

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Identifikácia látky / prípravku:

Názov: Roztok pre metódu KATO preparačný
Kód produktu: LSB-08
Skratka: KATO
Použitie: Farbiaci roztok určený na impregnovanie celofánových prúžkov pre metódu KATO pre parazitologické vyšetrenie 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 NEBEZPEČNOSTI

Klasifikácia látky alebo zmesi

Horľavá kvapalina (Kategória 3), H226
Akútna toxicita, Orálne (Kategória 4), H302
Akútna toxicita, Dermálne (Kategória 4), H312
Akútna toxicita, Inhalačne (Kategória 4), H332

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

Prvky označovania:

Piktogram



Výstražné slovo: Pozor

Rizikové vety:

H226 Horľavá kvapalina a pary
H302 Škodlivý po požití
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H332 Škodlivý po vdýchnutí

Bezpečnostné oznámenie(a)

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P240 Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242 Používajte iba neiskriace prístroje.
P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P261 Zabráňte vdychovaniu plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranný odev/ochranné okuliare/ochranné rukavice/ochranu tváre.
P330	Vypláchnite ústa.
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.
P304+P340	Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P303+P361+P353	Pri kontakte s pokožkou: Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite hasiaci prístroj penový/snehový/vodný/práškový v závislosti od okolitých materiálov.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

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	46,88
604-001-00-2	108-95-2	203-632-7	Fenol	H341 H331 H311 H301 H373 H314	2,8
602-096-00-5	2437-29-8	219-441-7	Malachitová zeleň	H301 H318 H361 H400 H410	0,02

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

4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po vdýchnutí:

Obet' presuňte na čerstvý vzduch. Ak sa zastaví dýchanie: ihneď použite mechanickú ventiláciu, v prípade potreby aj kyslík. Vyhľadajte lekársku pomoc

Pri kontakte s očami:

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

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody a odstráňte zasiahnutý odev.

Po požití:

Nechajte obet' vypiť vodu (najviac dva poháre). 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.

Osobitné riziká:

Horľavý. Výpary sú ťažšie ako vzduch. Vytvára výbušné zmesi so vzduchom pri normálnych teplotách. V prípade požiaru sa môžu vyvíjať nebezpečné splodiny a výpary. V prípade požiaru sa môže vyvíjať nasledovné: akroleín, oxidy dusíka.

Pozor na šľahajúce plamene.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výbroj pre hasičské jednotky:

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

Ďalšie informácie:

Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené ohňu postrekom vodou. Zabráňte kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie.

6 – OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia:

Zabráňte vdychovaniu výparov/aerosólov. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie.

Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Metódy čistenia:

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

7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie:

Pracujte s odsávacou komorou. Látku neinhalyte.

Uchovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Skladovanie:

Skladujte v tmavej fľaši tesne uzavretú na dobre vetranom mieste. Skladujte pri teplote 5 – 25 °C.

8 – KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Hodnoty limitov expozície:

Súčasti

Podstata	Hodnota	Kontrolné parametre	Limitujúca hodnota, Poznámky
<i>fenol (108-95-2)</i>			
ECTLV	Účinky pri styku s kožou: Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	2 ppm 7,8 mg/m ³	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
SLK NPHV	Účinky pri styku s kožou: Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	2 ppm 7,8 mg/m ³	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
<i>etanol (64-17-5)</i>			
SLK NPHV	PK CAT		Faktor so systémovými účinkami, nastupujúcimi v ≤ 2 rokoch; trvanie expozície: 15 minút priemerná hodnota; frekvencia expozície: 4; interval medzi expozíciami: 1 hodina
	CEILING	1920 mg/m ³	
	TWA	500 ppm 960 mg/m ³	

Prostriedok osobnej ochrany:

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť 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 tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Potrebná, ak sa tvoria výpary / aerosóly.

Ochranné opatrenia:

Nehorľavý odev, antistatický nehorľavý odev.

Hygienické opatrenia:

Vymeňte kontaminovaný odev. Odporúčame použiť krém na pokožku ako ochrannú bariéru. Po práci s prípravkom si umyte ruky.

Podrobnejšie informácie v časti 11 – Toxikologické informácie

9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Základné informácie:

Skupenstvo:	kvapalné
Farba:	zelená
Zápach:	alkoholový
Hodnota pH:	neuvedené
Teplota varu / destilačné rozpätie:	78 °C

10 – STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Mierne zahriatie.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Riziko výbuchu s: halogény, silné oxidačné činidlá, peroxidové zlúčeniny, kyselina dusičná, kyselina sírová, peroxid vodíka, chloristany, nitrily

Riziko vznietenia alebo vytvárania horľavých plynov alebo výparov s: CrO₃, manganistan draselný, halogénové oxidy, hydridy, alkalické kovy, kovy alkalických zemín, silné oxidačné činidlá, chromylchlorid, etylénoxid, fluór, chloristany, kyselina chloristá, oxidy fosforu, oxid dusičitý, fluorid uránový, peroxid vodíka.

Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade požiaru: pozrite oddiel 5.

11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

Kvantitatívne údaje o toxicite tohto produktu nie sú k dispozícii

Ďalšie toxikologické informácie:

Nebezpečné vlastnosti nie je možné vylúčiť, sú však nepravdepodobné, ak sa s výrobkom primerane zaochádza.

Môže sa vyskytnúť: ospalosť, opilosť, pomätenosť, bezvedomie, závraty, bolesti hlavy, kardiovaskulárne poruchy, nevoľnosť, zvracanie, podráždenie slizníc.

Ďalšie údaje:

S výrobkom je potrebné zaochádzať s opatnosťou zvyčajnou pri zaochádzaní s chemikáliami.

12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxické účinky:

Kvantitatívne údaje o ekologických účinkoch tohto výrobku nie sú k dispozícii.

Ďalšie ekologické údaje:

Pri vysokých koncentráciách: škodlivý účinok na vodné organizmy. Zabráňte preniknutiu do povrchových a podzemných vôd.

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

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 1170 ETANOL, 3, III

Riečna preprava: ADN, ADNR

netestované

Námorná preprava: IMDG-Code

UN 1170 ETANOL, 3, 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 – INÉ INFORMÁCIE

Text H-údajov použitých v bezpečnostnej karte:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H301	Toxický po požití
H302	Škodlivý po požití
H332	Škodlivý po vdýchnutí
H226	Horľavá kvapalina a pary
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie
H331	Toxický pri vdýchnutí
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H373	Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému, obličiek, pečene, pokožky
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodené dieťa
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.*