

: [1,2,3-Benzotriazol]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
95-14-7	KE-02732	2811	202-394-1

1.

가. : [1,2,3-Benzotriazole]
 : ; ; ;2,3- ; 1,2,3- ;
 ; 1H-BENZOTRIAZOLE;1,2,3-BENZOTRIAZOLE; AZIMIDOBENZENE;
 BENZENE AZIMIDE;2,3-DIAZAINDOLE;1,2,3-TRIAZ

: ,
 : 가, ,

: ()
 : 133 53 (635-1)

: 031 - 495 - 4057 (, 08:30~17:30)

2.

가. :
 4
 2
 4
 (1) 3



:
.
:
H302
H319
H332
H335

P261 (.)
P264
P270
P271 가
P280 (. . .)

P312 ()
P330
P301+P312 ()
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가
P337+P313

P405 가
P403+P233 가

P501
.
(NFPA)

- 2.
- 1.
- 3.

3.

: 1,2,3-Benzotriazole
: 1,2,3-Benzotriazole
: 95-14-7
: 98-100 %

: Water
: 7732-18-5
: 2-0 %

4.

가. :

가

20

()

()

5.

가. () :

가 가

가 가

가 /

가

가

가

가

6.

가. :

(. . 가 . . .)

. : , , ,
. : () ,

7.

가. : 가 가

MSDS/
/

(. 가 . .)

가

. :

가

8.

가. : : :

ACGIH :

:

. : , , ,

. :

: ,

:

:

:

9.

가. : (,)

:

:

. :

. :

. pH :

. / : 98.5
 . : 204
 . : 190 ~ 195
 . :
 . (,) :
 . / : - / 2.4 %
 . : 0.04 mmHg
 . : 2 g/100Mℓ
 . : 4.1
 . : 1.36
 . n- / : 1.44
 . : 210
 . :
 . :
 . : 119.13

10.

가. 가 :가 가
 가
 / , , 가
 . : , ,
 . :가 ,
 . 가 가 : /

11.

가. 가 :
 .
 : LD50 560 mg/kg Rat
 : LD50 > 1000 mg/kg Rat
 : LC50 1.43 mg/kg 4 hr Rat
 :
 :
 :
 :
 :
 :
 IARC :
 OSHA :
 ACGIH :
 NTP :
 EU CLP :
 :
 :
 (1) :

():

:

12.

가. : :

:
:

. : : log Kow 1.44

:

. : : BCF 2.5

: 2 (%) 28 day

. :

. :

13.

가. :

. : ()

14.

가. : 2811

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

. : : 6.1

:
:

. 가 : 가 : : F-A

: S-A

15.

가. :

. :
 . :
 . :
 . :
 : :
 : (OSHA) :
 (CERCLA) :
 (EPCRA 302) :
 (EPCRA 304) :
 (EPCRA 313) :
 () :
 () :
 () :
 EU () :
 EU () :
 EU () :

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2018-10-23

MSDS가
 MSDS
 MSDS

www.duksan.kr
 MSDS

MSDS