

EGA248 INTERSEAL 670HS PART B LOW TEMPERATURE

1

08/30/13

1.

1.1. INTERSEAL 670HS PART B LOW TEMPERATURE
EGA248

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.

- 4;H302

- 4;H312

/

2;H315

/

2;H319

1;H317

1;H334

-1 ;H335

2.2.

11 , 12



H302
H312
H315
H317
H319
H334
H335

[]:

P210 / / /
P261 / /가 / / /
P264
P270
P271 가
P272
P280 / / /

[]:

P301+312 : /
P302+352 :
P304+340 : 가
P305+351+338 가 : .가

P321 ().
P322 ().
P330
P333+313 /
P337 :
P341 가
P342+311 : /
P362
P363
P370+378 : , , ,

[]:

P403+235 가
P405 가

[]:

P501 ()

2.3.
PBT (,) vPvB (,)

3.

/	%	GHS	
Alkylated phenolic diamine CAS No: 0068413-28-5	80-90	/ 2AIH319 -1 ;H335 / 2;H315	[1]
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol CAS No: 0000090-72-2	5-10	- 4;H302 / 2;H319 / 2;H315	[1]
Ethanediamine	1-2.5	3; H226	[1][2]

CAS No: 0000107-15-3		- 4;H312 - 4;H302 / 1B;H314 1;H334 1;H317	
Amorphous fumed silica CAS No: 0112945-52-5	1-2.5		[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.

.8

가

가

6.2.

가

6.3.

.8

가

(13)

가

가

가

가

7.

7.1.

가

가 (LEL)

(OEL)

가

7.2.

()

: , , .

가 , 가
가 , 1 가

7.3. Specific end use(s)

가 , 가 . 3

8.

8.1. , (OEL) (ACGIH)

(ACGIH)

ppm mg/m³ ppm mg/m³

(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)

68

(= 1)

(,)

/

:

:

(Pa)

0.99

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

가

2

	LD50, mg/kg	LD50, mg/kg	LD50, mg/L/4hr	/ LD50, mg/L/4hr
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol - (90-72-2)	1,200.00,	1,280.00,		
Alkylated phenolic diamine - (68413-28-5)				
Amorphous fumed silica - (112945-52-5)	3,160.00,			
Ethanediamine - (107-15-3)	1,200.00,	560.00,		

()	4	
()	4	
()		
/	2	
/	2	
	1	
	1	
(1)	3	
()		

12.

12.1.

가

	96 hr LC50 mg/l ,	49 hr EC50 mg/l ,	ErC50 mg/l ,
Alkylated phenolic diamine - (68413-28-5)			
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol - (90-72-2)			
Ethanediamine - (107-15-3)	70.00, Fish (Piscis)	10.00, Daphnia magna	10.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Amorphous fumed silica - (112945-52-5)			

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

H302

H312

H314

H315

H317

H319

H334

H335

SDS



Akzo Nobel

가