

---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

---

### 1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

*Identifikácia látky / prípravku:*

Názov: Roztok urey 20%  
Kód produktu: LMB-12  
Skratka: UREA  
Použitie: Roztok určený na prípravu diskov na sledovanie asimilačných vlastností kvasiniek (zdroj dusíka).

*Identifikácia spoločnosti / podniku:*

Názov: EnviroLab s.r.o.  
Adresa: Galvaniho 7, 821 04 Bratislava  
Tel.: +421-2-69 307 112 Fax: +421-2-64 774 131  
Prevádzka: Obchodná ulica 7, 946 51 Nesvady  
Tel: +421-35-790 29 11

*Tiesňová linka:*

Organizácia: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Tel.: +421-2-54 774 166

---

### 2 – IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Tento prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa legislatívy Európskej únie.

---

### 3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky:

Výrobok neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako nebezpečné podľa smerníc Európskej únie.

---

### 4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po vdýchnutí:

Obet' presuňte na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade potreby privolajte očného lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte zasiahnutý odev.

Po požití:

Nechajte obet' vypit' vodu (najviac dva poháre). V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

---

### 5 – PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Na hasenie použite hasiaci prístroj snehový, penový, vodný alebo práškový, v závislosti na materiáloch uložených v bezprostrednej blízkosti.

**Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru:**

Nehorľavý.

Okolitý oheň môže uvoľniť nebezpečné výpary. Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja: oxidy dusíka.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:**

Nezostávajú v nebezpečnej zóne bez izolačného dýchacieho prístroja. Aby ste zabránili kontaktu s pokožkou, dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť a noste vhodný ochranný odev.

**Ďalšie informácie:**

Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou, použitou na hasenie požiaru.

---

## 6 – OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**Osobné bezpečnostné opatrenia:**

Zabráňte kontaktu s látkou. Nevdychujte výpary/aerosóly. V uzavretých priestoroch zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

**Environmentálne bezpečnostné opatrenia:**

Zabráňte preniknutiu do kanalizačnej siete.

**Metódy čistenia:**

Odstráňte pomocou savého materiálu. Zašlite na zneškodnenie. Zasiahnuté miesto vyčistite.

---

## 7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**Zaobchádzanie:**

Pozorne si prečítajte bezpečnostné informácie.

**Skladovanie:**

Skladujte tesne uzavreté na dobre vetranom suchom mieste. Skladujte pri teplote 2 – 8 °C.

---

## 8 – KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**Prostriedok osobnej ochrany:**

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. odolnosť ochranného odevu voči chemikáliám je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

**Ochrana rúk:**

Používajte jednorazové vinylové rukavice.

**Ochrana očí:**

Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva:**

Potrebná, ak sa tvoria výpary / aerosóly.

**Hygienické opatrenia:**

ihneď vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci si umyte ruky a tvár. Pracujte s odsávacou komorou. Látku neinhaliujte.

Podrobnejšie informácie v časti 11 – Toxikologické informácie

---

## 9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Základné informácie:**

Skupenstvo: kvapalné

---

Farba:	bezfarebný
Zápach:	mierny čpavkový
Hodnota pH:	cca 8 - 9
Teplota varu / destilačné rozpätie:	100 °C

---

## 10 – STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Zahriatie (rozklad močoviny).

Látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Látky reagujúce s vodou. Vytvára nebezpečné plyny alebo splodiny po kontakte so zásadami.

Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade požiaru sa môže vyvíjať: Oxidy dusíka.

---

## 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

Kvantitatívne údaje o toxicite výrobku nie sú k dispozícii.

Ďalšie údaje:

Látky prirodzeného pôvodu.

Nie je potrebné očakávať žiadne toxické účinky, ak sa s výrobkom primerane zaobchádza.

---

## 12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita:

Kvantitatívne údaje o ekologických účinkoch výrobku nie sú k dispozícii.

Ďalšie ekologické údaje:

Nie je potrebné očakávať žiadne ekologické problémy, ak sa s výrobkom zaobchádza a výrobok sa používa s náležitou opatnosťou a pozornosťou.

Zabráňte prenikaniu do vody, odpadovej vody a pôdy!

---

## 13 – OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Výrobok:

Nepoužitý produkt nie je nebezpečným odpadom a musí byť zneškodnený v súlade s platnou legislatívou.

Balenie:

Obal produktu musí byť zneškodnený v súlade s platnou legislatívou.

---

## 14 – INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha dopravným predpisom.

---

## 15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE

-

---

## 16 – INÉ INFORMÁCIE

-

---

*Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí.  
Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku.*