

: [Methyl Ethyl Ketone]

CAS NO	KE NO	UN NO	EC NO
78-93-3	KE-24094	1193	201-159-0

1.

가. : [Methyl Ethyl Ketone]

: (BUTANONE); 2- (2-BUTANONE); (ETHYL METHYL KETONE);
 (METHYL ACETONE); 3- (3-BUTANONE); MEK;
 #3(SCOTCH-GRIP (R) BRAND SOLVENT #3 (3M));
 (STOP, SHIELD, PEEL REDUCER (PYRAMID PLASTICS, INC.));
 C- (STABOND C-THINNER (STABOND CORP.));
 (OATEY CLEANER (OATEY COMPANY))

: ,
 : 가, ,

: ()
 : 133 53 (635-1)

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

2.

가. :

2
 (1) 2 3

:



H225
H319
H336

P210
P233
P240
P241
P242 가
P243
P261 (가)
P264
P271 가
P280 ()

P312 ()
P303+P361+P353 (가) /
P304+P340 가
P305+P351+P338 .가
P337+P313
P370+P378 , , ,

P405 가 가
P403+P233 가
P403+P235 가

P501

(NFPA)

- 1.
- 3.
- 0.

3.

: Methyl Ethyl Ketone
: BUTANONE
: 78-93-3
: 100 %

4.

가.

:

15

(,)

가

:

15

()

:

가

:

:

5.

가.

()

:

:

,

,

:가

가

:

,

,

/

,

,

(flash back)

가 가

:

,

,

,

,

가

가
가
가

6.

가. : (『 8 . 』)
가
:
()

7.

가. : (. 가 .)
가
가
가
MSDS/
가
/

가

가

8.

가. ACGIH : TWA 200 ppm, STEL 300 ppm : TWA - 200ppm STEL - 300ppm
: 2 mg/L(MEK,)

:가 , , ,

가

: 가 ,

(,)
(,)
가 (, ,)

: (), ()

가 : 가
: ()
: 가 ,

: 가 ,

9.

가.

:

:

:

: 2 ppm

pH:

/ : -86.7

: 80

: -9 (c.c.)

: 2.7

(,):

/ : 11.5%/1.8 %

: 10.5 kPa (20)

:가 : , , , , ,

: 2.41

: 0.799g/ml

n- / : 0.29

: 505

. :
. : 0.41 cP (20)
. : 72.11

10.

가. 가 :

가 가
: , ,
/ ,
, ,

(flash back)

. : . . . -
. :
. :

가 가

11.

가. 가 : :

:
, :
.

: LD50 2737 mg/kg Rat (RTECS, ChemIDPlus)
: LD50 6480 mg/kg rabbit (RTECS, ChemIDPlus)
: LC50 32 mg/ 4 hr : Rat (RTECS)

OECD TG 405 : ECHA / , :19.2/110

:
: ECHA

IARC :
OSHA :
ACGIH :
NTP :
EU CLP :

OECD TG 471 : , OECD TG 474 : ECHA

(1) : 1 :

: NLM

():

:

12.

가. : LC50 2993 mg/ 96 hr Pimephales promelas
: EC50 308 mg/ 48 hr Daphnia magna
: EC50 2029 mg/ 96 hr Skeletonema costatum
(ECHA)

. : 0.29 log Kow (ECHA)

. : 98 % 28 day (OECD TG 301D) : ECHA

. : 96h NOAEC =1 240 mg/L Pseudokirchnerella subcapitata OECD Guideline 201,
GLP : ECHA

13.

가. : 2

가 가

()

14.

가. : 1193

(ETHYL METHYL KETONE)

: 3

: II

. 가 가 :
DOT : F-E

15.

가. : :

:
:

PSM :

가. :

. : :

:
:

가. :
:

:

. : 4 1 (200) 2

. : [1]

() .

:
:
: (OSHA):

(CERCLA) : 2267.995 kg 5000 lb

(EPCRA 302):

(EPCRA 304):

(EPCRA 313):

():

():

():

EU () :Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2

EU () : H225 H336 H319

EU () :

16.

가. MSDS

. : 2006-11-15

. : 12

: 2019-07-11

MSDS가
MSDS
·
MSDS
·

www.duksan.kr
MSDS
· , , ,

MSDS
·
,
·