

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

	CAS No.	KE No.	UN No.	EU No.
	111- 76- 2	KE- 04134	2810	203- 905- 0

1.

가. (BUTYL CELLOSOLVE)

. / /

40 (C-1015)

031-8084-3909

2.

가.

: 3

(): 4

(): 2

(:): 2

/ : 2

/ : 2

: 2

: 2

(1): 1

(1): 3()

(): 2



H226

H302

H310

H315

H319

H330

H335

H351

H361

H370 ()

H373 ()

P201

P202

P210 . . .

P233

P240 . . .

P241 . . . (...)

P242 가

P243

P260 . . .가 . . . (...)

P261 . . .가 . . . (...)

P262 , ,

P264

P270 ,

P271 가

P280 . . . (...)

P281

P284

P301+P312 ()

P302+P350

P302+P352

P303+P361+P353 ()

P304+P340 / 가

P305+P351+P338 . 가

P307+P311 ()

P308+P313

P310 ()

P312 ()

P314

P320 (...)

P321 (...)

P322 (...)

P330

P332+P313

P337+P313

P361

P362

P363

P370+P378 (...) ()

P403+P233 가

P403+P235 가

P405

P501 ()

(NFPA)

2
0

3.

(BUTYL CELLOSOLVE)

()

CAS 111-76-2
(%) 100%

4.

가. 15

15

가

5.

가. ()

CO2.

가

가 : 가

가 :

가 가 가

: 0.8 Km(1/2).

가

가

6.

가.

가

7.

가.

8.

가.

TWA - 20ppm 97mg/m3

ACGIH

TWA 20 ppm

가

가 () 가 ()

()

9.

가.

(2)

pH

/

-75

171

60

. 0.08 (=1)
 . (,)
 . / 12.7 / 1.1 %
 . 0.1 kPa (20)
 .
 . 4.1 (=1)
 . 0.9 (=1)
 . n- / 0.83
 . 238
 .
 . 3.15 cSt (25 ,)
 . 118.18

10.

가. 가 -
 . :
 . , 가 ,
 . ,
 . :

11.

가. 가

LD50 1746 mg/kg Rat
 LD50 99 mg/kg Rabbit
 LC50 2.2 mg/ℓ 4 hr Rat

IARC
 OSHA
 ACGIH
 NTP
 EU CLP

Group 3
 A3

가

가

(1)

()

()

12.

가.

LC50 1250 mg/ℓ 96 hr
LC50 5.4 mg/ℓ 96 hr ()

log Kow 0.83

96 (%)

13.

가.

14.

가.

(UN No.)

2810

() () (TOXIC)
LIQUID, ORGANIC, N.O.S.)

6.1

1

가

가

F- A

S- A

15.

가.

(: 6)

(: 12)

4 2 () 2000ℓ

(OSHA)

(CERCLA)

(EPCRA 302)

(EPCRA 304)

(EPCRA 313)

()

()

	()	
EU	()	Xn; R20/21/22Xi; R36/38
EU	()	R20/21/22, R36/38
EU	()	S2, S36/37, S46

16.

- 가.
- 1(. /)
 - 1(.)
 - 1(.)
 - 2(.)
 - 1(. /)
 - 1(.)
 - 1(.)
 - 1(.)
 - 1(. n- /)
 - 1(.)
 - 2(.)
 - 3()
 - 3()
 - 3()
 - (15)()
 - (14)()

(1) ICSC(2003) (2) HSDB(2005) (3) SIDS(1997) (4) ECETOC TR48(1998)
 (5) DFGOT vol.6(1986) (6) IARC(2007) (7) ACGIH(2006) (8) CICAD
 10(1998) (9) ATSDR(1998) (10) PATTY(5th; 2001) (11) CaPSAR(1999) (12)
 SIAR(1997) (13) IUCLID(2000) (14) (15)
 PHYSPROP Database(2005)

2010- 06- 18

0

0

	(MSDS)	MSDS
--	--------	------