



1

: **659 GRENATE**

: 659

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



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 659 GRENADE

(1)

/ / / / / /

():

()

/ / / /

PBT ()

vPvB ()

PBT:

vPvB:

3 /

123-86-4	n-butyl acetate	3, H226;	3, H336	25-50%
1330-20-7	xylene	4, H332; 3, H226;	2, H315; 4, H312;	10-25%

16.

4

()

:

:

:

:

3)

RU



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 659 GRENATE

(2)

5

CO2,

6

()

13.

7.

8.

13.

7

4)

RU



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 659 GRENATE

(3)

.

:

,

:

:

:

: 3

()

8 /

.

; . 7.

.

123-86-4 n-butyl acetate	
PDK	: 200 /m ³ : 50 /m ³
/	
1330-20-7 xylene	
PDK	: 150 /m ³ : 50 /m ³
/	

.

:

,

.

:

:

,

.

.

:

.

.

:

.

(5)

RU



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 659 GRENATE



9

...

pH:

...

124 °C

25 °C



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 659 GRENATE

(5)

·):	(,	.
·	:	370 °C	.
·	:	.	.
·	:	.	.
·	:	,	.
·	:	/	.
·	:	1,1 . %	.
·	:	7,5 . %	.
·	20 °C:	10,7	.
·	20 °C:	1,008 /cm³	.
·	:	.	.
·	:	.	.
·	:	/	.
·):	(n- /	.
·	:	.	.
·	:	.	.
·	VOC (EC)	45,8 %	.
·		462,1 /	.
·	:	54,0 %	.

10

· -

· / , :

· , - :

· :

(7)



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 659 GRENATE

(6)

11

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

LD/LC50 (/),

1330-20-7 xylene

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

12

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

3 (-):

PBT ()

vPvB ()

PBT:

vPvB:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 659 GRENATE

(7)

13

. :
. :
. :
. :

14

. UN
. ADR, IMDG, IATA UN1263

.
. ADR 1263
. IMDG PAINT
. IATA Paint

. ADR, IMDG, IATA



. 3
. 3

. ADR, IMDG, IATA III

. :
. :

. EMS: F-E, S-E
. Stowage Category A

. MARPOL73/78 (II)
. IBC Code ()
.)

(9)



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 659 GRENATE

(8)

· / :

· **ADR**

· (LQ) 5L
· (EQ) : E1

: 30

: 1000

· **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

15

· ,
· ,

(GHS).



GHS02 GHS07

·
· xylene , :

/ /

/

(



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 659 GRENATE

(/ 9)

/

():

(.) .

/ / /

/

:

16

- H226
- H312
- H315
- H332
- H336

: Product safety department

: Ms. Topaljkian

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

3: Flammable liquids, Hazard Category 3

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