



: 19.09.2016

: 02.05.2015

1 / /

.  
.  
: **776 SPARKLE RED**

: 776

.  
.  
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  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
ethylbenzene



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 776 SPARKLE RED

( 1)

/ / / / / /

( ):

( ).

/ / / / /

PBT ( )

vPvB ( )

PBT:

vPvB:

3 /

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

16.



: 776 SPARKLE RED

( 2)

4

·  
· :  
· :  
· ( )  
· :  
· :  
· :  
· :  
· :  
· :  
· -  
· -

5

·  
· :  
· CO<sub>2</sub>,  
· :  
· :  
· :  
· :  
· :  
· :

6

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





**: 776 SPARKLE RED**

. : ( 4)
. , .
. : :
. :
. :
. :
. :
. :
. ( )
/ / / /
/ / / / / , ,
/ / / / / / /
/ / / / / / / / ,
/ / / / / / / / /
/ / / / / / / / / /
/ / / / / / / / / /
/ / / / / / / / / /
/ / / / / / / / / /
/ / / / / / / / / /
/ / / / / / / / / /
/ / / / / / / / / /
/ / / / / / / / / /





**: 776 SPARKLE RED**

( 5)

9

.  
. :  
. :  
. :  
. :  
. :

**pH:**

.  
. /  
. /  
. : 124 °C

124 °C

. : 27 °C

27 °C

. ) : ( ,

. : 370 °C

370 °C

. :

. :

. :

. /

. :

1,1 . %

7,5 . %

. : 20 °C:

10,7

. : 20 °C:

0,9692 /cm<sup>3</sup>

. : 20 °C:

. : 20 °C:

. : 20 °C:

. : 20 °C:

. : /

. ) : (n- /

. : /

. : /

. : /

. : /

. : /

**VOC (EC)**

73,5 %

712,2 /

( 7)



1907/2006/EC,

31

: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 776 SPARKLE RED

( 6)

: 26,5 %

10

11

**LD/LC50** ( / ),

1330-20-7 xylene	( )	LD50	4300 / (rat)
	( )	LD50	2000 / (rabbit)
<b>64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.</b>	( )	LD50	>6800 / (rat)
	( )	LD50	>3400 / (rab)
	( )	LC50/4	>10,2 / (rat)

12



**: 776 SPARKLE RED**

. ( 7 )

. :

. :

. :

. : PBT ( )

. vPvB ( )

. PBT:

. vPvB:

.


**13**

. :

. :

.

**14**

. UN	. UN1263
. ADR, IMDG, IATA	. UN1263
. ADR	. 1263
. IMDG	. PAINT
. IATA	. Paint
. ADR	
	
.	3
.	3





: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 776 SPARKLE RED

( 8)

· **IMDG, IATA**



· **Label** 3

· **ADR, IMDG, IATA** III

· : : :

· :

· **EMS:** F-E, S-E  
· **Stowage Category** A

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

· / :

· **ADR**  
· (LQ) 5L : E1  
· (EQ) : 30  
· : 1000  
· 3  
· D/E

· **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 , 3, III



**: 776 SPARKLE RED**

( 9)

15



GHS02 GHS07

(GHS).

xylene  
Solvent naphtha (petroleum), light arom.  
ethylbenzene

16

H225  
H226  
H227



: 19.09.2016

: 02.05.2015

**: 776 SPARKLE RED**

H304  
H312  
H313  
H315  
H332  
H335  
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)

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