

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Identifikácia látky / prípravku:

Názov: Bujón selenitový
Kód produktu: LMT-03
Skratka: SEL
Použitie: Živný roztok určený na selektívne pomnoženie baktérií rodov Salmonella a Shigella.

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

Klasifikácia látky alebo zmesi

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (Kategória 2), H373

Nebezpečnosť pre vodné prostredie (Kategória 4), H413

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Prvky označovania:

Piktogram



Výstražné slovo: Pozor

Rizikové vety:

H373 Môže spôsobiť poškodenie na obličiek, pečene, močových ciest, zažívacieho traktu, sleziny, kostnej drene, srdca a nervov
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P314 Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky:

INDEX	CAS	EC	Názov	Klasifikácia	%
034-002-00-8	7782-82-3	231-966-3	Hydrogénseleničitan sodný	H301 H331 H373 H400 H410	0,4

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po vdýchnutí:

Obet presuňte na čerstvý vzduch. V prípade zdravotných problémov vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte očnému lekárovi.

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte zasiahnutý odev.

Po požití:

Nechajte obeť vypiť vodu (najviac dva poháre). V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

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. Okolité požiar môže uvoľniť nebezpečné výpary.

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.

Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Zabráňte preniknutiu do kanalizačnej siete.

Metódy čistenia:

Uniknutý produkt odstráňte savým materiálom. Zašlite na zneškodnenie. Zasiahnuté miesto vyčistite vodou a saponátom.

7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie:

Žiadne ďalšie požiadavky.

Skladovanie:

Skladujte tesne uzavreté. 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 zvolit' konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaochádza. odolnosť ochranného odevu voči chemikáliám je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana rúk:

Používajte jednorazové vinylové rukavice.

Ochrana očí:

Používajte ochranné okuliare.

Hygienické opatrenia:

Vymeňte kontaminovaný odev. Použite krém ako ochrannú bariéru. Po práci si umyte ruky a tvár.

Podrobnejšie informácie v časti 11 – Toxikologické informácie

9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Základné informácie:

Skupenstvo:	kvapalné
Farba:	hnedastý
Zápach:	charakteristický
Hodnota pH:	6,9

10 – STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

Výrobok má nízky stupeň akútnej toxicity.

Ďalšie toxikologické informácie:

Pre zlúčeniny selénu vo všeobecnosti platí nasledujúce: silný dráždivý účinok na membrány slizníc, najmä oči a dýchacie cesty. Selén funguje ako enzymatický toxín už po absorpcii malých dávok. Typický zápach po cesnaku pri dýchaní, možná dermatitída, dlhodobé pôsobenie má za následok zhoršenie stredného metabolizmu. Toxikologický účinok na obličky, pečeň, močové cesty, zažívací trakt, slezinu, kostnú dreň, srdce a nervy. Selén je dôležitý stopový prvok pre človeka.

Iné poznámky: Nebezpečenstvo kumulatívnych účinkov.

Ďalšie údaje:

Dodržiňte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita:

Výrobok môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Ďalšie ekologické údaje:

Zlúčeniny selénu a seleničitany: Biologické účinky: Ryby: pre *C. Auratus* toxické od 2 mg/l (18 dní), LC₁₀₀: 2 mg/l, Kôrovce: Pre dafnie toxické od 2,5 mg/l, Riasy: Pre *Sc. quadricauda* toxické od 2,5 mg/l. Prvky: Približná akútna toxicita: 183 mg/l. Pre bičíkovce a prvoky toxické od 0,0029 mg/l. Studenokrvné živočíchy: približná akútna toxicita 2 mg/l.

Zabráňte preniknutiu do vody, odpadovej vody a pôdy!

13 – OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Výrobok:

Produkt 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

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE

-

16 – INÉ INFORMÁCIE

Text H-údajov použitých v bezpečnostnej karte:

H373	Môže spôsobiť poškodenie na obličiek, pečene, močových ciest, zažívacieho traktu, sleziny, kostnej drene, srdca a nervov
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
H301	Toxický po požití.
H331	Toxický po vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

*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.*