

: [TriButyl phosphate]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
126-73-8	KE-34036	3082	204-800-2

1.

가. : [TriButyl phosphate]
: (TRIBUTYL PHOSPHATE); (TRIBUTOXYPHOSPHINE OXIDE);
, (PHOSPHORIC ACID, TRIBUTYL ESTER);
(PHOSPHORIC ACID TRIBUTYL ESTER);
. : ,
: 가, ,
. : ()
: 133 53 (635-1)
: : 031 - 495 - 4057 (, 08:30~17:30)

2.

가. :
4
2
2
2
2



H302
H315
H319
H330
H351
H411

P201
P202
P260 (. . 가 . . .)
P264
P270
P271 가
P273
P280 (. . .)
P284 가

P310 ()
P320 (Section 4.)
P321 (Section 4.)
P330
P391
P301+P312 ()
P302+P352
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가
P308+P313
P332+P313
P337+P313
P362+P364

P405 가
P403+P233 가

P501

(NFPA)

- 2.
- 1.
- 0.

3.

: TriButyl phosphate
: TRIBUTYL PHOSPHATE
: 126-73-8
: 99-100 %

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

4.

가. :
가
 . 가 : ,
 20

 . :
 ()
 . :
 . :

5.

가. () : ,
 . :가 가
 , 가 가 가
 . 가 :

가

가

가 :

6.

가.

:(. .가 . . .) () .

가

,
:
, , ,
:
()
, 가

7.

가.

:

가
MSDS/

가

가

/

가

8.

가. : TWA - 0.2 ppm 2.5 mg/m3

ACGIH : TWA 0.2 ppm

: Cholinesterase activity in red blood cells:

70% of an individuals baseline,discretionary (Ns)

9.

가.

:
 :
 :
 pH :
 / : -80
 : 289 ()
 : 146 (o.c.)
 : 0.1 (=1)
 (,) :
 / :
 : 0.398 mmHg (25)
 : 0.6 g/100ml (25) 가 : , , ,
 : 9.2
 : 0.98
 n- / : 4
 : 482
 :
 :
 : 266.32

10.

가. 가 : 가

, 가

. :
. :가
. : , 가
가 가

11.

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

: LD50 1390 mg/kg Rat
: LD50 3100 mg/kg Rabbit
: LC50 1.359 mg/ 4 hr Rat

IARC :
OSHA :
ACGIH :
NTP :
EU CLP : Carc. 2

: in vivo , in vivo
() -
: 2 ,
2
(1) :
() :

12.

가. : : LC50 7 mg/ 96 hr
: EC50 2.6 mg/ 48 hr
: EC50 2.8 mg/ 72 hr

. : :
:
. : : BCF 20
:

. :

. :

13.

가. :

. :

14.

가. : 3082

. : () (1)
“ 가 “)
(ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.)

. : 9
: III
:

. 가 : S-F 가 : F-A

15.

가. :

. :

. : 4 3 (2000)

. :

. :
: (OSHA):

(CERCLA):

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () : Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 Xi; R38

EU () : R22, R38, R40

16.

가.

MSDS

: 2006-11-15

: 7

: 2019-01-08

MSDS가
MSDS

www.duksan.kr
MSDS

MSDS

MSDS

, , ,

,