

EGD259 INTERSEAL 670HS RAL2004 ORANGE PART A

1

08/30/13

1.

1.1. INTERSEAL 670HS RAL2004 ORANGE PART A
EGD259

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

2.2.

11 , 12



H226
H315
H317

H319

H402

[]:

P210 / / /

P261 / /가 / / /

P264

P272

P273

P280 / / /

[]:

P302+352 :

P303+361+353 () :

P305+351+338 가 : .가

P321 ().

P333+313 /

P337 :

P362

P363

P370 :

P378 , , ,

[]:

P403+233 가

[]:

P501 ()

2.3.

PBT (,) vPvB (,)

3.

| / | % | GHS | |
|--|-------|---|--------|
| EPOXY RESIN CAS No: 0025036-25-3 | 20-30 | / 2;H319 / 2;H315, 1;H317 | [1] |
| xylene CAS No: 0001330-20-7 | 5-10 | 3; H226 - 4;H332 - 4;H312 / 2;H315 | [1][2] |
| Propylene glycol mono methyl ether CAS No: 0000107-98-2 | 1-2.5 | 3; H226 -1 ;H336 | [1][2] |

- 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.

()

: , ,

,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

Propylene glycol mono methyl ether

150

553

100

369

Titanium dioxide

-

-

-

10

xylene

150

651

100

434

(P) (Peak exposure limit)

(R)

(Sk)

(Sen)

(Cat 1)

(Cat 2)

(Cat 3)

가

DNEL/PNEC

8.2.

가

가

(visor)

(overall)

가

가

.가

가

9.

pH

/ (°C)

(°C)

117

35

(= 1)

(,)

/

: 1.1 (xylene)

: 6.6 (xylene)

(Pa)

1.63

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 |
|---|----------------|----------------|-------------------|---------------------|
| EPOXY RESIN - (25036-25-3) | | | | |
| 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, |

| | | |
|------|---|--|
| | | |
| () | | |
| () | | |
| () | | |
| / | 2 | |
| / | 2 | |
| | | |
| | 1 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| (1) | | |
| () | | |
| | | |

12.

12.1.

1999/45/EC

가

가

| | 96 hr LC50 mg/l | 49 hr EC50 mg/l | ErC50 mg/l |
|---|-------------------------------|--------------------------|---|
| EPOXY RESIN - (25036-25-3) | | | |
| xylene - (1330-20-7) | 3.30, Oncorhynchus mykiss | 8.50, Palaemonetes pugio | 100.00 (72 hr), Chlorococcales |
| Propylene glycol mono methyl ether - (107-98-2) | 1,000.00, Oncorhynchus mykiss | 500.00, Daphnia magna | 1,000.00 (96 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 :

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

SDS



Akzo Nobel

가