

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Identifikácia látky / prípravku:

Názov: Roztok kryštálovej violeti 0,5%
Kód produktu: LSB-01
Skratka: KRIVIO
Použitie: Farbiaci roztok pre farbenie mikroskopických preparátov podľa Grama.

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

Akútna toxicita, Orálne (Kategória 4), H302
Karcinogenita (Kategória 2), H351
Akútna toxicita, Dermálne (Kategória 4), H312
Vážne poškodenie očí (Kategória 1), H318

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

Prvky označovania:

Piktogram



Výstražné slovo: Pozor, Nebezpečenstvo

Rizikové vety:

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280	Noste ochranný odev/ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P301+P312	Po požití: Ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
P302+P352	Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P305+P351+P338	Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky:

INDEX	CAS	EC	Názov	Klasifikácia	%
603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	Etanol	H225 H319	19,7
607-007-00-3	6009-70-7	214-202-3	Šťavelan diamónny	H302 H312	0,8
612-204-00-2	548-62-9	208-953-6	Kryštalová violet	H302 H318 H351 H400 H410	0,5

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď 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 lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte zasiahnutý odev.

Po požití:

Nechajte obet' vypiť vodu (najviac dva poháre). Poradte sa s lekárom.

5 – PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

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

Osobitné riziká:

Horľavá. pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. V prípade požiaru sa môžu vyvíjať nebezpečné splodiny alebo výpary. Vytvára výbušné zmesi so vzduchom pri zvýšenej teplote. Pozor na šľahajúce plamene.

V prípade požiaru sa môžu vyvíjať oxidy dusíka, kyselina chlorovodíková.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

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

Ďalšie informácie:

Ochladzujte uzavreté nádoby vystavené ohňu postrekom vodou.

Zachytávajúce vznikajúce výpary vodou. Zabráňte preniknutiu hasiacej vody do povrchových a podzemných vôd.

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:

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

7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie:

Pracujte s odsávacou komorou, látku neinhaliujte. Uchovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa a zdrojov zapálenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Skladovanie:

Skladujte tesne uzavreté na dobre vetranom suchom mieste. Skladujte pri teplote 5 – 25 °C.

8 – KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

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 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:	zelená
Zápach:	alkoholový

10 – STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Mierne zahriatie.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Oxidačné činidlá a silné kyseliny. Chlórnan sodný, alkalické kovy, kovy alkalických zemín, alkalické oxidy, halogénové zlúčeniny, CrO₃, Chromylchlorid, etylénoxid, fluór, chloristany, manganistan draselný, oxidy fosforu, oxid dusičný, fluorid uránový, peroxid vodíka.

Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade požiaru sa môžu vyvíjať oxidy dusíka, kyselina chlorovodíková.

Výpary môžu vytvárať so vzduchom výbušnú zmes.

11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

ATE

LD50 potkan Dávka: > 30000 mg/kg Symptómy: nevoľnosť, zvracanie (externá karta bezpečnostných údajov)

Akútna orálna toxicita:

Symptómy: slabé podráždenie slizníc, kašeľ, dýchavičnosť (externá karta bezpečnostných údajov).

Podráždenie očí:

Mierne podráždenie (externá karta bezpečnostných údajov).

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: *S. gairdnerii* 140 mg/l (externá karta bezpečnostných údajov)

Toxicita pre baktérie

EC₅₀: baktérie 2000 – 20000 mg/l (externá karta bezpečnostných údajov)

Ďalšie ekologické údaje:

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 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.; trieda 3 (II)

UN 1170 ETANOL, 3(II)

Riečna preprava: ADN, ADNR

netestované

Námorná preprava: IMDG-Code

UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.; trieda 3 (II)

UN 1170 ETANOL, 3(II)

Letecká preprava: CAO, PAX

UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.; trieda 3 (II)

UN 1170 ETANOL, 3(II)

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 – INÉ INFORMÁCIE

Text H-údajov použitých v bezpečnostnej karte:

H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

*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.*