□□□□
50°C□□□□ □□□	:	□□□□
□□	:	1.6 – 1.8 g/cm³
□□	:	□□□□
20°C□□□□ □□ □□ □□	:	□□□□
□□ □□	:	□□□□

9.2. □ □□ □□□□

□□ □□

□□ 10: □□□ □□□□

10.1. □□□

□□ □□

10.2. □□□ □□□

□□ □□

10.3. □□ □□□ □□□

□□ □□

10.4. □□□ □ □□

□□ □□

10.5. □□□ □ □□

□□ □□

10.6. □□□ □□□□ □□□□

□□ □□

□□ 11: □□□ □□ □□

11.1. □□ (EC) No 1272/2008 □ □□□, □□□ □□□ □□ □□

□□ □□ (□□)	:	□□□□ □□
□□ □□ (□□)	:	□□□□ □□
□□ □□ (□□)	:	□□□□ □□

□□ □□□□: □□□□ A □□□□□□□□; □□□ □□ (□□□□□□ ≤ 700) (25068-38-6)

LD50 □□ □□ > 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402 □□)

□□ □□□□: □□□□-F-(□□□□□□□□) □□□ □□ (□ □□ □□□ ≤ 700) (9003-36-5)

LD50 □□ □□ > 5000 mg/kg (OECD 401 □□)

LD50 □□ □□ > 2000 mg/kg (OECD 401 □□)

[3-(2,3-□□□□□□□□)□□□] □□□□□□□ (2530-83-8)

LD50 □□ □□ 8025 mg/kg

LD50 □□ □□ > 2000 mg/kg

LC50 □□ - □□ > 5.3 mg/l/4h (OECD 403 □□)

FIS EB II 390/585/1500 S □□ □□ A (□□□□)

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 □□	1580 mg/kg bodyweight □□ (OECD 401 □□)
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight
LC50 □□ - □□	> 4178 mg/l/4h (OECD 403 □□)
□□ □□ □□ □□ (65997-15-1)	
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□
LC50 □□ - □□	> 5 g/m³ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□
□□ □□□ □□ □□□	: □□□ □□□ □□□.
□□ □□ □□ □□ (65997-15-1)	
pH	12
□□ □□ □□ □□ □□	: □□ □□ □□□ □□□.
□□ □□ □□ □□ (65997-15-1)	
pH	12
□□□ □□ □□ □□□	: □□□□ □□ □□□ □□□ □□□.
□□□□ □□□□	: □□□□ □□
□□□	: □□□□ □□
□□ (□□) (14808-60-7)	
IARC □□	1 - □□ □□□
□□□□	: □□□□ □□
□□ □□□□ □□ (1□ □□)	: □□□□ □□
□□ □□ □□ □□ (65997-15-1)	
□□ □□□□ □□ (1□ □□)	□□□ □□□ □□□ □□□.
□□ □□□□ □□ (□□ □□)	: □□□□ □□
[3-(2,3-□□□□□□□□)□□□] □□□□□□ □□ (2530-83-8)	
NOAEL (□□, □□, 90□)	≥ 1000 mg/kg bodyweight
Benzylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (□□, □□, 90□)	400 mg/kg bodyweight/day (OECD 451 □□)
□□ □□□	: □□□□ □□
FIS EB II 390/585/1500 S □□ □□ A (□□□□)	
□□(□□□)	55555.556 – 125000 mm²/s
[3-(2,3-□□□□□□□□)□□□] □□□□□□ □□ (2530-83-8)	
□□(□□□)	3.43 mm²/s
Benzylalkohol (100-51-6)	
□□(□□□)	0.005 mm²/s

11.2. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 12: □□□□ □□□□ □□

12.1. □□

□□ □□□ □□, □□ (□□) : □□□□ □□
□□ □□□ □□, □□ (□□) : □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□.

□□ □□ □□: □□□□ A □□□□□□□□□; □□□ □□ (□□□□□□ ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - □□ [1]	2 mg/l Oncorhynchus mykiss(□□□□ □□)
EC50 - □□□ [1]	1.8 mg/l □□□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	9.1 mg/l
ErC50 □□	11 mg/l

FIS EB II 390/585/1500 S □□ □□ A (□□□□)

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

□□ □□□ : □□□□ -F-(□□□□□□□□) □□□ □□ (□ □□ □□□ ≤ 700) (9003-36-5)	
LC50 - □□ [1]	2.54 mg/l
EC50 - □□□ [1]	2.55 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	> 1.8 mg/l (OECD 201 □□)
NOEC □□ □□□	0.3 mg/l
[3-(2,3-□□□□□□□)□□□] □□□□□□□ (2530-83-8)	
LC50 - □□ [1]	55 mg/l □□□□□ □□□(□□ □□)
EC50 - □□□ [1]	324 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	255 mg/l
LOEC (□□)	> 100 mg/l □□□□ □□□(□□□) - 21 d
NOEC (□□)	≥ 100 mg/l □□□□ □□□(□□□) - 21 d
NOEC □□ □□□	≥ 100 mg/l □□□□ □□□(□□□) (OECD 202 □□)
Benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - □□ [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - □□□ [1]	230 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72□□ - □□ [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC □□ □□	48.9 mg/l
NOEC □□ □□□	51 mg/l □□□□ □□□(□□□)
NOEC □□ □□	310 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. □□□ □□□□

FIS EB II 390/585/1500 S □□ □□ A (□□□□)	
□□□ □□□□	□□□□ □□□□ □□
□□ □□□ : □□□□ A □□□□□□□□; □□□ □□ (□□□□□□ ≤ 700) (25068-38-6)	
□□□ □□□□	□□ □□ □□
□□□	12 % 28 d (OECD-Methode 302B)
□□ □□□ : □□□□ -F-(□□□□□□□□) □□□ □□ (□ □□ □□□ ≤ 700) (9003-36-5)	
□□□ □□□□	□□□□ □□□□ □□
[3-(2,3-□□□□□□□)□□□] □□□□□□□ (2530-83-8)	
□□□ □□□□	□□□□ □□□□ □□
Benzylalkohol (100-51-6)	
□□□ □□□□	□□ □□ □□
□□ (□□) (14808-60-7)	
□□□ □□□□	□□□□ □□□□ □□
□□□□ □□□ (65997-15-1)	
□□□ □□□□	□□□□ □□□□ □□

12.3. □□ □□□

□□ □□□ : □□□□ -F-(□□□□□□□□) □□□ □□ (□ □□ □□□ ≤ 700) (9003-36-5)	
n □□□/□ □□□□ (Log Pow)	3.6 (OECD 117 □□)

12.4. □□ □□□

□□ □□

FIS EB II 390/585/1500 S A ()

(EU) 2020/878 REACH (EC) 1907/2006

12.5. PBT vPvB

12.6.

12.7.

13:

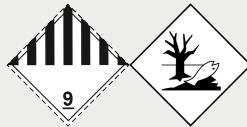
13.1.

:

: A B , ,

14:

ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
: 375	: 969	: A197
14.1. UN ID		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. UN		
(Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)
UN 3077 (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III
14.3.		
9	9	9
		
14.4.		
III	III	III
14.5.		
:	: : EmS-No. (): F-A EmS-No. (): S-F	:

14.6.

(ADR)

(ADR)

(ADR)

(ADR)

(ADR)

(ADR)

(ADR)

(ADR)

- (ADR)

: M7

: 274, 335, 375, 601

: 5kg

: E1

: P002, IBC08, LP02, R001

: PP12, B3

: MP10

: 3

: V13

□□ (EU) 2020/878 □ □ □ □ □ REACH □□ (EC) 1907/2006 □ □ □

$$\vdots$$


□ □ □ □

□ □ □ □

□□ □□ (□□), □□ 4

FIS EB II 390/585/1500 S □□ □□ A (□□□□)

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

□ H □ □ EUH □ □ □ :	
□ □□□ 1	□□ □ □□□/□ □□□, □□ 1
□ □□□ 2	□□ □ □□□/□ □□□, □□ 2
□□ □□□□ 2	□□□□ □□□ – □□, □□ 2
□□ □□□□ 3	□□□□ □□□ – □□, □□ 3
□□ □□□□ □□ (1□ □□) 3	□□□□□□ □□ - 1□ □□, □□ 3, □□□□ □□
□□ □□□ 1	□□ □□□, □□ 1
□□ □□□ 1A	□□ □□□, □□ 1A
□□ □□□ 1B	□□ □□□, □□ 1B
□□ □□□ 2	□□ □□□/□□ □□□, □□ 2
H302	□□□ □□□.
H315	□□□ □□□ □□□.
H317	□□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□.
H318	□□ □□ □□□ □□□.
H319	□□ □□ □□□ □□□.
H335	□□□ □□□ □□□ □ □□.
H411	□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□.
H412	□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□.

□□ (EC) 1272/2008 [CLP] □□ □□ □□ □□ □ □□□ □□□□ □ □□□ □□ :		
□□ □□□ 2	H315	□□□
□ □□□ 1	H318	□□□
□□ □□□ 1	H317	□□□
□□ □□□□ 2	H411	□□□

□ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□ □ □□□ □□, □□ □ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□. □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □ □□□.

□□ (EU) 2020/878 □ □ □ □ □ REACH □□ (EC) 1907/2006 □ □ □

REACH ☐ ☐ ☐ XIII ☐ ☐ ☐ ☐ PBT ☐/ ☐ ☐ vPvB ☐ ☐ $\geq 0.1\%$ ☐ ☐ ☐

XIII REACH PBT	3- -3,5,5- (2855-13-2)
XIII REACH vPvB	3- -3,5,5- (2855-13-2)
REACH 59(1) , (EU) 2017/2100 (EU) 2018/605	
REACH 59(1) , (EU) 2017/2100 (EU) 2018/605	Phenol, styrenated (61788-44-1)

3.2. ☐ ☐ ☐

□ □	□ □ □ □	%	Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP] □ □ □ □ □
□ □ (□ □) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	CAS □ □: 14808-60-7 EC □ □: 238-878-4	≥ 40 – < 50	□ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □	CAS □ □: 65997-15-1 EC □ □: 266-043-4	≥ 15 – < 20	□ □ □ □ □ 2, H315 □ □ □ □ □ 1, H318 □ □ □ □ □ □ □ (1 □ □ □) 3, H335
3-□ □ □ □ □ -3,5,5-□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	CAS □ □: 2855-13-2 EC □ □: 220-666-8 EC □ □ □ □: 612-067-00-9 REACH □ □: 01-2119514687-32	≥ 15 – < 20	□ □ □ □ 4 (□ □), H302 (ATE=1030 mg/kg bodyweight) □ □ □ □ 4 (□ □), H312 (ATE=1100 mg/kg bodyweight) □ □ □ □ □ 1B, H314 □ □ □ □ □ 1, H318 □ □ □ □ □ 1A, H317 □ □ □ □ □ □ 3, H412
m-□ □ □ □ □ (□ □ □ □)	CAS □ □: 1477-55-0 EC □ □: 216-032-5 REACH □ □: 01-2119480150-50	≥ 5 – < 10	□ □ □ □ 4 (□ □), H302 (ATE=930 mg/kg bodyweight) □ □ □ □ 4 (□ □: □ □, □ □ □), H332 (ATE=2.4 mg/l/4h) □ □ □ □ □ 1B, H314 □ □ □ □ □ 1, H317 □ □ □ □ □ □ 3, H412 EUH071
2,4,6-□ □ □ (□ □ □ □ □ □ □ □) □ □	CAS □ □: 90-72-2 EC □ □: 202-013-9 EC □ □ □ □: 603-069-00-0 REACH □ □: 01-2119560597-27	≥ 5 – < 10	□ □ □ □ 4 (□ □), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) □ □ □ □ □ 1, H314 □ □ □ □ □ 1, H318
aliphatic polyamine	-	≥ 2.5 – < 5	□ □ □ □ □ □ 4, H413
Phenol, styrenated □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	CAS □ □: 61788-44-1 EC □ □: 262-975-0 REACH □ □: 01-2119980970-27	≥ 2.5 – < 5	□ □ □ □ □ 2, H315 □ □ □ □ □ 2, H319 □ □ □ □ □ 1A, H317 □ □ □ □ □ □ 2, H411
Benzylalkohol	CAS □ □: 100-51-6 EC □ □: 202-859-9 EC □ □ □ □: 603-057-00-5 REACH □ □: 01-2119492630-38	≥ 0.5 – < 1	□ □ □ □ 4 (□ □), H302 (ATE=1580 mg/kg bodyweight) □ □ □ □ □ 2, H319 □ □ □ □ □ 1B, H317

FIS EB II B ()

(EU) 2020/878 REACH (EC) 1907/2006

:		
		(%)
3--3,5,5-	CAS : 2855-13-2 EC : 220-666-8 EC : 612-067-00-9 REACH : 01-2119514687-32	(0.001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

(H) EUH : 16.

4:

4.1.

:
 :
 :
 :

4.2.

:
 :

4.3.

.

5:

5.1.

:
 :

5.2.

:

5.3.

:
 :

6:

6.1.

:
 :
 :
 :

6.2.

.

6.3.

:
 :

6.4.

13.

FIS EB II B ()

(EU) 2020/878 REACH (EC) 1907/2006

7:

7.1.

: / ,

: .

: ,

7.2.

: .

7.3.

8:

8.1.

8.2.



,

			(mm)		
1	(NBR),	2 (> 30)			

,

9:

9.1.

:

: .

□□ (EU) 2020/878 □ □ □ □ □ REACH □□ (EC) 1907/2006 □ □ □

11/11

[illegible]

15/22

FIS EB II □□ □□ B (□□□)

□□□□□□

□□ (EU) 2020/878 □□ □□□ REACH □□ (EC) 1907/2006 □□ □□

m - □□□□□ (□□□□) (1477-55-0)	
LD50 □□ □□	> 3100 mg/kg bodyweight
LC50 □□ - □□ (□□/□□□)	2.4 mg/l/4h
Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 □□	1580 mg/kg bodyweight □□ (OECD 401 □□)
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight
LC50 □□ - □□	> 4178 mg/l/4h (OECD 403 □□)
2,4,6-□□□ (□□□□□□□) □□ (90-72-2)	
LD50 □□ □□	2169 mg/kg bodyweight (OECD 401 □□)
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 423 □□)
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402 □□)
LC50 □□ - □□	> 4.92 mg/l
□□□□ □□□ (65997-15-1)	
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight □□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□
LC50 □□ - □□	> 5 g/m³ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□
□□ □□□ □□ □□□ : □□□ □□ □□□ □□□.	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6.85
□□□□ □□□ (65997-15-1)	
pH	12
□□ □□□ □□ □□□ : □□ □□ □□□ □□□.	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
pH	6.85
□□□□ □□□ (65997-15-1)	
pH	12
□□□ □□ □□ □□□ : □□□□□ □□ □□□ □□□ □□□.	
□□□□ □□□□ : □□□□ □□	
□□□ : □□□□ □□	
□□ (□□) (14808-60-7)	
IARC □□	1 - □□ □□□
□□□□	: □□□□ □□
□□ □□□□ □□ (1□ □□)	: □□□□ □□
□□□□ □□□ (65997-15-1)	
□□ □□□□ □□ (1□ □□)	□□□ □□□ □□□ □□□.
□□ □□□□ □□ (□□ □□)	: □□□□ □□
3-□□□□□-3,5,5-□□□□□□□□□□ (2855-13-2)	
LOAEL (□□, □□, 90□)	160 mg/kg bodyweight
Benzylalkohol (100-51-6)	
NOAEL (□□, □□, 90□)	400 mg/kg bodyweight/day (OECD 451 □□)
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LOAEL (□□, □□, 90□)	337 mg/kg bodyweight (OECD 422 □□)
NOAEL (□□, □□/□□, 90□)	1000 mg/kg bodyweight
□□ □□□ : □□□□ □□	

FIS EB II B ()

(EU) 2020/878 REACH (EC) 1907/2006

FIS EB II B ()	
()	66666.667 – 125000 mm²/s
3- -3,5,5- (2855-13-2)	
()	19 mm²/s
Benzylalkohol (100-51-6)	
()	0.005 mm²/s

11.2.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	(2.3)

12:

12.1.

:
 :

3- -3,5,5- (2855-13-2)	
LC50 - [1]	110 mg/l Leuciscus idus()
EC50 - [1]	23 mg/l ()
EC50 72 - [1]	> 50 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC ()	10 mg/l
NOEC ()	3 mg/l
NOEC	3 mg/l 21 d, ()
NOEC	1.5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus
m - () (1477-55-0)	
LC50 - [1]	87.6 mg/l ()
EC50 - [1]	15.2 mg/l ()
EC50 72 - [1]	20.3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72 - [2]	33.3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC ()	15 mg/l
NOEC ()	4.7 mg/l ()
NOEC	4.7 mg/l ()
Benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - [1]	460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - [1]	230 mg/l ()
EC50 72 - [1]	770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72 - [2]	500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC	48.9 mg/l
NOEC	51 mg/l ()
NOEC	310 mg/l Desmodesmus subspicatus
2,4,6- () (90-72-2)	
LC50 - [1]	> 100 mg/l ()
EC50 - [1]	> 100 mg/l ()
EC50 72 - [1]	84 mg/l (OECD 201)

FIS EB II B ()

(EU) 2020/878 REACH (EC) 1907/2006

2,4,6-() (90-72-2)	
NOEC ()	2 mg/l
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
LC50 - [1]	5.6 mg/l
EC50 - [1]	4.6 mg/l () ()
EC50 72 - [1]	20.42 mg/l
NOEC ()	0.115 mg/l

12.2.

FIS EB II B ()	
3--3,5,5-() (2855-13-2)	
m-() (1477-55-0)	
Benzylalkohol (100-51-6)	
aliphatic polyamine	
2,4,6-() (90-72-2)	
Phenol, styrenated (61788-44-1)	
() (14808-60-7)	
() (65997-15-1)	

12.3.

12.4.

12.5. PBT vPvB

XIII REACH PBT	3--3,5,5-() (2855-13-2)
XIII REACH vPvB	3--3,5,5-() (2855-13-2)

12.6.

Phenol, styrenated (61788-44-1)	(2.3)

12.7.

FIS EB II B ()

(EU) 2020/878 REACH (EC) 1907/2006

13:

13.1.

:
 :
 : A B

14:

ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN ID		
UN 3259	UN 3259	UN 3259
14.2. UN		
(3-3,5,5-	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
UN 3259 (3-	UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II
14.3.		
8	8	8
		
14.4.		
II	II	II
14.5.		
	EmS-No. (): F-A EmS-No. (): S-B	

14.6.

: C8
 : 274
 : 1kg
 : E2
 : P002, IBC08
 : B4
 : MP10
 : 2
 : V11



: E

: 274
 : 1 kg
 : P002
 : Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids.

FIS EB II B ()

(EU) 2020/878 REACH (EC) 1907/2006

PCA (IATA) : 859
PCA (IATA) : 15kg
CAO (IATA) : 863
CAO (IATA) : 50kg
(IATA) : A3, A803
ERG (IATA) : 8L

14.7. (IMO)

15:

15.1. ,

EU

REACH XVII ()

REACH XVII ()

REACH XIV ()

REACH XIV ()

REACH (SVHC)

REACH

PIC ()

PIC (EU 649/2012)

POP ()

POP (EC 2019/1021)

(2024/590)

(EU 2024/590)

(428/2009)

EU (EC)

(2019/1148)

(EU 2019/1148)

(273/2004)

(EC 273/2004)

15.2.

16:

ADN		
ADR		
ATE		
BCF		

FIS EB II B ()

(EU) 2020/878 REACH (EC) 1907/2006

:	
BLV	
BOD	
COD	
DMEL	
DNEL	
EC	
EC50	
EN	
IARC	
IATA	
IMDG	
LC50	
LD50	
LOAEL	
NOAEC	
NOAEL	
NOEC	
OECD	
OEL	
PBT	,
PNEC	
RID	
SDS	
STP	
ThOD	
TLM	
COV	
CAS	
N.O.S.	
vPvB	,
ED	

H E H :	
4 ()	(), 4
4 ()	(), 4
4 (: ,)	(: ,) 4
1	/ , 1
2	/ , 2
2	– , 2
3	– , 3
4	– , 4
(1) 3	- 1 , 3,
1	, 1
1A	, 1A

FIS EB II 11 11 B (1111)

11111111

11 (EU) 2020/878 11 1111 REACH 11 (EC) 1907/2006 11 11

11 H 11 EUH 11 11 :	
11 1111 1B	11 1111, 11 1B
11 1111 1	11 1111/11 1111, 11 1
11 1111 1B	11 1111/11 1111, 11 1, 11111 1B
11 1111 2	11 1111/11 1111, 11 2
H302	1111 1111.
H312	1111 11111 1111.
H314	1111 11 1111 1 1111 1111.
H315	1111 1111 1111.
H317	111111 11 1111 1111 1 1111.
H318	11 11 1111 1111.
H319	11 11 1111 1111.
H332	111111 1111.
H335	1111 1111 1111 1 1111.
H411	111111 1111 11 11111111 1111.
H412	1111 1111 11 11111111 1111.
H413	11111111 111111 11111111 1111 1 1111.
EUH071	111111 1111.

11 11 (EC) 1272/2008 [CLP] 11 11 1111 11 11 11 1111 11111 11 1111 11 11 :		
11 1111 1B	H314	1111
11 1111 1	H318	1111
11 1111 1	H317	1111
11 11111 3	H412	1111

11 1111 11 1111 11111 11 1111 1111 1 1111 1111, 11 1 11 1111 11111 1111 11111111 11 111111. 111111 1111 1111 1111 111111 1111 11 111111 1 111111.