

□□ 1: □□ □□

1.1 □□ □□□

□□□□ : FIS V Plus 360/825 S

□□ □□ : 00562601

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 360/825 S □□ □□ A (□□□□)	□□ □□□ 2, H315 □ □□□ 1, H318 □□ □□□ 1, H317
FIS V Plus 360/825 S □□ □□ B (□□□□)	□ □□□ 2, H319 □□ □□□ 1, H317 □□ □□□□ 1, H400 □□ □□□□ 1, H410



1.1. ☐ ☐ ☐ ☐

□□ □□ : □□□
 □□□□ : FIS V Plus 360/825 S □□ □□ A (□□□□)
UFI : FG70-60TM-Q00P-D23Y
 □□ □□ : M94

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)

2.1. ·

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

□□ (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. □ □ □ □ □ □

0000 0 : 000 000 00 000 000 0000 00 000 000 0000.
 000 0000 0 : 000 00 000 0000, 000 000 0000, 00 00 00 000 0000: 0000 00/000 0000.
 00 0000 0 : 0 00 00 0000 0000, 0000 000000 00000, 00 0000, 00 000 0000.
 0000 0 : 0000 000 0000 00 000 000 0000.

4.2. ☐☐ ☐ ☐☐☐ ☐☐ ☐☐☐ ☐☐ ☐ ☐☐

4.3. □□□□ □□ □ □□ □□ □□ □□ □□

5.1. □ □ □ □ □ □

5.2. ☐☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐ ☐☐ ☐☐☐

5.3. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

6.1. □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□□

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

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐.

: □□ □□□□ □□□□ □□□□□.

: □□□ □ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□.

□□ □□□ □□□ **13**□□ □□□□□.

7.1. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □

: □□□ □□□ □□ □□□□□. □□□□ □□□□□.

□ □ □ □

8.1. □□ □□ □□

□ □ □ □

8.2. ☐ ☐ ☐ ☐

□ □ □ □ □ □ □ □ :

□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□.

□ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ :



Page 10 of 10

□ □ □ :

1111

□ □ □ □

□ □ □ □ :

□□□□□□□□ □□□□□□□□

□ □ □ :

:

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

FIS V Plus 360/825 S □□ □□ 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 360/825 S 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 360/825 S 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.

FIS V Plus 360/825 S A ()

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

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 V Plus 360/825 S 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.

:

FIS V Plus 360/825 S □□ □□ 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 360/825 S 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	

FIS V Plus 360/825 S □□ □□ A (□□□□)

□□□□□□

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

□ H □ □ E U H □ □ □ :	
□ □□□ 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 V Plus 360/825 S □□ □□ B (□□□)

UFI

: 7D70-Q047-E005-QQHW

□□ □□

: M22

1.2. □□□□ □□ □□□□ □□ □□ □□ □□

□□ □□ □□

□□□

: □□□, □□□□ □□, □□□□ □□

□ □□ □□

: □□ □□

□□□□/□□□□ □□

□□□□ □□ □□

□□□□ □□□□ □□

: □□ □□□□ □□□□□□□□

1.3. □□□□□□□□ □□□ □□

□□□□ □□

□□□□

fischerwerke GmbH & Co. KG

fischer Korea Co., Ltd

Klaus-Fischer-Straße 1

30, Digitalro 32-Gil, Guro-Gu, Room 601/602, Kolon Digital Billant

72178 Waldachtal

08390 Seoul

□□

□□

T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222

T +82 15 44 89 55, F +82 15 44 89 03

info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

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 - □□□, □□□□ □(□) □□□□□.

2.3. □□ □□

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

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

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

□□ □□□ □□□ **13**□□ □□□□□.

□ □ □ □

□ □ □ :
□ □ □

FIS V Plus 360/825 S B ()

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

 :

 :
 . : .

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

 :
 , .

 :
 .

 9:

9.1.

	:
	: .
	: .
	: .
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	: > 100 °C
	:
	:
pH	:
pH	:
()	: 50000 – 57142.857 mm²/s
()	: > 80000 mPa·s
	:
n / (Log Kow)	:
	:
50°C	:
	: 1.4 – 1.6 g/cm³
	:
20°C	:
	:

9.2.

 10:

10.1.

 , .

10.2.

 .

10.3.

 .

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

[illegible]

□ □ □ □

FIS V Plus 360/825 S B ()

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

(9 4 - 3 6 - 0)	
LC50 - [1]	0.0602 mg/l Oncorhynchus mykiss()
EC50 - [1]	0.11 mg/l ()
EC50 72 - [1]	0.06 mg/l

12.2.

FIS V Plus 360/825 S B ()	
2 - - 3 (2 H) - (2 6 8 2 - 2 0 - 4)	
(9 4 - 3 6 - 0)	

12.3.

12.4.

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		
, , ()	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

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

11/11

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ :

18/19

FIS V Plus 360/825 S □□ □□ 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	□□□

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