

KGA902 INTERGARD 251 RED PART A

1

08/30/13

1.

1.1. INTERGARD 251 RED PART A
KGA902

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
- 4;H312
- 4;H332

/
2;H315

/
2;H319

1;H317

1;H410

2.2.

11 , 12



H226
H312
H315
H317
H319
H332
H410

[]:

P210 / / /
P261 / /가 / / /
P264
P271 가
P272
P273
P280 / / /

[]:

P302+352 :
P303+361+353 () :
/ /
P304+312 : /
P305+351+338 가 : .가
P321 ().
P322 ().
P333+313 /
P337 :
P340 가
P362
P363
P370 :
P378 , , ,
P391

[]:

P403+233 가

[]:

P501 ()

2.3. PBT (,) vPvB (,)

3.

/	%	GHS	
xylyene CAS No: 0001330-20-7	10-20	3; H226 - 4;H332 - 4;H312 / 2;H315	[1][2]
Epoxy resin (av.mol.wt.<700) CAS No: 0025068-38-6	10-20	/ 2;H319 / 2;H315	[1]

		1;H317 - 2;H411	
Propylene glycol mono methyl ether CAS No: 0000107-98-2	5-10	3; H226 -1 ;H336	[1][2]
Zinc phosphate CAS No: 0007779-90-0	2.5-5	- 1;H400 - 1;H410	[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.

()

가 , 가 .
가 , 61
1 .

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
Propylene glycol mono methyl ether	150	553	100	369
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

24

(= 1)

(,)

/

: 1.1 (xylene)

: 6.6 (xylene)

(Pa)

1.53

n-

/

(Log Kow)

9.2.

10.

10.1.

10.2.

10.3. 가 가

10.4.

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
Epoxy resin (av.mol.wt.<700) - (25068-38-6)	2,000.00,	2,000.00,		
Propylene glycol mono methyl ether - (107-98-2)	5,000.00,	13,000.00,		
xylene - (1330-20-7)	4,299.00,	1,548.00,		20.00,
Zinc phosphate - (7779-90-0)	5,000.00,			

()		
()	4	
()	4	
/	2	
/	2	
	1	

(1)		
()		

12.

12.1.

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC

가
. (3)

가

	96 hr LC50 mg/l ,	49 hr EC50 mg/l ,	ErC50 mg/l ,
xylene - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
Epoxy resin (av.mol.wt.<700) - (25068-38-6)	3.10, Pimephales promelas	1.40, Daphnia magna	
Propylene glycol mono methyl ether - (107-98-2)	1,000.00, Oncorhynchus mykiss	500.00, Daphnia magna	1,000.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum
Zinc phosphate - (7779-90-0)	0.09, Oncorhynchus mykiss	0.04, Daphnia magna	0.136 (72 hr), Selenastrum capricornutum

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 : (Zinc phosphate)

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

H400

H410

H411

SDS



Akzo Nobel

가