

□□ 1: □□ □□

1.1 □□ □□□□

□□□□ : FIS V Plus 410 C

□□ □□ : 00558784

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 V Plus 410 C □□ □□ A (□□□□)	□□ □□□ 2, H315 □ □□□ 1, H318 □□ □□□ 1, H317
FIS V Plus 410 C □□ □□ B (□□□)	□ □□□ 2, H319 □□ □□□ 1, H317 □□ □□□□ 1, H400 □□ □□□□ 1, H410



□□ 1: □□□□□ □□□ □□ □□

1.1. ☐ ☐ ☐ ☐

□□ □□	:	□□□
□□□	:	FIS V Plus 410 C □□ □□ A (□□□□)
UFI	:	FG70-60TM-Q00P-D23Y
□□ □□	:	M96

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@fiskerkorea.com, www.fiskerkorea.com
--	--

1.4. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□□ □□ □□ : +49(0)6132-84463 (24h)

2: $\square\square\square \cdot \square\square\square$

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)

: ☐ ☐

□□·□□ □□ (CLP)

: H315 - □□□ □□□ □□□.
H317 - □□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□.
H318 - □□ □□ □□□ □□□.

□□ □□ □□ (CLP)

: P101 - 0000 000 000 00, 0000 00 0000 00 00 000000 000000.
P102 - 00000 00 00 00 00 000000.
P280 - 00000·0000·0000·000000·000000 0(□) 000000.
P305+P351+P338+P310 - 00 0000: 0 00 00 0000 00000. 0000 0000 0000 000000. 00 0000.
00 00 0(□) 0000.
P501 - 0000 00 00 0(□) 00, 00, 00 0/00 00 0000 00 0000 00 0000 00 00 0 000000.

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

REACH ☐ ☐ ☐ XIII ☐ ☐ ☐ ☐ PBT ☐/☐ ☐ vPvB ☐ ☐ $\geq 0.1\%$ ☐ ☐ ☐[illegible]

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□ □□.

4.1. □ □ □ □ □ □

4.2. ☐☐ ☐ ☐☐☐ ☐☐ ☐☐☐ ☐☐ ☐ ☐☐

4.3. □□□□ □□ □ □□ □□ □□ □□ □□

[illegible]

5.1. □ □ □ □ □ □

5.2. ☐☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐ ☐☐ ☐☐☐

5.3. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

6.1. □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□

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

 .

• □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
• □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

: □□□ □ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□.

□□ □□□ □□□ 13□□ □□□□□.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □

: 0000 00 00 0000 00000. 00 0 000 000 0000. 00 0000 00000. 00/0/00/00/00/0000 0 000 0000.

□ □ □ □

: 00 00 0 000 000 000000. 000 000 000 000 0000 000. 0 000 000 000 000, 0000 0
000 000. 00 00 0 000 00 0000.

□ □ □ □

: □□□ □ □□ □□ □□□□□. □□□□ □□□□□.

7.3. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □

8.1. □ □ □ □ □ □

□ □ □ □

8.2. ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ □ □ □

:

□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

:



□ □ □ :

☐ ☐ ☐☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ :

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ :

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

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

FIS V Plus 410 C □□ □□ A (□□□□)

□□□□□□

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

□□□ □□

□□□ □□:
□□□ □□□□ □□, □□□ □□ □□□ □□□□.

□□ □□ □□

□□ □□ □□:
□□□□ □□□□ □□□.

□□ 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. □□□ □□□□ □□□□

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

FIS V Plus 410 C A ()

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

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 V Plus 410 C 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.

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

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

(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

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

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ (2082-81-7)	
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □
2 - □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ (27813-02-1)	
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ (65997-15-1)	
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

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

n □□□/□ □□□□ (Log Pow)	0.97 □□
------------------------	---------

□ □ □ □

□ □ □ □

□ □ □ □

□ □ □ □

FIS V Plus 410 C □□ □□ A (□□□□)

□□□□□□

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

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

FIS V Plus 410 C A ()

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

 (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	

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

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

10/19

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

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

: 000 00 00 000 000 000. 000 00000. 00 000.

: 000 000 00 000, 00 00 000 0000 000 0000. 0000 00 0000 000.

□ □ □ □

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

□ □ □ □ □

1111

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

□ □ □ □

: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ .

□ □ □ □ □ □ □

: □□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□.

□□ □□□ □□□ **13**□□ □□□□□.

7.1. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Page 10 of 10

11/11

: 00 00 0 000 0000 00000. 000 000 000 000 0000 000. 0 000 000 000 000, 0000 0
000 000. 00 00 0 000 00 0000.

7.2. □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□

□ □ □ □

: □□□ □ □□ □□ □□□□□. □□□□ □□□□□.

7.3. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □

8.1.

11/11

8.2. ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ :

□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□.

□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ :



Page 10 of 10

□ □ □ :

☐ ☐ ☐

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

[illegible]

□ □ □ □

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

12.2. □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □

ADR / IMDG / IATA ☐ ☐ ☐16/19

FIS V Plus 410 C B ()

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

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	

FIS V Plus 410 C □□ □□ B (□□□)

□□□□□□

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

□□ □ □□□□□ :	
STP	□□ □□ □□
ThOD	□□□ □□□□□
TLM	□□ □□□□ □□
COV	□□□ □□□□□
CAS □□	□□□□ □□ □□ □□
N.O.S.	□□□ □□□□ □□
vPvB	□□□□, □□□□□□ □□
ED	□□□ □□□□

□ H □ □ EUH □ □□ :	
□□ □□ 2 (□□)	□□ □□ (□□), □□ 2
□□ □□ 3 (□□)	□□ □□ (□□), □□ 3
□□ □□ 3 (□□)	□□ □□ (□□), □□ 3
□□ □□□□ 1	□□□□ □□□ – □□, □□ 1
□ □□□ 1	□□ □ □□□/□ □□□, □□ 1
□ □□□ 2	□□ □ □□□/□ □□□, □□ 2
□□ □□□□ 1	□□□□ □□□ – □□, □□ 1
□□ □□□□ B	□□□□□□, □□ B
□□ □□□ 1	□□ □□□, □□ 1
□□ □□□ 1A	□□ □□□, □□ 1A
□□ □□□ 1B	□□ □□□/□□ □□□, □□ 1, □□□□ 1B
H241	□□□□ □□ □□ □□□ □□□.
H301	□□□ □□□.
H311	□□□ □□□□ □□□.
H314	□□□ □□ □□□ □ □□□ □□□.
H317	□□□□□ □□ □□□ □□□ □ □□.
H318	□□ □□ □□□ □□□.
H319	□□ □□ □□□ □□□.
H330	□□□□ □□□□.
H400	□□□□□□ □□ □□□.
H410	□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□.
EUH071	□□□□ □□□.

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

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