

NQA314 INTERPLATE 317 BROWN PART A

1

08/30/13

1.

1.1. INTERPLATE 317 BROWN PART A
NQA314

1.2.

1.3.

International Paint Singapore Pte Ltd
3 Neythal Road
Jurong Town
Singapore 628570

+65 6261 5033
+65 6264 4612
+65 6261 5033

1.4.

2.

2.1. 2;H225
/
2;H315
/
1;H318
2;H361D 가
3;H373
1;H410

2.2.

11 , 12



H225
H315
H318
H361
H373
H410

[]:

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

[]:

P302+352 :
P303+361+353 () :
/ 가 : .가
P308+313 : /
P310 /
P312 /
P314 /
P321 ().
P362
P370 :
P378 , , ,
P391

[]:

P403+233 가
P405 가

[]:

P501 ()
2.3.
PBT (,) vPvB (,)

3.

/	%	GHS	
Zinc CAS No: 0007440-66-6	40-50	Water react. 1;H260 H250 - 1;H400 - 1;H410	[1]
Toluene CAS No: 0000108-88-3	10-20	2;H225 2;H361d 1;H304 - 3;H373 / 2;H315 -1 ;H336	[1][2]

n-Butanol CAS No: 0000071-36-3	10-20	3; H226 - 4;H302 -1 ;H335 / 2;H315 / 1;H318 -1 ;H336	[1][2]
Iron(III) oxide CAS No: 0001317-61-9	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.

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 , AS/NZS 1940(가)
 /
 가 , 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
Barium Sulphate	-	-	-	10
n-Butanol	50	152	-	-
Toluene	-	-	50	188
Zinc	-	20	-	10-

(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)

110

-7

(= 1)

(,)

/

: 1.27 (Toluene)

: 11.3 (n-Butanol)

(Pa)

2.13

n-

/

(Log Kow)

9.2.

10.

10.1.

10.2.

(Section 7)

10.3.

가 가

10.4.

(7)

10.5.

10.6.

가

11.

(OEL)

가

가

2-

가

2

	LD50, mg/kg	LD50, mg/kg	LD50, mg/L/4hr	/ LD50, mg/L/4hr
Iron(III) oxide - (1317-61-9)	10,000.00,			
n-Butanol - (71-36-3)	2,292.00,	3,430.00,		
Toluene - (108-88-3)	636.00,	8,400.00,		
Zinc - (7440-66-6)				

()		
()		
()		
/	2	
/	1	

	2	가 .
(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
Zinc - (7440-66-6)	0.182, Oncorhynchus tshawytscha	0.068, Daphnia magna	0.106 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Toluene - (108-88-3)	5.80, Oncorhynchus mykiss	19.60, Daphnia magna	
n-Butanol - (71-36-3)	1,376.00, Pimephales promelas	1,328.00, Daphnia magna	500.00 (96 hr), Scenedesmus subspicatus
Iron(III) oxide - (1317-61-9)	1,000.00, Leuciscus idus		

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.

UN1263, Paint, CLASS 3, PG II, HAZCHEM *3YE

IMDG Class/Div. 3

EmS F-E,S-E

ICAO/IATA 3

14.4. II

14.5.

:

IMDG : (Zinc Powder)

14.6. 가 가

14.7. MARPOL73/78 Annex II IBC Code .

15.

None noted.

16.

SDS

Section 3 Phrases

H225

H226

H250

H260 가 가

H302

H315
H317
H318
H332
H335
H336
H361
H400
H410
H411

SDS



Akzo Nobel

가