

: 15.02.2017

: 11.02.2017

**1**

· 1.1

TZ13

· 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**

· 2.1

( ) 1272/2008



Flam. Liq. 3 H226



STOT SE 3 H336

· 2.2

(EC) 1272/2008

(CLP).



GHS02 GHS07

n-butyl acetate

H226  
H336

: 15.02.2017

: 11.02.2017

**TZ13**

P210

P241

P261

P303+P361+P353

P405

P501

2.3

PBT (

) vPvB

PBT:

vPvB:

**3**

3.2

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl acetate Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	50-69,99%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3, H226	30-39,99%

16.

**4**

4.1

48

4.2

11

3)  
RU

: 15.02.2017

: 11.02.2017

**TZ13**

:

· 4.3

( 2)

**5**

· 5.1

· 5.2

· 5.3

**6**

( )

· 6.1

· 6.2

· 6.3

· 6.4

13.

7.

8.

13.

**7**

· 7.1

4)

RU

: 15.02.2017

: 11.02.2017

**TZ13**

7.2

7.3

**8**

8.1

**123-86-4 n-butyl acetate**

PDK : 200 /m<sup>3</sup>  
: 50 /m<sup>3</sup>

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**

PDK : 10 /m<sup>3</sup>

**DNEL**

**123-86-4 n-butyl acetate**

( )	DNEL acuto/agudo/ostre/ aigu/acute/akut	960 /mc ( )
	DNEL	859,7 /mc (popolazione) 480 /mc ( ) 102,34 /mc (popolazione)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**

( )	DNEL	275 /mc ( )
	DNEL	153,5 / b w / d ( )

**PNEC**

**123-86-4 n-butyl acetate**

PNEC Acqua dolce/water/woda sypdka/eau/agua	0,18 /L ( )
PNEC Suolo/earth/suolo/sol/gleba/	0,0903 / ( )

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**

PNEC Acqua dolce/water/woda sypdka/eau/agua	0,635 /L ( )
PNEC Suolo/earth/suolo/sol/gleba/	0,29 / ( )

5)

RU

: 15.02.2017

: 11.02.2017

**TZ13**

8.2

EN 374

89/686/



**9**

9.1

*pH:*

124 °C

25 °C

6)

RU

: 15.02.2017

: 11.02.2017

**TZ13**

:

( 5)

·	:	(	,	·
·	:	315 °C		·
·	:			·
·	:			·
·	:			·
·	:			·
·	:	1,2	· %	
·	:	10,8	· %	
·	20 °C:	10,7		
·	20 °C:	0,908	/cm <sup>3</sup>	
·	:			·
·	:			·
·	:	/		·
·	:	(n-	/	·
·	:			·
·	:	20 °C:	29 s (ISO 3 mm)	·
·	:			·
·	:	(	+	·
·	· VOC (EC)		100,00 %	
·	· 9.2		907,6 /	

**10**

· 10.1

· 10.2

· 10.3

· 10.4

· 10.5

7)

RU

: 15.02.2017

: 11.02.2017

**TZ13**

10.6

6)

**11**

11.1

LD/LC50 ( / ),

**123-86-4 n-butyl acetate**

( )	LD50	10760 / (rat/szczur/mouse/souris/Maus/rat n)
( )	LD50	14000 / (rabbit/kr lik/Kaninchen/conejo/lapin)
( )	LC50/4	21,1 / (rat/szczur/mouse/souris/Maus/rat n)
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate</b>		
( )	LD50	8532 / (rat/szczur/mouse/souris/Maus/rat n)
( )	LD50	5001 / (rabbit/kr lik/Kaninchen/conejo/lapin)
( )	LC50/4	35,7 / (rat/szczur/mouse/souris/Maus/rat n)

**12**

12.1

**123-86-4 n-butyl acetate**

EC50	648 / ( ) (72 .)
	44 / (daphnia) (48 .)
LC50 (96 .)	18 / ( )
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate</b>	
EC50	1001 / ( ) (72 .)
	501 / (daphnia) (48 .)
LC50 (96 .)	134 / ( )

12.2

12.3

12.4

1 ( - ):

8)

RU

: 15.02.2017

: 11.02.2017

**TZ13**

:

· 12.5

) vPvB (

PBT (

( 7)

· PBT:

· vPvB:

· 12.6

**13**

· 13.1

:

080111

**14**

· 14.1

UN

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2

· ADR

· IMDG, IATA

UN1263

PAINT

640E

· 14.3

· ADR, IMDG, IATA



3

3

· 14.4

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5

:

:

· 14.6

:

· EMS: ( ): 30

F-E, S-E

(

9)

RU

: 15.02.2017

: 11.02.2017

**TZ13**

:

( 8)

· *Stowage Category*

A

· 14.7

II

MARPOL73/78 (

) IBC Code (

)

· ADR

(LQ)

5L

(EQ)

: E1

: 30

: 1000

3

D/E

Classificato: ADR 3 . . III 1263 1866

Confezioni > 450 L.

IMDG 3 . . III 1263

1866 Confezioni > 30 L.

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30

Maximum net quantity per outer packaging: 1000

· UN "Model Regulation":

UN 1263

640E, 3, III

**15**

· 15.1

1907/2006 1272/2008  
2012/18/EU

1: 5000

2: 50000

· P

· 15.2

RU

10)

**TZ13**

( 9)

**16**

H226  
H336

: 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
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids . Category 3
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) . Category 3

1272/2008/EC  
ECHA -  
INRS Fiche Toxicologique

.\*