

1. :

2.

2.1 GHS

(3)

, (4)

, (3)

, (3)

/ (1A)

/ (1)

(3)

2.2 GHS

,



H226

。

H302

。

H311 + H331

。

H314

。

H402

。

P210

/ / 。

P233

。

P240

/ 。

P241

/ / 。

P242

不 。

P243

。

P261

/ / / / / 。

P264

。

P270



不 、 。

P271

。

P273

。

P280

/ / / 。

P301 + P312 + P330

不 : 。

P301 + P330 + P331 : 。 不 。

P303 + P361 + P353 () : / 。 /

P304 + P340 + P310 : 。

P305 + P351 + P338 + P310 , 。 且 ,

P361 + P364 , 。

P370 + P378 : , 。

P403 + P233 。 。

P403 + P235 。 。

P405 。

P501 / 。

3. /

: Tetrahydro-1,4-oxazine

: C₄H₉NO

: 87.12 g/mol

-1,4-			
(CAS	110-91-8	≤ 100 %	
No.)	203-815-1		
EC-	613-028-00-9		

4.

4.1

—

。 。

, 。 , 。 。

。 。

4.2

上、
、

4.3

5.

5.1

、

5.2

5.3

、

5.4

—

6.

6.1

、
、
、

6.2

、 一 。 不 下 。

6.3

、
、 (13)。

6.4

13 。

7.

与

7.1

—

7.2

、 不
、

7.3

8.

8.1

	(CAS No.)			
-1, 4-	110-91-8	PC-TWA	60 mg/m ³	-
		PC-STEL	120 mg/m ³	-

8.2

与 、 。 。

NIOSH () EN 166 () 与

。

。(不)，

EU 89/686/EEC

EN 376 。

: 丁

0.3 mm

: 480 min

Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, M)

: 丁

0.3 mm

: 480 min

Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, M)

KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, +49 (0) 6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

EN374

与 , 不 EN 374 下 , 与EC
。 , 且 专
。 不 .

, °,
。

(EN 14387) (US) ABEK
。 NIOSH (US) CEN (EU) 。

9.

9.1

- a) 与 :
:
- b) 不
- c)
- d) pH 10.6 5 g/l 20 °C
- e) / / : -7 - -5 °C - lit.
- f) 129 °C - lit.
- g) 31 °C -
- h)
- i) (,)
- j) / 上 : 10.8 % (V)
下 : 1.8 % (V)

- k) 41 hPa 38 °C
9 hPa 20 °C
- l) 3.01 - (= 1.0)
- m) / 0.996 g/cm³ 25 °C
- n)
- o) / log Pow: -2.55 25 °C
- p) 255 °C 1,013 hPa
- q)
- r)

10.

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

下, . - ,
-

11.

11.1

LD50 - - - 1,900 mg/kg

LD50 - . - . - 500

mg/kg /

- - . - OECD 404
/



- DNA - -

- - - -

- -

: RTECS . , , : :

IARC: