

FXA981 INTERSLEEK 970 PART C

2

08/30/13

1.**1.1.**

INTERSLEEK 970 PART C

FXA981

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;H302

- 3;H311

/

2;H315

/

2;H319

2;H341

1;H360

3;H373

2;H411

2.2.

11 , 12



H226
H302
H311
H315
H319
H341
H360
H373
H411

[]:

P201
P202
P210 / / /
P260 / /
P264
P270
P273
P280 / / /

[]:

P301+312 : /
P302+352 :
P303+361+353 () :
/ 가 : .가
P308+313 : /
P314 /
P321 ().
P322 ().
P330
P337 :
P362
P363
P370 :
P378 , , ,
P391

[]:

P403+233 가
P405 가

[]:

P501 ()

2.3. PBT (,) vPvB (,)

3.

/	%	GHS	
Pentane-2,4-dione CAS No: 0000123-54-6	>90	3; H226 - 4;H302	[1]
Dibutyltin dilaurate CAS No: 0000077-58-7	10-20	- 4;H302 - 4;H312 / 2;H315 / 2;H319 - 3;H301 - 3;H373 - 1;H410 1;H360 1;H360 2;H341	[1]

1)

2)

3) PBT

vPvB
16

가

가

가

4.

4.1.

가

가

10

4.2.

가

/

4.3.

5.

5.1.

Note;

가

5.2.

가

가

5.3.

가

가

6.

6.1.

가

가

가 가

6.2.

가

6.3.

.8

가

가

(13 .)

가

가

7.

7.1.

가

가 (LEL)

(OEL)

가

가

가 (LEL)

(OEL)

7.2. ()

, 8

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/m³ ppm mg/m³

Dibutyltin dilaurate - 0.2 - 0.1

(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)

140

34

(= 1)

(,)

/

: 2.4 (Pentane-2,4-dione)

: 11.4 (Pentane-2,4-dione)

(Pa)

0.98

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
Dibutyltin dilaurate - (77-58-7)	2,000.00,			
Pentane-2,4-dione - (123-54-6)		787.00,		5.10,

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

(1)		
()	2	

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
Pentane-2,4-dione - (123-54-6)	60.10, Lepomis macrochirus	47.60, Daphnia magna	300.00 (72 hr), Chlorococcales
Dibutyltin dilaurate - (77-58-7)	2.00, Leuciscus idus	0.66, Daphnia magna	

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 : (Dibutyltin dilaurate)

14.6. 가 가

14.7. MARPOL73/78 Annex II IBC Code .

15.

None noted.

16.

This product complies with IMO Antifouling Systems Convention (AFS 2001).
Foul Release Coating Type - Biocide-free.

SDS

Section 3 Phrases

- H226
- H301
- H302
- H312
- H315
- H319
- H341
- H360
- H373
- H410



Akzo Nobel

가