

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Verze 4.1 Datum revize 06.01.2011

Datum vydání 13.06.2011

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : Water

Číslo produktu: : 39253

Značka : Fluka

Č. CAS : 7732-18-5

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití : Laboratorní chemikálie, Výroba látek

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Firma : Sigma-Aldrich spol. s r.o.  
Sokolovska 100/94  
CZ-186 00 PRAHA 8

Telefonní : +420 246 003 200

Číslo faxu : +420 246 003 292

E-mailová adresa : eurtechserv@sial.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Číslo nouzového telefonu : +420 603 441 855

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

**2.2 obsah štítku**

Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

**2.3 jiná rizika - žádný****3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**vzorec : H<sub>2</sub>OH<sub>2</sub>O

Molekulová hmotnost : 18,02 g/mol

Složku	Koncentrace
<b>Water</b>	
Č. CAS	7732-18-5
Č.ES	231-791-2
	-

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.

#### **Při styku s kůží**

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

#### **Při styku s očima**

Oči preventivně vypláchněte vodou.

#### **Při požití**

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

### **4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení**

data neudána

---

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

### **5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi**

data neudána

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

### **5.4 Další informace**

Výrobek jako takový nehoří.

---

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Zneškodnit podle kapitoly 13.

---

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

data neudána

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti**

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

data neudána

---

## **8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Složky s parametry pro kontrolu pracoviště**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### **8.2 Omezování expozice**

#### **Vhodné technické kontroly**

Všeobecná hygienická opatření.

## Osobní ochranné prostředky

### Ochrana očí/obličej

Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).

### Ochrana kůže

Používejte ochranné rukavice Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

### Ochrana těla

neprostupný ochranný oděv, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

### Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest není vyžadována. Při náhodné expozici použijte respirátorovou náln Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

---

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled	Forma: kapalný Barva: bezbarvý
b) Zápach	data neudána
c) Prahová hodnota zápachu	data neudána
d) pH	6,0 - 8,0 při 25 °C
e) Bod tání / bod tuhnutí	0,0 °C
f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
g) Bod vzplanutí	nepoužitelné
h) Rychlost odpařování	data neudána
i) Hořlavost (pevné látky, plyny)	data neudána
j) Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti	data neudána
k) Tlak páry	data neudána
l) Hustota páry	data neudána
m) Poměrná hustota	data neudána
n) Rozpustnost ve vodě	plně mísitelná látka
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	data neudána
p) Teplota samovznícení	data neudána
q) Teplota rozkladu	data neudána
r) Viskozita	data neudána
s) Výbušné vlastnosti	data neudána

t) Oxidační vlastnosti data neudána

## 9.2 Další bezpečnostní informace.

data neudána

---

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

data neudána

### 10.2 Chemická stabilita

data neudána

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

data neudána

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

data neudána

### 10.5 Neslučitelné materiály

data neudána

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

data neudána

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

LD50 Orálně - krysa - > 90.000 mg/kg

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

data neudána

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

data neudána

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

data neudána

#### Karcinogenita

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

#### Toxicita pro reprodukci

data neudána

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

data neudána

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

#### Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

#### Možné ovlivnění zdraví

##### Vdechnutí

Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### Požiti

Může být škodlivý při požití.

##### Kůže

Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

##### Oči

Může způsobit podráždění očí.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**  
data neudána
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
nepoužitelné
- 12.3 Bioakumulační potenciál**  
data neudána
- 12.4 Mobilita v půdě**  
data neudána
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
data neudána
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**  
data neudána
- 

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Výrobek

Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

#### Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

---

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 Číslo OSN

ADR/RID: -    IMDG: -    IATA: -

### 14.2 Správný technický název podle OSN

ADR/RID:   Není nebezpečným zbožím

IMDG:       Not dangerous goods

IATA:        Not dangerous goods

### 14.3 Třída(y) přepravního nebezpečí

ADR/RID: -    IMDG: -    IATA: -

### 14.4 Skupina obalů

ADR/RID: -    IMDG: -    IATA: -

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne    IMDG Marine pollutant: no    IATA: no

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

data neudána

---

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

data neudána

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána

---

---

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### **Další informace**

Copyright 2011 Sigma-Aldrich. Licence poskytnuta k výrobě libovolného množství papírových kopií pro vnitřní použití.

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamená to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Společnost Sigma-Aldrich se nebude zodpovídat za škody způsobené manipulací nebo stykem s výše uvedeným produktem. Prohlédněte si zadní stranu faktury nebo příbalového letáku. Tam najdete další informace a podmínky prodeje.

---