

: 2005. 12. 16

	/
n - (n - BUTYL ACETATE)	(BUTYL ACETATE); (BUTYL ETHANOATE); 1 - (1 - BUTYL ACETATE); n - (ACETIC ACID n - BUTYL ESTER); , (ACETIC ACID, BUTYL ESTER); 1 - (1 - ACETOXYBUTANE); UN 1123; C6H12O2; OHS15380;

CAS NO	RTECS NO	UN NO	EN NO
123 - 86 - 4	AF7350000	1123	204 - 658 - 1

1.

: n - (n - BUTYL ACETATE)

/ :

(BUTYL ACETATE); (BUTYL ETHANOATE); 1 -
(1 - BUTYL ACETATE); n - (ACETIC ACID n - BUTYL
ESTER); , (ACETIC ACID, BUTYL ESTER);
1 - (1 - ACETOXYBUTANE); UN 1123; C6H12O2; OHS15380; RTECS AF7350000

:

: 1984.12.3
: 2005.12.16

2.

: n - (n - BUTYL ACETATE)

CAS : 123 - 86 - 4
(EC) (EINECS): 204 - 658 - 1
EC : 607 - 025 - 00 - 1
(%): 100

3.

NFPA (0 - 4): =2 =3 =0

:

:

:
 : , : 가 , , ,
 , :가 .
 :
 : : 가 , , , , , ,
 , , , () , ,
 :
 :
 :
 : ()
 :
 : , , , , , , , , ()
 , : 가
 :
 : -
 (OSHA):
 (NTP):
 (IARC):

4.
 : , .
 : , 15
 : 15
 : , .

5.
 가 : . /
 : , , , ,
 : .

:

가
가 : 0.8 Km (1/2).
가
가

: 72 F (22 C) (CC)
: 1.4 - 1.7%
: 7.5 - 7.6%
: 759 - 797 F (404 - 425 C)
(OSHA): IB

6.

:
, , 가
가
:

7.

:
: U.S. OSHA 29
CFR 1910.106.

8.

:
n- (n-BUTYL ACETATE):
:
- TWA : 150 ppm, 710 mg/m³
- STEL : 200 ppm, 950 mg/m³

150 ppm (710 mg/m³) OSHA TWA
200 ppm (950 mg/m³) OSHA STEL (1993 6 30 58 FR 35338
)

150 ppm ACGIH TWA
 200 ppm ACGIH STEL
 150 ppm (710 mg/m³) NIOSH TWA 10
 200 ppm (950 mg/m³) NIOSH STEL
 480 mg/m³ (100 ml/m³) DFG MAK (- I, (excursion)
 2)

:

:
 가
 ()

:

:

:

: (" ")
 (NIOSH)

/ (OSHA)

1500 ppm
 (, 가).

1700 ppm
 ().
 (가).
 (가).
 (가).
 ().
 ().

- (가).
 ().

().
 ().

9.

- :
- :
- :
- : 116.16
- : C - H3 - C - O - O - (C - H2)3 - C - H3
- : 257 - 261 F (125 - 127 C)
- : - 108 to - 98 F (- 78 to - 72 C)
- : > 261 F (> 127 C)
- : 8 - 10 mmHg at 20 C

(=1): 4.0
 (=1): 0.875 - 0.9
 : 0.7 %
 (pH):
 : 100 %
 : 7 - 20 ppm
 : 1 (=1)
 / :
 가 :
 : , , , , , ,

10.
 :
 : , , 가
 : , , , 가
 :
 :
 :

11.
 n- (n-BUTYL ACETATE):
 :
 300 ppm - ; 500 mg/24 - ; 100 mg -
 :
 160 ppm - LC50
 > 17600 mg/kg - LD50
 10768 mg/kg - LD50
 : : -
 :
 : , ,
 :
 :
 :
 :
 가 : , , , ,
 :
 :

12.
 :
 : 62000 ug/L 96 LC50 () ,
 : 500 mg/L 24 EC100 ()

: 670000 ug/L 48 ()

() :
KOW: 10000.00 (log = 4.00) (가)

KOC: 5321.08 (log = 3.73) (가)

: 1.7 E - 4 atm - m3/mol

: 4.18 (가)

: 2.7960369 hours (: 1m, 1m/ , 3m/)

:
.
.

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262.

: D001.

14.

DOT() 49 CFR() 172.101:

:
ID : UN1123
: 3
: II
: 3

15.

n- (n-BUTYL ACETATE)

:
- : ,
- : " - "
- : 4 2

:
CERCLA 103 (40CFR302.4):
n- (n-BUTYL ACETATE): 5000 LBS RQ

SARA 302 (40CFR355.30): .

SARA 304 (40CFR355.40): .

SARA , SARA 311/312 (40CFR370.21):

:
:

SARA 313 (40CFR372.65):

OSHA (29CFR1910.119):

65 ():

(EC) :

(EC) :

R 10 가 .

R 66

R 67

S 2

S 25

가 :
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

- 1.
- 2.
- 8.
- 9.
- 11.
- 14.
- 15.

MDL (MSDS)
MDL 가 MSDS
41

MSDS 가 , ()

Copyright (c) 1996 - 2004 by MDL Information Systems, Inc. All rights Reserved