

---

1. :

---

2.

2.1 GHS

, ( 3) / ( 2)  
/ ( 2A) ( 3)

2.2 GHS



H301

H315

H319

H402

P264

P270

P273

P280 /

P280

P301 + P310 + P330 :

P302 + P352

P305 + P351 + P338

P332 + P313 /

P337 + P313 /

P405

P501 /

---

3. /

: FN  
: 41.99 /

(CAS	7681-49-4	<= 100 %
N .)	231-667-8	
EC-	009-004-00-7	

4.

4.1

HF

24

/  
2.5

5.2

5.3

5.4

---

6.

6.1

6.2

6.3

6.4

13

---

7.

7.1

7.2

7.3

---

8.

8.1

	(CAS N .)			
--	--------------	--	--	--

	7681-49-4	PC-TWA	2 / 3	-
		PC-TWA	2 / 3	-

	(CAS N .)			
	7681-49-4		42 /	15
			7 /	15
			24 /	15

: 480

D (KCL 740 / A 677272, M)

KCL G H, D-36124 E , +49 (0) 6659 87300, - @ . ,  
EN374

EN 374 EC

N100

US P3 EN 143

NIOSH US CEN EU

**9.**

**9.1**

a)

:  
:

- o) /
- p)
- q)
- r)

---

**10.**

**10.1**

**10.2**

**10.3**

**10.4**

**10.5**

**10.6**

- HF - ,

---

**11.**

**11.1**

LD50 - - - 148.5 /

LD50 - - 26 /

:

/

- / - 24

:

IARC, ACGIH, EPA, NTP

IARC:

0 1%

IARC

: WB0350000

---