

NQA086 INTERPLATE 8010 PART B

9

10/28/14

1.

1.1. INTERPLATE 8010 PART B
NQA086

1.2.

1.3.

626-6

(8-6)

1.4.

055-632-6286(),055 586 2310()

055 587 6276()

055 586 2310()

055 586 2310()

2.

2.1.

2;H225

/

2;H319

-1 ;H336

3;H412

2.2.

11 , 12



H225

H319

H336

H412

[]:

P210 / / /

P261 / /가 / / /

P264

P271 가

P273

P280 / / /

[]:

P303+361+353 () :

P304+312 :

P305+351+338 가 : .가

P337+313 :

P340 가

P370 :

P378 , , ,

[]:

P403+233 가

P405 가

[]:

P501 ()

2.3. PBT (,) vPvB (,)

3.

/	%	GHS	
Isopropanol CAS No: 0000067-63-0	60-70	2;H225 / 2;H319 -1 ;H336	[1][2]
ethanol CAS No: 0000064-17-5	5-10	2;H225	[1][2]
Methanol CAS No: 0000067-56-1	<1	2;H225 - 3;H331 - 3;H311 - 3;H301 -1 1;H370	[1][2]
	20-30	---	---

- 1)
- 2) 가
- 3) PBT vPvB
16

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

, AS/NZS 1940(가)

가

1

7.3. Specific end use(s)

가

,가

.3

가 (60%)

8.

8.1.

(OEL)

(ACGIH)

(ACGIH)

ppm

mg/m³

ppm

mg/m³

ethanol

1000

1900

Isopropanol

500

1225

400

980

Methanol

250

310

200

260

(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)

65

13

(= 1)

(,)

/

: 2 (Isopropanol)

:

(Pa)

0.85

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
ethanol - (64-17-5)	7,060.00,	20,000.00,	124.70,	
Isopropanol - (67-63-0)	4,710.00,	12,800.00,	72.60,	
Methanol - (67-56-1)	5,628.00,	15,800.00,	85.00,	

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

12.

12.1.

1999/45/EC

가

가

	96 hr LC50	,	49 hr EC50	,	ErC50	,
--	------------	---	------------	---	-------	---

	mg/l	mg/l	mg/l
Isopropanol - (67-63-0)	1,400.00, Lepomis macrochirus	100.00, Daphnia magna	100.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
ethanol - (64-17-5)	42.00, Oncorhynchus mykiss	2.00, Daphnia magna	17.921 (96 hr), Ulva pertusa
Methanol - (67-56-1)	100.00, Pimephales promelas	10,000.00, Daphnia magna	16.912 (96 hr), Ulva pertusa

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 :

14.6. 가

가

14.7. MARPOL73/78 Annex II IBC Code .

15.

4 , 1 , II

MSDS 8 .

Isopropanol (0000067-63-0)

(CMR):

ethanol (0000064-17-5)

:

Isopropanol (0000067-63-0)

:

Isopropanol (0000067-63-0)

가 :

()

:

()

:

()

:

()

Group I:

()

Group II:

Isopropanol (0000067-63-0)

:

()

()

:

()

16.

: 10/28/2014

: 9

: 05/25/2012

MSDS KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS, NCIS .

Section 3 Phrases

H225

H319

H336

This SDS is valid for 5 years from the revised date on page 1.



Akzo Nobel

가