

: 2004. 10. 01

|                 |  |
|-----------------|--|
|                 | /  |
| (ETHYL ACETATE) | <p>(ACETIC ACID ETHYL ESTER);<br/>         (ACETIC ETHER);<br/>         (ACETIDIN);<br/>         (ACETOXYETHANE);<br/>         (ETHYL ETHANOATE);<br/>         가 (VINEGAR NAPHTHA);<br/>         (ACETIC ESTER);<br/>         (ETHYL ACETIC ESTER);<br/>         , (ETHYL ACETATE, ANHYDROUS);<br/>         (ETHYL ACETATE ESTER);</p> <p>RCRA U112;<br/>         UN 1173;<br/>         C4H8O2;<br/>         OHS08750;</p> |

| CAS NO       | RTECS NO  | UN NO | EN NO         |
|--------------|-----------|-------|---------------|
| 141 - 78 - 6 | AH5425000 | 1173  | 205 - 500 - 4 |

1.

: (ETHYL ACETATE)

/ :

(ACETIC ACID ETHYL ESTER); (ACETIC ETHER);  
 (ACETIDIN); (ACETOXYETHANE); (ETHYL  
 ETHANOATE); 가 (VINEGAR NAPHTHA); (ACETIC ESTER);  
 (ETHYL ACETIC ESTER); , (ETHYL ACETATE,  
 ANHYDROUS); (ETHYL ACETATE ESTER); RCRA U112; UN 1173; C4H8O2;  
 OHS08750; RTECS AH5425000

: , ,

: 1984.10.9  
 : 2004.10.01

2.

: (ETHYL ACETATE)

CAS : 141 - 78 - 6  
 (EC) (EINECS): 205 - 500 - 4  
 EC : 607 - 022 - 00 - 5



:

5.

가 : /

: , , ,

:

: 가

. 가 : 가

. 가 :

가 가 가

(1/2 ). : 0.8 Km

가

가

: 25 F ( - 4 C) (CC)

: 2.0%

: 11.5%

: 799 F (426 C)

(OSHA): IB

6.

:

, , 가

가

7.

:

29 CFR 1910.106.

: U.S. OSHA

8.

:

(ETHYL ACETATE):

:

- TWA : 400ppm, 1400mg/m<sup>3</sup>

- STEL : -

400 ppm (1400 mg/m<sup>3</sup>) OSHA TWA

400 ppm ACGIH TWA

400 ppm (1400 mg/m<sup>3</sup>) NIOSH TWA 10

1500 mg/m<sup>3</sup> (400 ml/m<sup>3</sup>) DFG MAK ( - I, (excursion)  
2)

:

:

가 ( )

:

:

:

(" " )

(NIOSH) /

(OSHA)

2000 ppm

( ).

( 가 ).

( 가 ).

( 가 ).

( ).

( ).

-

( 가 ).

( ).

( ).

( ).

9.

:

:

:

:

:

: 88.11

: C - H3 - C - O2 - C2 - H5

: 171 F (77 C)  
: - 119 F (- 84 C)  
: 73 mmHg at 20 C  
( =1): 3.04  
( =1): 0.9003  
: 0.8945 g/mL  
: 8.7%  
(pH):  
: 100%  
: 50 ppm  
: 6.2 ( =1)

/ :  
가 :  
가 : , , , ,

10.

:  
: , , 가  
: , , 가  
:  
:  
:

11.

(ETHYL ACETATE):

:  
400 ppm -  
:  
200 g/m3 - LC50  
>20 ml/kg - LD50  
5620 mg/kg - LD50  
: : -  
:  
: , ,  
:  
: ,  
:  
가 : , , ,  
:

12.

:

: 1500000 ug/L 48 LC50 ( ) ,  
: 6000 mg/L 24 EC100 ( )  
: > 1000000 ug/L 48 ( )  
: 150000 ug/L 48 LC50 ( ) ( )

13.

: U.S. EPA 40 CFR 262. : U112.

14.

DOT( ) 49 CFR( ) 172.101:  
:  
ID : UN1173  
: 3  
: II  
: 3

15.

(ETHYL ACETATE)

:  
- : , ,  
- :  
- : 4 1  
:  
CERCLA 103 (40CFR302.4):  
(ETHYL 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) :

F  
Xi

/ :

F  
Xi

(EC) :

R 11  
R 36  
R 66

R 67

S 2  
S 16  
S 26

S 33

가 :  
(TSCA):

TSCA 12(b) :

16.

MSDS

- 3.
- 4.
- 5.
- 7.
- 8.
- 9.
- 11.
- 15.

MDL (MSDS)  
MDL 가 MSDS  
41

MSDS 가 , ( )

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