



: 19.09.2016

: 02.05.2015

1

: 860 METALLIC ADDITIVE

: 860

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.



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 860 METALLIC ADDITIVE

(1)

vPvB (PBT ())

· PBT:

· vPvB:

3 /

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

16.

4

3)

RU



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 860 METALLIC ADDITIVE

(2)

.

:

()

.

:

,

.

:

.

:

:

:

.

,

,

.

-

.

.

-

.

5

.

.

CO2,

:

.

,

.

,

-

.

.

:

.

-

.

6 ()

.

,

.

.

:

.

:

.

,

(, , -

),

13.

.

-

7.

-

8.

-

13.



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 860 METALLIC ADDITIVE

(3)

7

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

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

PDK	: 10 /m ³
/	

. :
.
.
:
:
.

(5)

: 860 METALLIC ADDITIVE

(4)



9



pH:

6)

RU



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 860 METALLIC ADDITIVE

(5)

.	/	.
:	/	.
:		124 °C
.	:	27 °C
.): (,	.
.	:	370 °C
.	:	.
.	:	.
.	:	.
.	:	.
.	:	1,1 . %
.	:	7,5 . %
.	20 °C:	10,7
.	20 °C:	0,962 /cm ³
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	:	.
.): (n- /	.
.	:	.
.	:	.
.	:	.
.	:	76,0 %
VOC (EC)	:	731,3 /
.	:	24,0 %

10

(7)



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 860 METALLIC ADDITIVE

(6)

/ , :

,

-

:

11

:

:

LD/LC50 (/),

:

1330-20-7 xylene

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

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

()	LD50	>6800 / (rat)
()	LD50	>3400 / (rab)
()	LC50/4	>10,2 / (rat)

:

:

:

:

:

:

()

12

:

:

:

:

:

:

:

vPvB ()

PBT: ()



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 860 METALLIC ADDITIVE

· vPvB:

(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

(9)



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 860 METALLIC ADDITIVE

(8)

· **Stowage Category**

A

· **MARPOL73/78 (**

II

· **IBC Code (**

)

· **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
Solvent naphtha (petroleum), light arom.

(10)



: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 860 METALLIC ADDITIVE

9)

16

- H226
- H227
- H312
- H313
- H315
- H332
- H335
- H336

: 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

3: Flammable liquids, Hazard Category 3

4: Flammable liquids, Hazard Category 4

4: Acute toxicity, Hazard Category 4

5: Acute toxicity, Hazard Category 5

11)

RU



: 11/11

1907/2006/EC, 31

: 19.09.2016

: 02.05.2015

: 860 METALLIC ADDITIVE

- 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

(10)

RU