FIS VL 300 T

Kit SIS (□□ □□ □□)

□□ □□□□: 2025-03-07 □□: 1.0

□□ 1: □□ □□

1.1 □□ □□□

□□□	:	FIS VL 300 T
□□ □□	:	00539461

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 VL 300 T □□ □□ A (□□□□)	□□ □□□ 2, H315 □ □□□ 1, H318 □□ □□□ 1, H317
FIS VL 300 T □□ □□ B (□□□)	□ □□□ 2, H319 □□ □□□ 1, H317 □□ □□□□ 1, H400 □□ □□□□ 1, H410

□□ 1: □□□□□ □□□ □□ □□

1.1. □□□□

□□ □□	:	□□□
□□□	:	FIS VL 300 T □□ □□ A (□□□□)
UFI	:	AY90-V0U4-M000-JY0U
□□ □□	:	M111

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	H315
□ □□□ 1	H318
□□ □□□ 1	H317

□□□ □□, □□(H) □□ □ EUH □□ □□: 16□ □□.

□□□□□, □□ □□ □ □□□□□□□

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

2.2. □□□□□□□ □□□ □□□□ □□

□□ (EC) No. 1272/2008□ □□ □□ □□[CLP]

□□□□ (CLP) :

GHS05 GHS07

□□□ (CLP)	:	□□
□□	:	□□□□□□ □□□□□□□□□; 2 - □□□□ □□□ □□ □□ □□□; □□□□ □□□
□□·□□ □□ (CLP)	:	H315 - □□□ □□□ □□□.
		H317 - □□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□.
		H318 - □□ □□ □□□ □□□.
□□ □□ □□ (CLP)	:	P101 - □□□□ □□□ □□□ □□, □□□ □□ □□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□.
		P102 - □□□□ □□ □□ □□ □□ □□□□□.
		P280 - □□□□·□□□·□□□·□□□□□·□□□□□ □(□) □□□□□.
		P305+P351+P338+P310 - □□ □□□□: □ □□ □□ □□□□ □□□□. □□□□ □□□ □□□ □□□□□. □□ □□□□. □□ □□ □(□) □□□□.
		P501 - □□□ □ □□ □(□) □□, □□, □□ □/□□ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □ □□□□□.

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 □□: 65997-15-1 EC □□: 266-043-4	≥ 15 – < 20	□□ □□□ 2, H315 □ □□□ 1, H318 □□ □□□□ □□ (1□ □□) 3, H335
□□□□□□ □□□□□□□□□	CAS □□: 2082-81-7 EC □□: 218-218-1 REACH □□: 01-2119967415-30	≥ 10 – < 15	□□ □□□ 1B, H317
2 - □□□□ □□□ □□ □□ □□□	CAS □□: 27813-02-1 EC □□: 248-666-3 REACH □□: 01-2119490226-37	≥ 5 – < 10	□ □□□ 2, H319 □□ □□□ 1B, H317

□□(H) □□ □ EUH □□ □□: 16□ □□.

□□ 4: □□□□□□□

4.1. □□□□ □□

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

4.2. □□ □ □□□ □□ □□□ □□ □ □□

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

4.3. □□□□ □□ □ □□ □□ □□ □□ □□

□□□ □□ □□□□□.

□□ 5: □□·□□□ □□□□

5.1. □□□ □□□

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

5.2. □□□□□□□ □□□ □□ □□□

□□ □ □□□ □□□ □□ : □□ □□□ □□□ □ □□.

5.3. □□□□ □□□□ □ □□□□

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

□□ 6: □□□□□ □□□□

6.1. □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □ □□□

□□□ □□ □□

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

□□ □□ □□

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

6.2. □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□

□□□□ □□□□ □□□.

6.3. □□ □□ □□ □□

□□ □□ : □□ □□□□ □□□□ □□□□□.

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

6.4. □□ □□ □□

□□ □□□ □□□ 13□□ □□□□□.

□□ 7: □□ □ □□□□

7.1. □□□□□□

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

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

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

7.2. □□□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□

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

7.3. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 8: □□□□ □ □□□□□

8.1. □□ □□ □□

□□ □□

8.2. □□□□

□□□ □□□ □□

□□□ □□□ □□:
□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□.

□□ □□□

□□ □□ □□ □□:

□ □ □□ □□□

□ □□:
□□□

□□ □□

□□ □□:
□□□ □□□□ □□□□□

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

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

□□□ □□

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

□□ □□ □□

□□ □□ □□:
□□□□ □□□□ □□□.

□□ 9: □□□□□□ □□

9.1. □□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□

□□□ □□	:	□□
□□	:	□□ □□.
□□	:	□□□□.
□□	:	□□□ □□.
□□ □□	:	□□□□
□□□	:	□□□□
□□□	:	□□□□
□□ □□□□ □□□ □□	:	□□□□
□□□	:	□□□□
□□ □□□	:	□□□□
□□ □□□	:	□□□□
□□□	:	> 100 °C
□□□□ □□	:	□□□□
□□ □□	:	□□□□
pH	:	□□□□ - □□ □□□ □□ □□□□ □□ □
pH □□	:	Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser
□□(□□□)	:	55555.556 – 100000 mm²/s
□□(□□□□)	:	100000 – 170000 mPa·s 20°C□□
□□□	:	□□□□
n □□□/□ □□□□ (Log Kow)	:	□□□□
□□□	:	□□□□
50°C□□□ □□□	:	□□□□
□□	:	1.7 – 1.8 g/ml 20°C□□
□□	:	□□□□
20°C□□□ □□ □□ □□	:	□□□□
□□ □□	:	□□□□

9.2. □ □□ □□□□

□□ □□

□□ 10: □□□□ □ □□□

10.1. □□□

□ □□□ □□□□ □□, □□ □ □□ □□□□ □□□□ □□.

10.2. □□□ □□□

□□□□ □□□□□ □□□□.

10.3. □□ □□□ □□□

□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□ □□.

10.4. □□□ □ □□

□□ □□ □ □□ □□□ □□ □□ □□(□□ 7 □□).

10.5. □□□ □ □□

□□ □□

10.6. □□□ □□□□ □□□□

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

□□ 11: □□□ □□ □□

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

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

□□□□□□ □□□□□□□□□ (2082-81-7)	
LD50 □□ □□	10066 mg/kg bodyweight (OECD 401 □□)
LD50 □□ □□	> 3000 mg/kg bodyweight

2 - □□□□ □□□ □□ □□ □□□ (27813-02-1)	
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD-Methode 401)
LD50 □□ □□	> 5000 mg/kg bodyweight

□□□□ □□□ (65997-15-1)	
LD50 □□ □□	> 2000 mg/kg bodyweight □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□
LC50 □□ - □□	> 5 g/m³ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□
□□ □□□ □□ □□□ :	□□□ □□□ □□□. pH: □□□□ - □□ □□□ □□ □□□□ □□ □

□□□□ □□□ (65997-15-1)	
pH	12
□□ □ □□ □□ □□□ :	□□ □□ □□□ □□□. pH: □□□□ - □□ □□□ □□ □□□□ □□ □

□□□□ □□□ (65997-15-1)	
pH	12
□□□ □□ □□ □□□ :	□□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□.
□□□□ □□□□ :	□□□□ □□
□□□ :	□□□□ □□
□□□□ :	□□□□ □□
□□ □□□□ □□ (1□ □□) :	□□□□ □□

□□□□ □□□ (65997-15-1)	
□□ □□□□ □□ (1□ □□)	□□□ □□□ □□□ □ □□.
□□ □□□□ □□ (□□ □□) :	□□□□ □□

□□□□□□ □□□□□□□□□ (2082-81-7)	
LOAEC (□□, □□, □□, 90□)	350 ppm
NOAEL (□□, □□, 90□)	300 mg/kg bodyweight

2 - □□□□ □□□ □□ □□ □□□ (27813-02-1)	
LOAEC (□□, □□, □□, 90□)	300 ppm □ (OECD 413 □□) 90 d
NOAEL (□□, □□, 90□)	300 mg/kg bodyweight
NOAEC (□□, □□, □□, 90□)	100 ppm
□□ □□□ :	□□□□ □□

FIS VL 300 T □□ □□ A (□□□□)	
□□(□□□)	55555.556 – 100000 mm²/s

□□□□□□ □□□□□□□□□ (2082-81-7)	
□□(□□□)	5.29 mm²/s 20°C

2 - □□□□ □□□ □□ □□ □□□ (27813-02-1)	
□□(□□□)	8.88 mm²/s (20°C) (DIN 51562)

11.2. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 12: □□□ □□□ □□

12.1. □□

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

□ □ □ □ □ □ □ □□□□□□□□ (2082-81-7)	
EC50 - □□□ [1]	28.4 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	9.79 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (□□)	13.5 mg/l □□□□ □□□(□□□) 21 d
NOEC □□ □□□	5.09 mg/l □□□□ □□□(□□□)
NOEC □□ □□	4.97 mg/l Desmodesmus subspicatus

2 - □□□□ □□□ □□ □□ □□□ (27813-02-1)	
LC50 - □□ [1]	493 mg/l Leuciscus idus(□□□□) 48 h
EC50 - □□□ [1]	> 143 mg/l □□□□ □□□(□□□), (OECD 202 □□)
EC50 72□□ - □□ [1]	> 97.2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 □□)
NOEC □□ □□□	45.2 mg/l □□□□ □□□(□□□) (OECD 201 □□) 21 d
NOEC □□ □□	97.2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h

12.2. □□□ □ □□□

FIS VL 300 T □□ □□ A (□□□□)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□

□ □ □ □ □ □ □ □□□□□□□□ (2082-81-7)	
□□□ □ □□□	□□ □□ □□

2 - □□□□ □□□ □□ □□ □□□ (27813-02-1)	
□□□ □ □□□	□□ □□ □□

□□□□ □□□ (65997-15-1)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□

12.3. □□ □□□

□ □ □ □ □ □ □ □□□□□□□□ (2082-81-7)	
n □□□/□ □□□□ (Log Pow)	3.1 20°C

2 - □□□□ □□□ □□ □□ □□□ (27813-02-1)	
n □□□/□ □□□□ (Log Pow)	0.97 □□

12.4. □□ □□□

□□ □□

12.5. PBT □ vPvB □□ □□

□□ □□

12.6. □□□ □□ □□

□□ □□

12.7. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 13: □□□ □□□□

13.1. □□□ □□□

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

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

□□ □□ : □□ A □ □□ B□ □□□□ □□□ □□□ □□, □□ □□□□ □□□□ □□□□.

□□ 14: □□□ □□□ □□

ADR / IMDG / IATA□ □□

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN □□ □□ ID □□		
□□ □□□□ □□□□		
14.2. UN □□ □□□		
□□□□ □□	□□□□ □□	□□□□ □□
14.3. □□□□□ □□□ □□		
□□□□ □□	□□□□ □□	□□□□ □□
14.4. □□□□		
□□□□ □□	□□□□ □□	□□□□ □□
14.5. □□ □□□		
□□□□ □□	□□□□ □□	□□□□ □□

□□ □□ □□ □□

14.6. □□□□ □□ □□ □□□□

□□ □□
□□□□ □□

□□ □□
□□□□ □□

□□ □□
□□□□ □□

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	□□ □□ □□
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□ □ EUH□ □□:	
□ □□□ 1	□□ □ □□□/□ □□□, □□ 1
□ □□□ 2	□□ □ □□□/□ □□□, □□ 2
□□ □□□□ □□ (1□ □□) 3	□□□□□□ □□ - 1□ □□, □□ 3, □□□□ □□
□□ □□□ 1	□□ □□□, □□ 1
□□ □□□ 1B	□□ □□□, □□ 1B
□□ □□□ 2	□□ □□□/□□ □□□, □□ 2
H315	□□□ □□□ □□□.
H317	□□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□.
H318	□□ □□ □□□ □□□.
H319	□□ □□ □□□ □□□.
H335	□□□ □□□ □□□ □ □□.

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

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

□□ 1: □□□□□ □□□ □□ □□

1.1. □□□□

□□ □□	:	□□□
□□□	:	FIS VL 300 T □□ □□ B (□□□)
UFI	:	R2A0-D0HH-W00H-79KW
□□ □□	:	M61

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	H319
□□ □□□ 1	H317
□□ □□□□ 1	H400
□□ □□□□ 1	H410

□□□ □□, □□(H) □□ □ EUH □□ □□: 16□ □□.

□□□□□, □□ □□ □ □□□□□□□

□□ □□

2.2. □□□□□□□ □□□ □□□□ □□

□□ (EC) No. 1272/2008□ □□ □□ □□[CLP]

□□□□ (CLP)	:	GHS07 GHS09
□□□ (CLP)	:	□□
□□	:	2-□□□□□□□-3(2H)-□; □□□□□□□□□
□□·□□ □□ (CLP)	:	H317 - □□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□. H319 - □□ □□ □□□ □□□. H410 - □□□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□.
□□ □□ □□ (CLP)	:	P101 - □□□□ □□□ □□□ □□, □□□ □□ □□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□. P102 - □□□□ □□ □□ □□ □□ □□□□□. P280 - □□□, □□□□ □(□) □□□□□. P501 - □□□ □ □□ □(□) □□, □□, □□ □/□□ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □ □□□□□.

2.3. □□ □□

REACH □□□ XIII□ □□ □□□ PBT □/□□ vPvB □□ ≥ 0.1% □□ □ □

□ □	
□□□ XIII□ □□ REACH □□□ PBT □□□ □□□□ □□ □□	Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)
□□□ XIII□ □□ REACH □□□ vPvB □□□ □□□□ □□ □□	Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)

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

□□ 3: □□□□□□ □□ □ □□□

3.2. □□□

□ □	□ □ □ □	%	Regulation (EC) No.1272/2008 [CLP]□ □□ □□
□□□□□□□□□□	CAS □□: 94-36-0 EC □□: 202-327-6 EC □□ □□: 617-008-00-0 REACH □□: 01-2119511472-50	≥ 10 – < 15	□□ □□□□ B, H241 □ □□□ 2, H319 □□ □□□ 1, H317 □□ □□□□ 1, H400 (M=10) □□ □□□□ 1, H410 (M=10)
Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol □□□□ □□□ □□ □□□ □□ □□ □□	CAS □□: 107-21-1 EC □□: 203-473-3 EC □□ □□: 603-027-00-1 REACH □□: 01-2119456816-28	≥ 5 – < 10	□□ □□ 4 (□□), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) □□ □□□□ □□ (□□ □□) 2, H373
2-□□□□□□□□-3(2H)-□	CAS □□: 2682-20-4 EC □□: 220-239-6 EC □□ □□: 613-326-00-9 REACH □□: 01-2120764690-50	≥ 0.0015 – < 0.01	□□ □□ 3 (□□), H301 (ATE=100 mg/kg bodyweight) □□ □□ 3 (□□), H311 (ATE=300 mg/kg bodyweight) □□ □□ 2 (□□), H330 (ATE=0.384 mg/l/4h) □□ □□□ 1B, H314 □ □□□ 1, H318 □□ □□□ 1A, H317 □□ □□□□ 1, H400 (M=10) □□ □□□□ 1, H410 (M=1) EUH071

□□ □□ □□:		
□□	□□□□	□□ □□ □□ (%)
2-□□□□□□□□-3(2H)-□	CAS □□: 2682-20-4 EC □□: 220-239-6 EC □□ □□: 613-326-00-9 REACH □□: 01-2120764690-50	(0.0015 ≤ 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. □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □ □□□

□□□ □□ □□

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

□□ □□ □□

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

6.2. □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□

□□□□ □□□□ □□□.

6.3. □□ □□ □□ □□

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

6.4. □□ □□ □□

□□ □□□ □□□ 13□□ □□□□□.

□□ 7: □□ □ □□□□

7.1. □□□□□□

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

7.2. □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□

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

7.3. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 8: □□□□ □ □□□□□

8.1. □□ □□ □□

□□ □□

8.2. □□□□

□□□ □□□ □□

□□□ □□□ □□:
□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□.

□□ □□□

□□ □□ □□ □□:

□ □ □□ □□□

□ □□:
□□□

□□ □□

□□ □□:
□□□ □□□□ □□□□□

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

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

□□□ □□

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

□□ □□ □□

□□ □□ □□:
□□□□ □□□□ □□□.

□□ 9: □□□□□□ □□

9.1. □□□□ □□□□□ □□□ □□ □□

□□□ □□	:	□□
□□	:	□□□.
□□	:	□□□□.
□□	:	□□□ □□.
□□ □□	:	□□□□
□□□	:	□□□□
□□□	:	□□□□
□□ □□□□ □□□ □□	:	□□□□
□□□	:	□□□□
□□ □□□	:	□□□□
□□ □□□	:	□□□□
□□□	:	> 100 °C
□□□□ □□	:	□□□□
□□ □□	:	□□□□
pH	:	□□□□
pH □□	:	□□□□
□□(□□□)	:	37500 – 42857.143 mm²/s
□□(□□□□)	:	> 60000 mPa·s
□□□	:	□□□□
n □□□/□ □□□□ (Log Kow)	:	□□□□
□□□	:	□□□□
50°C□□□ □□□	:	□□□□
□□	:	1.4 – 1.6 g/cm³
□□	:	□□□□
20°C□□□ □□ □□ □□	:	□□□□
□□ □□	:	□□□□

9.2. □ □□ □□□□

□□ □□

□□ 10: □□□ □ □□□

10.1. □□□

□ □□□ □□□□ □□, □□ □ □□ □□□□ □□□□ □□.

10.2. □□□ □□□

□□□□ □□□□□ □□□□.

10.3. □□ □□□ □□□

□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□ □□.

10.4. □□□ □ □□

□□ □□ □ □□ □□□ □□ □□ □□(□□ 7 □□).

10.5. □□□ □ □□

□□ □□

10.6. □□□ □□□□ □□□□

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

□□ 11: □□□ □□ □□

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

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

2-□□□□□□□□-3(2H)-□ (2682-20-4)	
LC50 □□ - □□	0.384 mg/l (OECD 403 □□)

□□□□□□□□□□ (94-36-0)	
LD50 □□ □□	> 5000 mg/kg (OECD 401 □□)
LC50 □□ - □□	> 24.3 mg/l (OECD 403 □□)

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)	
LD50 □□ □□	7712 mg/kg
LD50 □□	> 3500 mg/kg □□

□□ □□□ □□ □□□ : □□□□ □□

2-□□□□□□□□-3(2H)-□ (2682-20-4)	
pH	2.58

□□ □ □□ □□ □□□ : □□ □□ □□□ □□□.

2-□□□□□□□□-3(2H)-□ (2682-20-4)	
pH	2.58

□□□ □□ □□ □□□ : □□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□.
□□□□ □□□□ : □□□□ □□
□□□ : □□□□ □□
□□□□ : □□□□ □□
□□ □□□□ □□ (1□ □□) : □□□□ □□
□□ □□□□ □□ (□□ □□) : □□□□ □□

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)	
NOAEL (□□, □□, 90□)	150 mg/kg bodyweight/day
□□ □□□□ □□ (□□ □□)	□□□ □□ □□ □□□□ □□ (□□)□ □□□ □□□ □ □□(□□ □).

□□ □□□ : □□□□ □□

FIS VL 300 T □□ □□ B (□□□)	
□□(□□□)	37500 – 42857.143 mm²/s

11.2. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 12: □□□ □□□ □□

12.1. □□

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

2-□□□□□□□□-3(2H)-□ (2682-20-4)	
LC50 - □□ [1]	4.77 mg/l (OECD 203 □□)
EC50 - □□□ [1]	0.934 mg/l (OECD 202 □□)
EC50 72□□ - □□ [1]	0.103 mg/l (OECD 201 □□)
NOEC □□ □□	4.93 mg/l (OECD 210 □□)
NOEC □□ □□□	0.044 mg/l (OECD 211 □□)
NOEC □□ □□	0.05 mg/l (OECD 201 □□)

□□□□□□□□□□ (94-36-0)	
LC50 - □□ [1]	0.0602 mg/l Oncorhynchus mykiss(□□□ □□)
EC50 - □□□ [1]	0.11 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 72□□ - □□ [1]	0.06 mg/l

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)	
LC50 - □□ [1]	> 72860 mg/l Pimephales promelas
EC50 - □□□ [1]	> 100 mg/l □□□□ □□□(□□□)
EC50 96□□ - □□ [1]	> 6500 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC (□□)	≥ 1000 mg/l
NOEC □□ □□	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC □□ □□□	8590 mg/l Ceriodaphnia dubia

12.2. □□□ □ □□□

FIS VL 300 T □□ □□ B (□□□)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□

2-□□□□□□□□-3(2H)-□ (2682-20-4)	
□□□ □ □□□	□□ □□ □□

□□□□□□□□□□ (94-36-0)	
□□□ □ □□□	□□□□ □□□□ □□

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)	
□□□ □ □□□	□□ □□ □□

12.3. □□ □□□

□□ □□

12.4. □□ □□□

□□ □□

12.5. PBT □ vPvB □□ □□

□ □	
□□□ XIII□ □□ REACH □□□ PBT □□□ □□□□ □□ □□	Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)
□□□ XIII□ □□ REACH □□□ vPvB □□□ □□□□ □□ □□	Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)

12.6. □□□ □□ □□

□□ □□

12.7. □□ □□ □□

□□ □□

□□ 13: □□□ □□□□

13.1. □□□ □□□

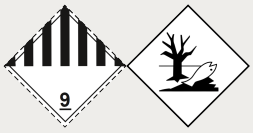
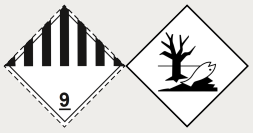
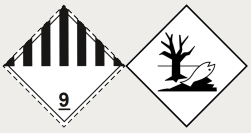
□□□ □□□ : □□□ □□□□□ □□ □□□ □□ □□□/□□□ □□□□□.

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

□□ □□ : □□ 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 □□ □□□		
□□□□□ □□, □□, □□ □□□ □□□ □□ □ (□□□□□□□ □□)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)
□□ □□ □□		
UN 3077 □□□□□ □□, □□, □□ □□□ □□□ □□ □ (□□ □□□□□□□), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 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) : M7

□□ □□(ADR) : 274, 335, 375, 601

□□□(ADR) : 5kg

□□□(ADR) : E1

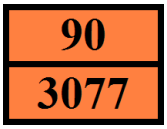
□□ □□(ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

□□ □□ (ADR) : PP12, B3

□□ □□ □□ □□ □□(ADR) : MP10

□□ □□(ADR) : 3

□□ □□ □□ □□ - □□(ADR) : V13

Orange plates (□□□□□□)	:	
□□ □□ □□ (ADR)	:	-

□□ □□

□□ □□ (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
□□ □□(IMDG)	:	5 kg
□□ □□ (IMDG)	:	LP02, P002
□□ □□ (IMDG)	:	PP12

□□ □□

PCA □□ □□(IATA)	:	956
PCA □□ □□□(IATA)	:	400kg
CAO □□ □□(IATA)	:	956
CAO □□ □□□(IATA)	:	400kg
□□ □□(IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
ERG □□(IATA)	:	9L

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	□□ □□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□

FIS VL 300 T □□ □□ B (□□□)

□□□□□□

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

□□ □ □□□□:	
ADR	□□ □□□ □□ □□□ □□ □□ □□
ATE	□□□□ □□□
BCF	□□ □□ □□
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□ □ EUH□ □□:	
□□ □□ 2 (□□)	□□ □□ (□□), □□ 2
□□ □□ 3 (□□)	□□ □□ (□□), □□ 3
□□ □□ 3 (□□)	□□ □□ (□□), □□ 3
□□ □□ 4 (□□)	□□ □□ (□□), □□ 4
□□ □□□□ 1	□□□□ □□□ – □□, □□ 1
□ □□□ 1	□□ □ □□□/□ □□□, □□ 1
□ □□□ 2	□□ □ □□□/□ □□□, □□ 2
□□ □□□□ 1	□□□□ □□□ – □□, □□ 1

□H□ □ EUH□ □□:	
□□ □□□□ B	□□□□□□, □□ B
□□ □□□□ □□ (□□ □□) 2	□□□□□□ □□ - □□ □□, □□ 2
□□ □□□ 1	□□ □□□, □□ 1
□□ □□□ 1A	□□ □□□, □□ 1A
□□ □□□ 1B	□□ □□□/□□ □□□, □□ 1, □□□□ 1B
H241	□□□□ □□ □□ □□□ □ □□.
H301	□□□ □□□.
H302	□□□ □□□.
H311	□□□ □□□□ □□□.
H314	□□□ □□ □□□ □ □□□ □□□.
H317	□□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□.
H318	□□ □□ □□□ □□□.
H319	□□ □□ □□□ □□□.
H330	□□□□ □□□□.
H373	□□□ □□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □ □□.
H400	□□□□□□ □□ □□□.
H410	□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□.
EUH071	□□□□ □□□.

□□ (EC) 1272/2008 [CLP]□ □□ □□□ □□ □□ □ □□□ □□□□ □ □□□ □□:		
□ □□□ 2	H319	□□□
□□ □□□ 1	H317	□□□
□□ □□□□ 1	H400	□□□
□□ □□□□ 1	H410	□□□

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