



: 19.09.2016

: 15.07.2015

1

.
. .
. .
. .

: S821 P.U.THINNER SLOW

: S821

.
/ :

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

.



2 H225



4	H332
2	H315
2A	H319
3	H335
5	H303

.
.

(GHS).

.



GHS02 GHS07

.

(



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S821 P.U.THINNER SLOW

xylene
methyl isobutyl ketone

vPvB (
PBT:
vPvB:

PBT (

3 /

	methyl isobutyl ketone	25-50%
	2A, H319; 2, H225; 3, H335; 4, H332;	
1330-20-7	xylene	25-50%
	4, H332; 3, H226; 2, H315; 4, H312;	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	25-50%
	3, H226	



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S821 P.U.THINNER SLOW

16.²⁾

4

48

5

CO₂,

6

()

4)
RU



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S821 P.U.THINNER SLOW

. : (3)
 . / : .
 , ,) , , -
 13.
 .
 - 7. - 8.
 - 13.

7

. :
 . / .
 . : - .
 . , , :
 . :
 . :
 . :3 ()
 -

8

. ; . 7. :
 .
 . : ,
methyl isobutyl ketone
 PDK / :5 /m³



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S821 P.U.THINNER SLOW

1330-20-7 xylene		(4)
PDK	: 150 /m ³	
/	: 50 /m ³	
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate		
PDK	: 10 /m ³	
/		





: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S821 P.U.THINNER SLOW

(5)



9

.

pH:

115 °C

14 °C

315 °C

1,1 . %

10,8 . %

20 °C:

8

20 °C:

0,8792 /cm³

7)

RU



: S821 P.U.THINNER SLOW

(6)

(n- /):	
:	:
VOC (EC)	100,0 % 879,2 /

10

.

.

.

.

.

.

.

11

.

.

LD/LC50 (/),		
methyl isobutyl ketone		
()	LD50	2080 / (rat)
()	LD50	16000 / (rab)
()	LC50/4	8,3-16,6 / (rat)
1330-20-7 xylene		
()	LD50	4300 / (rat)
()	LD50	2000 / (rabbit)

.

.

.

.

.

()



1907/2006/EC,

31

: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S821 P.U.THINNER SLOW

(7)

12

· : -

· -

· :

· -

· :

· 2 (-):

· PBT ()

· vPvB ()

· PBT:

· vPvB:

· -

13

· :

· :

· :

14

· UN	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· ADR	1263
· IMDG	PAINT
· IATA	<i>Paint</i>

(9)



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S821 P.U.THINNER SLOW

(8)

· **ADR, IMDG, IATA**



3
3

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **EMS:** ():
· **Stowage Category**

33
F-E, S-E
B

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

II

· **ADR**

(LQ)
(EQ)

5L : E2

: 30

: 500

2
D/E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)**
· **Excepted quantities (EQ)**

5L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30
Maximum net quantity per outer packaging: 500

· **UN "Model Regulation":**

UN 1263 , 3, II



: S821 P.U.THINNER SLOW

(9)

15



GHS02 GHS07

(GHS).

xylene
methyl isobutyl ketone

16

(11)
RU



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S821 P.U.THINNER SLOW

(10)

H225
H226
H312
H315
H319
H332
H335

: 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

5: Acute toxicity, Hazard Category 5

4: Acute toxicity, Hazard Category 4

2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

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

RU