

EPA380 INTERZONE 1000 RAL9002 GREY WHITE PT A

1

08/30/13

1.

1.1. INTERZONE 1000 RAL9002 GREY WHITE PT A
EPA380

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]
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether CAS No: 0068609-97-2	2.5-5	/ 2;H315 1;H317	[1]

1)
2) 가
3) PBT vPvB
16

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 , ,
'가 ,

7.

7.1.

가

, 가 (LEL) (OEL)

가

가

, 가 (LEL) (OEL)

7.2. ()

: , ,

,8

가 , 가
가 , 1 가

7.3. Specific end use(s)

가

,가 .3

Hot surfaces, Sparks,

가 (60% ,)

8.

8.1. , (OEL) (ACGIH)

(ACGIH)

	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Barium Sulphate	-	-	-	10
Titanium dioxide	-	-	-	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)

가 (overall)

가

.가

가

9.

pH

/ (°C)

(°C)

116

49

(= 1)

(,)

/

: 1.1 (xylene)

: 6.6 (xylene)

(Pa)

1.46

n-

/

(Log Kow)

9.2.

10.

10.1.

10.2.

.(Section 7)

가

10.3.

가

10.4.

10.5.

10.6.

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,		
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
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