

: 16.07.2015

: 16.07.2015

**1:**

· 1.1

· TW634  
· : **AQUATECH ML 20 GL CLEAR**

· 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

(CLP).

67/548/EEC

1999/45/EC

· 2.2

(EC) 1272/2008

· EUH208

· 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

· 2.3

· PBT (

) vPvB

· PBT:

· vPvB:

: 16.07.2015

: 16.07.2015

**TW634**  
**: AQUATECH ML 20 GL CLEAR**

( 1)

**3:** /

· 3.2 : :

CAS: 57-55-6

EINECS: 200-338-0

Reg.nr.: 01-2119456809-23-XXXX

propane-1,2-diol

2,5-4,99%

16.

**4:**

· 4.1

· 4.2

· 4.3

. 11

**5:**

· 5.1

CO<sub>2</sub>,

· 5.2

· 5.3

**6:** ( )

· 6.1

( 3)

RU

: 16.07.2015

: 16.07.2015

**TW634**  
**: AQUATECH ML 20 GL CLEAR**

· 6.2

· 6.3

· 6.4

**7:**

· 7.1

· 7.2

· 7.3

**8:**

· 8.1

<b>57-55-6 propane-1,2-diol</b>	
PDK	: 7 /m <sup>3</sup>
<b>DNEL</b>	
<b>57-55-6 propane-1,2-diol</b>	
( )	DNEL 168 /mc ( )

4)

RU

: 16.07.2015

: 16.07.2015

**TW634**  
**: AQUATECH ML 20 GL CLEAR**

( 3)

<i>PNEC</i>	
<b>57-55-6 propane-1,2-diol</b>	
PNEC Acqua dolce/water/woda sjo'dka/eau/agua	260 /L ( )

8.2

/  
EN 374

89/686/

9:

9.1

*pH:*

100 °C

( 5)

RU

: 16.07.2015

: 16.07.2015

**TW634**  
**: AQUATECH ML 20 GL CLEAR**

( 4)

		270 °C
		1,1 . %
		14,0 . %
	20 °C:	0,4
	20 °C:	1,04 /cm <sup>3</sup>
	/	
	(n-	/
	):	
	20 °C:	21 s (ISO 4 mm)
	(	+
	)	9,01 %
		62,1 %
	VOC (EC)	93,7 /
		28,9 %
9.2		

**10:**

- 10.1
- 10.2

- 10.3
- 10.4

- 10.5

6)

RU

: 16.07.2015

: 16.07.2015

**TW634**  
**: AQUATECH ML 20 GL CLEAR**

· 10.6

( ) 5)

**11:**

· 11.1

LD/LC50 ( / ),

**57-55-6 propane-1,2-diol**

( )	LD50	20000 / (rat/szczur/mouse/souris/Maus/rat n)
( )	LD50	2001 / (rat/szczur/mouse/souris/Maus/rat n)

**12:**

· 12.1

**57-55-6 propane-1,2-diol**

EC50	19000 / ( ) (48 .)
	18340 / (daphnia) (48 .)
LC50 (96 .)	40613 / ( )

· 12.2

· 12.3

· 12.4

1 ( - ):

· 12.5

) vPvB ( PBT ( ) )

· PBT:

· vPvB:

· 12.6

: 16.07.2015

: 16.07.2015

**TW634**  
**: AQUATECH ML 20 GL CLEAR**

( 6)

**13:**

· 13.1

: 080112

**14:**

· 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  
**MARPOL73/78 ( II**  
**) IBC Code (**  
**)**

· UN "Model Regulation":

**15:**

· 15.1

1907/2006 1272/2008

( 8)

: 16.07.2015

: 16.07.2015

**TW634**  
**: AQUATECH ML 20 GL CLEAR**

P

Dir 2004/42/EC -

110 / VOC

(Cat A / i): 140 /

15.2

**16:**

: 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

1999/45/EC

67/548/

ECHA -

INRS Fiche Toxicologique

.\*