

**EPA491 INTERZONE 1000 RED PART A**

1

08/30/13

1.

1.1. INTERZONE 1000 RED PART A  
EPA491

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;H411

2.2.  
11 , 12



H315  
H317  
H319  
H411

[ ]:

P210 / / /  
P261 / /가 / / /  
P264  
P272  
P273  
P280 / / /

[ ]:

P302+352 :  
P303+361+353 ( ) :  
/ 가 : .가

P312 /  
P321 ( ).  
P333+313 /  
P337 :  
P362  
P363  
P370 :  
P378 , , ,  
P391

[ ]:

P403+233 가

[ ]:

P501 ( )

2.3. PBT ( , ) vPvB ( , )

3.

/	%	GHS	
Epoxy resin (av.mol.wt.<700) CAS No: 0025068-38-6	30-40	/ 2;H319 / 2;H315 1;H317 - 2;H411	[1]
xylene CAS No: 0001330-20-7	5-10	3; H226 - 4;H332 - 4;H312 / 2;H315	[1][2]
Iron(III) oxide CAS No: 0001332-37-2	5-10		[1]
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether CAS No: 0068609-97-2	2.5-5	/ 2;H315 1;H317	[1]

1)  
2) 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 , 1 가 .  
가 ,

7.3. Specific end use(s)

가 .

,가 .3

Hot surfaces, Sparks,

가 ( 60% , )

8.

8.1.

(OEL)

(ACGIH)

(ACGIH)

ppm

mg/m<sup>3</sup>

ppm

mg/m<sup>3</sup>

Barium Sulphate

-

-

-

10

xylene

150

651

100

434

(P) (Peak exposure limit)

(R)

(Sk)

(Sen)

(Cat 1)

(Cat 2) 가

(Cat 3)

**DNEL/PNEC**

8.2.

가

가

(visor)

(overall)

가

가

.가

가

9.

pH

/ (°C)

(°C)

116

44

( = 1)

( , )

/

: 1.1 ( xylene )

: 6.6 ( xylene )

(Pa)

1.47

n-

/

(Log Kow)

9.2.

10.

10.1.

10.2.

.(Section 7 )

가

10.3.

가

10.4.

.(7 .)

10.5.

10.6.

가

:

11.

(OEL)

가

가

Data

가

2

	LD50, mg/kg	LD50, mg/kg	LD50, mg/L/4hr	/ LD50, mg/L/4hr
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether - (68609-97-2)				
Epoxy resin (av.mol.wt.<700) - (25068-38-6)	2,000.00,	2,000.00,		
Iron(III) oxide - (1332-37-2)				
xylene - (1330-20-7)	4,299.00,	1,548.00,		20.00,

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

12.

12.1.

가

	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
Iron(III) oxide - (1332-37-2)			
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether - (68609-97-2)			

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

: (Epoxy Resin)

14.6. 가

가

14.7.

MARPOL73/78 Annex II IBC Code .

15.

None noted.

16.

SDS

Section 3

Phrases

H226

H312

H315

H317

H319

H332

H336

H372

H411

SDS



Akzo Nobel

가