

**EAM704 INTERZONE 954 RAL7037 DUSTY GREY PTA**

1

09/07/13

**1.**

**1.1.** INTERZONE 954 RAL7037 DUSTY GREY PTA  
EAM704

**1.2.**

**1.3.**

International Paint Singapore Pte Ltd  
3 Neythal Road  
Jurong Town  
Singapore 628570

+65 6261 5033

+65 6264 4612

**1.4.**

+65 6261 5033

**2.**

**2.1.** .  
3; H226  
/  
2;H315  
/  
2;H319  
1;H317

**2.2.**

11 , 12



H226  
H315  
H317

H319

[ ]:

P210 / / /

P261 / /가 / / /

P264

P272

P273

P280 / / /

[ ]:

P302+352 :

P303+361+353 ( ) :

/

P305+351+338 가 : .가

P312 /

P321 ( ).

P333+313 /

P337 :

P362

P363

P370 :

P378 , , ,

[ ]:

P403+233 가

[ ]:

P501 ( )

2.3. PBT ( ) vPvB ( )

3.

/	%	GHS	
Epoxy resin (av.mol.wt.<700) CAS No: 0025068-38-6	20-30	/ 2;H319 / 2;H315 1;H317 - 2;H411	[1]
xylene CAS No: 0001330-20-7	10-20	3; H226 - 4;H332 - 4;H312 / 2;H315	[1][2]
3-Glycidyloxypropyl-trimethoxysilane CAS No: 0002530-83-8	1-2.5	/ 1;H318	[1]

- 1)
- 2) 가
- 3) PBT vPvB  
16 가 , 가  
가

4.

4.1.

가

가

10

4.2.

가

/

4.3.

5. ,

5.1.

; , , , .

Note;

가

가

5.2.

가

:

5.3.

가

가

6.

6.1.

가 가

가

,

가

6.2.

가

6.3.

.8

, ,

가

(13 .)

가

가

,  
가

가

7.

7.1.

가

, 가 (LEL) (OEL)

가

가

, 가 (LEL) (OEL)

7.2.

( )

: , ,

,8

가

가

가 , 61  
1

7.3. Specific end use(s)

가

,가 .3

가 ( 60% )

8.

8.1.

(OEL)

(ACGIH)

(ACGIH)

ppm

mg/m<sup>3</sup>

ppm

mg/m<sup>3</sup>

Barium Sulphate

-

-

-

10

Titanium dioxide

-

-

-

10

xylene

150

651

100

434

(P) (Peak exposure limit)

(R)

(Sk)

(Sen)

(Cat 1)

(Cat 2)

(Cat 3)

가

**DNEL/PNEC**

8.2.

가

가

(visor)

(overall)

가

가

.가

가

9.

pH

/ (°C)

(°C)

114

30

( = 1)

( , )

/

: 1.1 ( xylene )

: 6.6 ( xylene )

(Pa)

1.76

n-

/

(Log Kow)

9.2.

10.

10.1.

10.2.

.(Section 7 )

10.3.

가

가

10.4.

.(7 .)

10.5.

10.6.

가

11.

(OEL)

,

가

가

Data

2

가

	LD50, mg/kg	LD50, mg/kg	LD50, mg/L/4hr	/ LD50, mg/L/4hr
3-Glycidyoxypropyl-trimethoxysilane - (2530-83-8)	8,030.00,	4,248.00,		5.30,
Epoxy resin (av.mol.wt.<700) - (25068-38-6)	2,000.00,	2,000.00,		
xylene - (1330-20-7)	4,299.00,	1,548.00,		20.00,

( )		
( )		
( )		
/	2	
/	2	
	1	
(1 )		
( )		

12.

12.1.

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC

가  
.( 3 )

	96 hr LC50 mg/l	49 hr EC50 mg/l	ErC50 mg/l
Epoxy resin (av.mol.wt.<700) - (25068-38-6)	3.10, Pimephales promelas	1.40, Daphnia magna	
xylene - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
3-Glycidyloxypropyl-trimethoxysilane - (2530-83-8)	55.00, Cyprinus carpio	473.00, Daphnia magna	255.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

12.2.

가

12.3.

12.4.

12.5. , 가

PBT ( ) vPvB ( )

12.6.

13.

13.1.

가

14.

14.1. 1263

14.2.

14.3.

1263, , 3, III, 3[Y]

IMDG Class/Div. 3

EmS F-E,S-E

ICAO/IATA 3

14.4. III

14.5.



IMDG :

14.6. 가

가

14.7. MARPOL73/78 Annex II IBC Code .

15.

None noted.

16.

SDS

Section 3 Phrases

H226

H312

H315

H317

H318

H319

H332

H336

H372

H411

SDS



Akzo Nobel

가