

: 27.07.2016

: 26.07.2016

1.1

PF95

1.2.

1.3

IVM Chemicals Srl
Viale della Stazione 3 -27020 Parona (PV)Italy -Tel +39 038425441

Environmental Health and safety office
hseoffice@ivmchemicals.com

1.4

8.30 17.30 0039 038 425 441

: 0039 0384 254491

2.1

() 1272/2008

(CLP).

2.2

(EC) 1272/2008

EUH208 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2 H -
isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 220-
239-6] (3:1).

EUH210

2.3

PBT () vPvB

PBT:

vPvB:

3.2

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,499%
--	--	----------

2)

RU

: 27.07.2016

: 26.07.2016

PF95

() 1)

16.

· 4.1

:

· 4.2

,

· 4.3

, . . 11

· 5.1

:

· 5.2

,

· 5.3

,

,

,

,

,

:

,

-

()

· 6.1

,

· 6.2

:

/

· 6.3

:

(

,

,

-

,

,

).

13.

· 6.4

-

7.

-

8.

(

: 27.07.2016

: 26.07.2016

PF95

:

- 13.

(2)

· 7.1

· 7.2

8

5 °C

· 7.3

()

· 8.1

111-76-2 2-butoxyethanol

PDK : 5 /m³

DNEL

111-76-2 2-butoxyethanol

()	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	663 /mc ()
	DNEL	98 /mc ()
	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	8 9 / b w / d ()
	DNEL	7 5 / b w / d ()

PNEC

111-76-2 2-butoxyethanol

PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua 8,8 /L ()

PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/ 2,8 / ()

: 27.07.2016

: 26.07.2016

PF95

8.2

EN 374

89/686/

9.1

pH:

100 °C

100 °C

240 °C

5)

RU

PF95

(4)

: :	
: :	: :
: :	1,1 % 10,6 %
20 °C:	1,2
20 °C:	1,01 /cm ³
:	:
:	:
/	
:	(n- /
):	:
: 20 °C:	29 s (ISO 3 mm)
:	
:	+
:	1,01 %
:	70,9 %
· VOC (EC)	10,2 /
:	28,1 %
· 9.2	-

[Redacted]

· 10.1

· 10.2

· 10.3

· 10.4

· 10.5

· 10.6

: 27.07.2016

: 26.07.2016

PF95

(5)

· 11.1

LD/LC50 (/),

111-76-2 2-butoxyethanol

()	LD50	1480	/	(rat/szczur/mouse/souris/Maus/rat n)
()	LD50	1100	/	(rab)

· 12.1

111-76-2 2-butoxyethanol

EC50	101	/	(daphnia) (24 .)
LC50 (96 .)	101	/	()
55965-84-9 a mixture of: 5-chloro-2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2 H -isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)			
EC50	0,1	/	(daphnia) (48 .)

· 12.2

· 12.3

· 12.4

1 (-):

· 12.5

PBT (

) vPvB ()

· PBT:

· vPvB:

· 12.6

: 27.07.2016

: 26.07.2016

PF95

(6)

· 13.1

: 080112

· 14.1

UN

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· 14.2

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· 14.3

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· 14.4

· ADR, IMDG, IATA

· 14.5

· 14.6

· 14.7

II

MARPOL73/78 (

) IBC Code (

)

· UN "Model Regulation":

· 15.1

1907/2006 1272/2008

· P

161/2006 (2004/42/EC)-

8)

RU

: 27.07.2016

: 26.07.2016

PF95

15.2

(7)

H302
H312
H315
H319
H332

: IVM Chemicals Srl
: Carlo Porta

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity . Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation . Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation . Category 2

1999/45/EC

67/548/

ECHA -

INRS Fiche Toxicologique

.*