



: 19.09.2016

: 02.05.2015

1

.  
. .  
. .  
. .

**: 711 LUMINOUS BLUE**

: 711

.  
. / :  
General Paint Co. SAL  
P.O. Box 7623  
Beirut  
LEBANON  
www.generalpaint.biz

: Product safety department  
: During normal opening times: (961) 9 925990 /1/2

2

.



3 H226



2 H315

3 H336

5 H333

.  
.

(GHS).



GHS02 GHS07

.

xylene  
ethylbenzene  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 711 LUMINOUS BLUE

( 1)

/ / / / / /

( ):

( ).

/ / / / / /

PBT ( )

vPvB ( )

PBT:

vPvB:

3 /

123-86-4	n-butyl acetate	3, H226;  3, H336	50-100%
1330-20-7	xylene	3, H226;  4, H332; 2, H315 4,	10-25%
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	3, H226	2,5-10%
100-41-4	ethylbenzene	2, H225;  1, H304;  2, H373; 4, H332	½ 2,5%
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	4, H332; 4, H227; 3, H335; 5, H313	½ 2,5%

16.



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 711 LUMINOUS BLUE

( 2)

4

.  
 . :  
 . :  
 . ( )  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :

5

.  
 . :  
 CO2,  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :

6

. ( )  
 . :  
 . :  
 . : /  
 . :  
 . : ( , , -  
 . : ) . 13.  
 . :  
 . : 7.  
 . : 8.  
 . : (



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 711 LUMINOUS BLUE

- 13. ( 3)

7

. :

. / .

. : - .

. , :

. : , :

. : :

. : 3 ( )

8 /

. ; . 7. :

. :

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

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

**1330-20-7 xylene**

PDK	: 150 /m <sup>3</sup>
	: 50 /m <sup>3</sup>

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

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

**100-41-4 ethylbenzene**

PDK	: 150 /m <sup>3</sup>
	: 50 /m <sup>3</sup>





: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 711 LUMINOUS BLUE

( 5)

9

--	--	--	--

pH:

--	--	--	--

124 °C

27 °C

--	--	--	--

315 °C

--	--	--	--

1,1 %

7,5 %

20 °C: 10,7

20 °C: 0,972 /cm³

--	--	--	--

--	--	--	--

(n- /

--	--	--	--

VOC (EC) 72,7 % 706,6 /

( 7)



**: 711 LUMINOUS BLUE**

( 6)

: 27,3 %

10

11

**LD/LC50** ( / ),

**1330-20-7 xylene**

( )	LD50	4300	/	(rat)
( )	LD50	2000	/	(rabbit)

12



: 19.09.2016

: 02.05.2015

**: 711 LUMINOUS BLUE**

· : 2 ( - ):

· **PBT** ( )

· **vPvB** ( )

· **PBT:**


· **vPvB:**

**13**

· :

· :

**14**

· <b>UN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>UN1263</b>
· <b>ADR</b>	<b>1263</b>
· <b>IMDG</b>	<b>PAINT</b>
· <b>IATA</b>	<b>Paint</b>
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
·	<b>3</b>
·	<b>3</b>
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>III</b>

( 9)

RU





: 19.09.2016

: 02.05.2015

**: 711 LUMINOUS BLUE**

( 8)

·	:	
·	:	
·		
·	<b>EMS:</b>	<b>F-E, S-E</b>
·	<b>Stowage Category</b>	<b>A</b>
·	<b>MARPOL73/78 (</b>	<b>II</b>
·	<b>IBC Code (</b>	<b>)</b>
·	<b>ADR</b>	
·	<b>(LQ)</b>	<b>5L</b>
·	<b>(EQ)</b>	<b>: E1</b>
·		<b>: 30</b>
·		<b>: 1000</b>
·		<b>3</b>
·		<b>D/E</b>
·	<b>IMDG</b>	
·	<b>Limited quantities (LQ)</b>	<b>5L</b>
·	<b>Excepted quantities (EQ)</b>	<b>Code: E1</b>
		<b>Maximum net quantity per inner packaging: 30</b>
		<b>Maximum net quantity per outer packaging: 1000</b>
·	<b>UN "Model Regulation":</b>	<b>UN 1263 , 3, III</b>

15

(GHS).

10)

RU



**: 711 LUMINOUS BLUE**



xylene  
ethylbenzene  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.

16

- H225
- H226
- H227
- H304
- H312
- H313
- H315
- H332
- H335



: 19.09.2016

: 02.05.2015

**: 711 LUMINOUS BLUE**H336  
H373

( 10)

: Product safety department

: Ms. Topaljikian

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

2: Flammable liquids, Hazard Category 2

3: Flammable liquids, Hazard Category 3

4: Flammable liquids, Hazard Category 4

4: Acute toxicity, Hazard Category 4

5: Acute toxicity, Hazard Category 5

2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

- 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

- 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

1: Aspiration hazard, Hazard Category 1