

## 1. Identification of preparation and of the company/undertaking

1.2 Product name: «MSDS»

### 1.2 Use

With the exception of products specifically labeled for In Vitro Diagnostic use, all other products are for laboratory research use only and are not intended for human or animal diagnostics, therapeutics, or other clinical uses.

1.3 Manufacturer /Supplier identification:



Phone: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]

1.4 Emergency telephone number:

Customer service

Phone: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]  
E-Mail: [REDACTED]  
Internet: [REDACTED]

## 1. Identifikace preparátu a společnosti/podniku

1.1 Název produktu: «MSDS»

### 1.2 Použití

S výjimkou produktů speciálně označených pro diagnostické použití in vitro jsou všechny ostatní produkty určeny pouze pro účely laboratorního výzkumu a nejsou určeny pro lidskou nebo zvířecí diagnózu, terapii, nebo jiné klinické použití.

1.3 Identifikace výrobce/dodavatele:



Telefon: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]

1.4 pohotovostní telefonní číslo: Zákaznická linka

Telefon: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]  
E-Mail: [REDACTED]  
Internet: [REDACTED]

### Hazard identification (reagents)

- Refer to item 3 for more information

### Composition /Information on ingredients

#### 3.1. Chemical characterization:

Reagents			Chemical						
Reagents	Physical state	pH	Name	CAS	Symbol	Classification	Range w/w	Symbol	Classification
«R_MSDS»	«R_ETAT_PHYS» «R_COULEUR»	«R_LPH»	«R_I_MSDS»	«R_I_NO_CAS»	«I_SYM BOL»	«I_PR»	«R_I_RAN GE»	«R_I_SYM BOL»	«R_I_PR»
«Enregistrement suivant»«R_MSDS»	«R_ETAT_PHYS» «R_COULEUR»	«R_LPH»	«R_I_MSDS»	«R_I_NO_CAS»	«I_SYM BOL»	«I_PR»	«R_I_RAN GE»	«R_I_SYM BOL»	«R_I_PR»

### Identifikace nebezpečí (chemická činidla)

- Pro více informací se odkávejte na položku 3

### Složení/Informace o přísadách

#### 3.1. Chemická charakteristika přípravku

Chemická činidla			Chemické látky						
Chemická činidla	Fyzikální stav	pH	Název	CAS	Symbol	Klasifikace	Rozsah w/w	Symbol	Klasifikace
«R_MSDS»	«R_ETAT_PHYS» «R_COULEUR»	«R_LPH»	«R_I_MSDS»	«R_I_NO_CAS»	«I_SYM BOL»	«I_PR»	«R_I_RAN GE»	«R_I_SYM BOL»	«R_I_PR»
«Enregistrement suivant»«R_MSDS»	«R_ETAT_PHYS» «R_COULEUR»	«R_LPH»	«R_I_MSDS»	«R_I_NO_CAS»	«I_SYM BOL»	«I_PR»	«R_I_RAN GE»	«R_I_SYM BOL»	«R_I_PR»

### First-aid and measures

- **Eye or skin contact:** Immediately flush eyes or skin with plenty of water at least for 15 minutes. Remove contaminated clothing.
- **Inhalation:** Supply for fresh air. If not breathing, give artificial respiration.  
For any breathing problems supply with oxygen.
- **Ingestion:** Secure that the person is conscious. Flush mouth with water and immediately call a physician.

### Fire-fighting measures

- **Suitable extinguishing media:** Use dry chemical powder or appropriate foam extinguisher.
- **Protecting equipment for fire-fighting:** Put on breath protecting equipment, wear protecting clothing to prevent contact with skin and eyes.

### Accidental release measures

Use appropriate protective equipment and methods to clean up spilled substances promptly. Absorb spill using appropriate material. Collect and dispose waste in accordance with applicable regulations.

### Handling and storage

- **Handling**  
Advice for safe handling: Avoid inhalation, contact with eyes, skin and clothing.
- **Precaution**  
Do not pipet by mouth. Do not eat, drink or smoke in areas where reagents are handled.  
Wear suitable one-way rubber gloves at work.  
Avoid any splash and formation of aerosols.  
For further advice see section 8.
- **Storage**  
Keep in properly labeled containers.

### První pomoc a opatření

- **Kontakt s očima nebo kůží:** Oči nebo kůži ihned opláchněte. Sejměte kontaminovaný oděv.
- **Inhalace:** Zajistěte postižené osobě dodávku čistého vzduchu. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Při jakýchkoliv dýchacích potížích dodejte kyslík.
- **Požítí:** Udržte postiženou osobu při vědomí. Ústa vymyjte vodou a okamžitě zavolejte lékaře.

### Protipožární opatření

- **Vhodný hasicí prostředek:** Použijte suchý chemický prášek nebo vhodný pěnový hasicí přístroj.
- **Ochranné vybavení při hašení požáru:** Nasadte si masku pro ochranu dýchacích cest a oblečte si ochranný oděv pro zabránění kontaktu s kůží a očima.

### Opatření v případě náhodného úniku

Použijte vhodné ochranné vybavení a metody pro okamžité vyčištění vyteklé látky. Látku absorbujte pomocí vhodného materiálu. Odpad odveďte a zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

### Manipulace a skladování

- **Manipulace**  
Doporučení pro bezpečnou manipulaci: Vyhněte se vdechnutí, kontaktu s očima, kůží a oděvem.
- **Prevence**  
Nepipetujte ústy. Nejezte, nepijte nebo nekuřte v oblastech, kde je s chemickými činidly manipulováno.  
Při práci noste vhodné jednorázové gumové rukavice.  
Vyhněte se stříkání a utváření aerosolů.  
Pro další doporučení viz sekce 8.
- **Skladování**  
Uchovávejte v řádně označených nádobách.

## Exposure controls/ personal protection

- **Personal protective equipment**
  - Respirator protection: Only required if dusts and aerosols are generated.
  - Hand protection: Wear compatible chemical resistant gloves.
  - Eye protection: Wear chemical safety goggles.
  - Body protection: Wear protective clothing.
- **General protective and sanitary measures:** Safety shower and eyewash device.  
Immediately remove contaminated clothing.  
Wash hands after work.

## Physical and chemical properties

- **Appearance**
  - Physical state:** Refer item 3.
  - Color:** Refer item 3.
  - Odour:** N/A
- **Chemical parameters**
  - pH:** Refer item 3.
  - Melting point /melting range:** Not applicable.
  - Flash point:** Not applicable.
  - Relative density:** Data not available.

## Stability and reactivity

- **Stability:** Data not available.
- **Conditions to avoid:** Data not available.
- **Incompability:** Data not available.
- **Hazardous or decomposition products:** Data not available.

## Toxicological information

- **Toxicity:** Data not available.

## Kontrola expozice a osobní ochrana

- **Osobní ochranné vybavení**
  - Ochrana dýchacích cest: Vyžadováno pouze při vytváření prachu a aerosolu.
  - Ochrana rukou: Noste ochranné rukavice chemicky odolné.
  - Ochrana očí: Noste bezpečnostní chemické brýle.
  - Ochrana těla: Noste ochranný oděv.
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:** Bezpečnostní sprcha a zařízení pro vypláchnutí očí.  
Okamžitě sejměte kontaminovaný oděv.  
Po práci si umyjte ruce.

## Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Vzhled**
  - Fyzikální stav:** Odkážete se na položku 3.
  - Barva:** Odkážete se na položku 3.
  - Pach:** Nedostupné.
- **Chemické parametry**
  - pH:** Odkážete se na položku 3.
  - Bod tání/rozsah tání:** Neaplikovatelné.
  - Teplota vznícení:** Neaplikovatelné.
  - Relativní hustota:** Údaje nedostupné.

## Stabilita a reaktivita

- **Stabilita:** Údaje nedostupné.
- **Podmínky, kterým je třeba zamezit:** Údaje nedostupné.
- **Neslučitelnost:** Údaje nedostupné.
- **Nebezpečné nebo rozkladné produkty:** Údaje nedostupné.

## Toxikologické informace

- **Toxicita:** Údaje nedostupné.