

(Material Safety Data Sheet)

1.

가.

가

가

2.

가.

() : 4

(: /) : 4

/ : 2

/ : 1

: 1

: 2



H302 :

H332 :

H315 :

H318 :

H317 :

H411 :

P264 :

P270 :

P261 : , , 가 , , (...),

P271 : 가

P280 : , , (...),

P272 :

P273 :

P301+P312 : ()

P330 :

P304+P340 : 가

P312 : () .
P302+P352 : .
P321 : (...) .
P332+P313 : , .
P362 : .
P305+P351+P338 : . 가

P310 : () .
P333+P313 : , .
P363 : .
P391 : .

P501 : () , .
(NFPA)
0
0
0

3.

MAIN COMPONENTS	CAS NO.	FEMA NO.	Content	CLP
BENZYL BENZOATE	120-51-4	2138	15 ~ 30	
PHENETHYL ALCOHOL	60-12-8	2858	15 ~ 30	
BENZYL SALICYLATE	118-58-1	2151	5 ~ 15	
HEXYL CINNAMAL	101-86-0	2569	5 ~ 15	
TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES	54464-57-2		5 ~ 15	
ISOAMYL ACETATE	123-92-2	2055	Trace	
FRAGRANCE COMPOUND			30 ~ 50	

4.

가.

20
가

20
()

가

가

()

()

5. .

가. () ,

가 가

, , 가

가 가

가

가

가

가

6.

가. ,

(. 가 . .)

, , ,

() ,

, 가

7.

가.

가

가

MSDS/

(. .가 . .)
가

8.

가. ,

ACGIH

9.

가.

2

•

•

. pH

. /

.

•

90

.

$$\cdot \quad (\quad , \quad)$$

• *Journal of Management Studies* 1996, 33, 1

.

(20) ($\epsilon = 1$)

 1.027 ± 0.01

. n- /

.
.
.
.
. (20) 1.528 ± 0.005

10.

가. 가 가 가

 , 가

. ,
가 ,
. , 가
/

가 가

11.

가. 가
.

IARC
OSHA
ACGIH
NTP
EU CLP

(1)
()

12.

가.

13.

가. 1) 가 가 .
()

14.

가. (UN No.) 3082
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
9
yes
가
F-A
S-F

15.

가.
.
.
.
.

(OSHA)
(CERCLA)
(EPCRA 302)
(EPCRA 304)
(EPCRA 313)
()
()
()

EU ()
EU ()
EU ()

16.

가.

- KOSHA CODE W-05-2007 【Guidelines for Creating a Material Safety Data Sheet, 2007. 11】

2016-07-19

0
0

(MSDS)

MSDS

,