

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Identifikácia látky / prípravku:

Názov: Hydroxid draselný 20%
Kód produktu: LMB-14
Skratka: KOH
Použitie: Roztok určený na prípravu natívných preparátov biologických vzoriek zaslaných na dôkaz dermatofytov.

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu (Kategória 1A), H314

Akútna toxicita (Kategória 4), H302

Korozívna látka (Kategória 1), H290

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

Prvky označovania:

Piktogram



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo, Pozor

Rizikové vety

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H302 Škodlivý po požití
H290 Môže byť korozívna pre kovy

Bezpečnostné oznámenie(a)

P260 Nevdychujte pary/hmlu/aerosóly.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku rúk.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P234 Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
P301+P330+P331 Po požití: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353 Pri kontakte s pokožkou: Odstráňte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
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.
P310	Okamžite volajte Národné toxikologické centrum alebo lekára.
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.
P301+P312	Ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte Národné toxikologické centrum alebo lekára.
P330	Vypláchnite ústa.
P302+P352	Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom mydla a vody.
P390	Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P406	Uchovávajte v nádobe odolnej voči korózii.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky:

INDEX	CAS	EC	Názov	Klasifikácia:	%
019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	Hydroxid draselný	H302 H314 H290	20

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

4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po vdýchnutí:

Obet' presuňte na čerstvý vzduch. Privolajte lekára.

Pri kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. Ihneď privolajte očného lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody. Navlhčite polyetylén glykolom 400. Odstráňte zasiahnutý odev. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nechajte obet' vypiť vodu (najviac dva poháre). Zabráňte zvracaniu (riziko perforácie). Okamžite 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.

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 nosíte vhodný ochranný odev.

Ďalšie informácie:

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

6 – OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

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:

Chráňte pred svetlom.

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:	14
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:

Možné búrlivé reakcie s: Kovy, ľahké kovy, zlúčeniny amoniaku, kovy alkalických zemín, halogény, halogén-halogénové zlúčeniny, halogénovaný uhlíkovodík, oxyhalidy nekovov, halogénové oxidy, organické nitrozlúčeniny, fosfor, oxidy nekovov, uhlíkovodíky, anhydridy, silné kyseliny, azidy.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

ATE

LD50 potkan

Dávka: 1365 mg/kg

Symptómy: Pri požití poleptanie ústnej dutiny a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

Akútna orálna toxicita: Symptómy: popáleniny membrán slizníc.

Podráždenie pokožky: spôsobuje podráždenie.

Podráždenie očí: spôsobuje popálenie/poleptanie.

Ďalšie údaje:

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita:

Toxicita pre ryby

LC50

Druh: *Gambusia affinis*

Dávka: 400 mg/l

Doba expozície: 96 h

(externá karta bezpečnostných údajov)

Ďalšie ekologické údaje:

Škodlivý účinok z dôvodu posunu pH. 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

Pozemná preprava: ADR, RID

UN 1814 HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, 8, III

Riečna preprava: ADN, ADNR

netestované

Námorná preprava: IMDG-Code

UN 1814 HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, 8, III

Letecká preprava: CAO, PAX

UN 1814 HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, 8, 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:

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H302	Škodlivý po požití
H290	Môže byť korozívna pre kovy

*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.*