



: 19.09.2016

: 15.07.2015

1

.
. .
. .
. .

: **S719 P.U. THINNER FAST**

: S719

.
. / :
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



2 H361

2 H373

1 H304



2 H315

3 H336

5 H333

.
.

(GHS).

(

2)
RU



: S719 P.U. THINNER FAST



GHS02 GHS07 GHS08

toluene

PBT (

vPvB (

PBT:

vPvB:

3

123-86-4

n-butyl acetate

3, H226;

3, H336

25-50%

3)

RU



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S719 P.U. THINNER FAST

108-88-3	toluene	(2)	25-50%
	H361; - 2, H225; 2, H373; 2, H315; - 3, H336		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	3, H226	10-25%

16.

4

48

5

CO2,



: S719 P.U. THINNER FAST

(3)

6 ()

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

7

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

8 /

. ; . 7. :
 . (



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S719 P.U. THINNER FAST

(4)

123-86-4 n-butyl acetate	
PDK	: 200 /m ³ : 50 /m ³
108-88-3 toluene	
PDK	: 150 /m ³ : 50 /m ³
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
PDK	: 10 /m ³





: S719 P.U. THINNER FAST

(5)

/

/

:



9

.	:	.	:
.	:	.	:
.	:	.	:
.	:	.	:
.	:	.	:
.	pH:	.	:
.	:	.	:
.	:	.	:
.	:	.	110 °C
.	:	.	4 °C
.):	(,
.	:	.	315 °C
.	:	.	:
.	:	.	:
.	:	.	:
.	:	.	1,2 .%
.	:	.	10,8 .%
.	20 °C:	.	29
.	20 °C:	.	0,88 /cm ³
.	:	.	:
.	:	.	:
.	:	.	:



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S719 P.U. THINNER FAST

(6)

.	:	/	.
.):	(n-	/
.	:	:	:
.	:	:	:
.			
.	VOC (EC)	:	100,0 % 880,0 /

10

.	.	.	.
.	:	/	,
.	:	:	:
.	,	-	.
.	:	:	:

11

.	.	.	.
.	:	:	:
.	LD/LC50	(/
.	:	,)
.	108-88-3 toluene	:	:
.	()	LD50
.	()	5000 / (rat)
.	()	LD50
.)	LC50/4	12124 / (rabbit)
.		.	5320 / (mouse)

.	:	.	.
.	:	:	:
.	:	:	:
.	:	:	:
.	:	:	:
.	:	:	:
.	:	:	:
.	:	:	:
.	:	:	:

(8)



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S719 P.U. THINNER FAST

· (7)

· :

· ,

· 2

12

· :

· -

· :

· -

· :

· -

· :

· 2 (-):

· ,

· **PBT** ()

· **vPvB** ()

· **PBT:**

· **vPvB:**

· -

13

· :

· :

· :

14

· UN	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· ADR	1263
· IMDG	PAINT
· IATA	Paint



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S719 P.U. THINNER FAST

(8)

· **ADR, IMDG, IATA**



3
3

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **EMS:** ():
· **Stowage Category**

33
F-E, S-E
B

· **MARPOL73/78** ()

II

· **IBC Code** ()

· **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



: S719 P.U. THINNER FAST

(9)

15



GHS02 GHS07 GHS08

(GHS).

toluene

16

H225
H226



: 19.09.2016

: 15.07.2015

: S719 P.U. THINNER FAST

H304
H315
H336
H361
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

5: Acute toxicity, Hazard Category 5

2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

2: Reproductive toxicity, 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