

: 1,4- [1,4-Butanediol]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
110-63-4	KE-03788	2810	203-786-5

1.

가. : 1,4- [1,4-Butanediol]
: 1,4- ; ; 1,4- ; 1,4- ;
1,4- ; 1,4-1,4-BUTYLENE GLYCOL; 1,4-DIHYDROXYBUTANE;
1,4-TETRAMETHYLENE; TETRAMETHYLENE GLYCOL; BUTANEDIOL; BUT

· : , 가, ,

· : () 133 53 (635-1)

· : 031 - 495 - 4057 (, 08:30~17:30)

2.

가. : 4 2



H302
H315

P264
P270
P280

P321

P330
P301+P312
P302+P352
P332+P313
P362+P364

P501

(NFPA)

1.
1.
0.

3.

: 1,4-Butanediol
(BUTYLENE GLYCOL)
: 110-63-4
: 99-100 %

: Water
: 7732-18-5
: 1-0 %

4.

가. :
20

가 :
20

. : 가 .

. :
() .

. :

5.

가. () : , .

. : 가 가

가 가 .

, 가 /

. :

가 .

가

가

가

가

가

가

가 .

6.

가. : , .

. .

12.

가. : : LC50 > 1240 mg/ 96 hr *Cyprinus carpio*
: EC50 > 1000 mg/ 48 hr *Daphnia magna*
: ErC50 > 1000 mg/ 48 hr *Selenastrum capricornutum*

. : : log Kow -0.83

:

. : : BCF 0.4
: 96 (%) 14 day

. :

. :

13.

가. : 1) . 15
2) .

. : () .

14.

가. : 2810

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

. : : 6.1

:
:

. 가 : S-A 가 : F-A

15.

가. :

. :

: 4 3 (4000) 3

:

:
: (OSHA):

(CERCLA):

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU ():

EU ():

EU ():

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2018-10-23

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS

MSDS