

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Identifikácia látky / prípravku:

Názov: Roztok síranu zinočnatého 33%
Kód produktu: LMB-03
Skratka: SZ
Použitie: Roztok určený za koncentráciu vajíčok črevných helmítov a protozoí vo vzorkách stolice.

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 RIZÍK

Klasifikácia látky alebo zmesi

Akútna vodná toxicita (Kategória 1)
Chronická vodná toxicita (Kategória 1)
Akútna toxicita, Orálne (Kategória 4)
Vážne poškodenie očí (Kategória 1)
Akútna vodná toxicita (Kategória 1)

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

Prvky označovania:

Piktogram



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Rizikové vety:

H302 Škodlivý po požití.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P290 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné prísady:

INDEX	CAS	EC	Názov	Klasifikácia	%
030-006-00-9	7446-20-0	231-793-3	Síran zinočnatý heptahydrát	Eye Dam. 1, H302 Skin Sens. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410	33

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

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 očnému lekárovi.

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte zasiahnutý odev.

Po požití:

Nechajte obet' vypit' vodu (najviac dva poháre). Poradte sa 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 síry.

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.

Pracujte s odsávacou komorou, látku neinhaliujte.

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:	bez zápachu
Hodnota pH:	cca 4 - 6
Teplota varu / destilačné rozpätie:	100 °C

10 – STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Silné oxidačné činidlá. Látky reagujúce s vodou.

Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade požiaru sa môže vyvíjať: Oxidy siry.

11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

ATE

LD₅₀ potkan, orálne

Dávka: > 2000 mg/kg Symptómy: podráždenie membrán slizníc, kašeľ a dýchavičnosť, absorpcia

Podráždenie pokožky: Mierne podráždenie

Podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí

Ďalšie údaje:

Nie je možné vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.

S výrobkom je potrebné zaobchádzať s opatnosťou zvyčajnou pri zaobchádzaní s chemikáliami.

12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxické účinky:

Toxicita pre ryby

LC50

Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)

Dávka: 3,03 mg/l

Doba expozície: 96 h

Toxicita pre riasy

Druh: *Scenedesmus quadricauda* (zelené riasy)

Dávka: 1,58 mg/l

Doba expozície: 5 d

Ďalšie ekologické údaje:

Biologické účinky: Baktericídny účinok (externá karta bezpečnostných údajov)

Zabráňte prenikaniu 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

Pozemná preprava: ADR, RID

UN 3082 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, 9, III

Riečna preprava: ADN, ADNR

netestované

Námorná preprava: IMDG-Code

UN 3082 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, 9, III

Letecká preprava: CAO, PAX

UN 3082 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, 9, III

Prepravné predpisy sú citované podľa medzinárodných predpisov a sú vo forme platnej v Slovenskej republike. Možné národné odchýlky v jednotlivých krajinách nie sú brané do úvahy.

15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE

-

16 – OSTATNÉ INFORMÁCIE

Text H-údajov použitých v bezpečnostnej karte:

- H302 Škodlivý po požití.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 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.*