

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Verze 5.0 Datum revize 08.06.2012

Datum vytištění 10.01.2014

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

#### 1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku : Polyethylene

Číslo produktu: : 81219

Značka : Fluka

Č. CAS : 9002-88-4

#### 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 : Toxikologické informační středisko: +420  
224919293, 224915402

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.  
Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.

#### 2.2 obsah štítku

Pozor - látka dosud není plně otestována.

#### 2.3 jiná rizika - žádný

### 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

vzorec : C2H4

### 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 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

data neudána

---

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxidy uhlíku, Akrolein, jako formaldehyd

Struktura produktů rozkladu není známa.

Oxidy uhlíku

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

#### 5.4 Další informace

data neudána

---

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Je nutno vyloučit vznik prachu. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace.

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

Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. 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

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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

Složku	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Základ
Ethene, homopolymer	9002-88-4	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
	Poznámky	Prachy s převážně dráždivým účinkem		

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Všeobecná hygienická opatření.

## Osobní ochranné prostředky

### Ochrana očí a obličeje

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 před přetékáním

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Doba průniku: > 480 min

Materiál testovaný Dermatril® (Aldrich Z677272, Velikost M)

Ochrana před rozstříkáváním

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Doba průniku: > 30 min

Materiál testovaný Dermatril® (Aldrich Z677272, Velikost M)

datum: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefonní +49 (0)6659 873000, e-mail sales@kcl.de,

Estovací metoda: EN374

Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených EK. Toto doporučení má informační charakter a musí být přehodnoceno průmyslovým hygienikem, který zná specifickou situaci předpokládaného použití zákazníkem Toto nemá být interpretováno jako schválení žádného specifického použití

### Ochrana těla

Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště., Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

### Ochrana dýchacích cest

Respirační ochrana není vyžadována. Pokud si přejete ochranu před obtěžujícími hodnotami prachu, použijte prachové masky typu N95 (US) nebo typu P1 (EN 143). 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: prášek<br>Barva: světlešedý |
| b) Zápach                                 | data neudána                       |
| c) Prahová hodnota zápachu                | data neudána                       |
| d) pH                                     | data neudána                       |
| e) Bod tání / bod tuhnutí                 | data neudána                       |
| f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | data neudána                       |
| g) Bod vzplanutí                          | data neudána                       |
| 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) | Relativní hustota                                | data neudána |
| n) | Rozpustnost ve vodě                              | data neudána |
| 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**

Silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Další produkty rozkladu - data neudána

---

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

data neudána

**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**

Karcinogenita - krysa - Implantát

Tumorigenita: Neprůkazný tumorogen podle kritérií RTECS. Krev: Lymfomy včetně Hodgkinova onemocnění. Tumorigenita: Tumory v místě aplikace.

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**

<b>Vdechnutí</b>	Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Požítí</b>	Může být škodlivý při požití.
<b>Kůže</b>	Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.
<b>Oči</b>	Může způsobit podráždění očí.

#### **Další informace**

RTECS: data neudána

---

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1 Toxicita**

data neudána

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

data neudána

### **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 nespotebovaný výrobek.

---

## **14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

### **14.1 Číslo OSN**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### **14.2 Příslušný název OSN pro zásilku**

ADR/RID: Není nebezpečným zbožím

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

- 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
- 14.4 Obalová skupina**  
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 2012 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licence poskytnuta k výrobě libovolného množství papírových kopií pro vnitřní použití.

Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamena to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Společnost Sigma-Aldrich Co. a její dceřinné společnosti nenesou zodpovědnost za škody způsobené manipulací nebo stykem s uvedenými chemikáliemi. Proto Vás žádáme, abyste se řídili obchodními podmínkami uvedenými na stránkách [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) a/nebo na zadní straně faktur a příbalových letáků.

---