

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Identifikácia látky / prípravku:

Názov: Roztok hydroxidu sodného 0,5%
Kód produktu: LMB-16
Skratka: NaOH
Použitie: Roztok používaný v serológii pri údržbe a dekontaminácii prístrojov.

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

Korozívnosť pre kovy, Kategória 1, H290
Dráždivosť kože, Kategória 2, H315
Podráždenie očí, Kategória 2, H319

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

Prvky označovania:

Piktogram



Výstražné slovo: Pozor

Rizikové vety:

H290 Môže byť korozívny pre kovy.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
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.

3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky:

INDEX	CAS	EC	Názov	Klasifikácia	%
011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	Hydroxid sodný	H290 H314	0,5%

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:

Vypláchnite veľkým množstvom vody pri široko otvorených viečkach. V prípade potreby privolajte očnému lekárovi. Odstráňte kontaktné šošovky.

Pri kontakte s pokožkou:

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Po požití:

Nechajte obeť vypiť vodu (najviac dva poháre). V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Dráždivé účinky.

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:

Nezápalný.

V prípade požiaru v okolí sa môžu vyvíjať nebezpečné výpary.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie:

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

6 – OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia:

Nevdychujte výpary/aerosóly. Evakuujte miesto ohrozenia, dodržujte havarijné postupy, obráťte sa na odborníka.

Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Zamedziť vniknutiu do kanalizačnej siete.

Metódy čistenia:

Odtoky prikryte. Rozliatu látku zozbierajte, stmeňte a odčerpajte.

Odstráňte pomocou absorbentu kvapalín a neutralizačnej látky. Zasiťte na zneškodnenie. Vyčistite postihnuté miesto.

7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie:

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Hygienické opatrenia:

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

Skladovanie:

Skladujte v tesne uzavretej nádobe. Žiadne hliníkové, cínové ani zinkové nádoby.

8 – KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre:

Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku:

Podstata	Hodnota	Limitujúce hodnoty	Limitujúca hodnota, Poznámky
<i>hydroxid sodný (1310-73-2)</i>			
SLK NPHV	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	2 mg/m ³	

Odporúčané monitorovacie procesy:

Spôsoby merania ovzdušia pracoviska musia vyhovovať požiadavkám noriem EN 482 a EN 689.

Kontroly expozície:

Pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov by sa malo uprednostniť aplikovanie technických opatrení a zabezpečenie vhodných pracovných podmienok.

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:

úplný kontakt:

materiál rukavíc:	Nitrilkaučuk
hrúbka rukavíc:	0,11 mm
doba prieniku:	> 480 min

postriekanie:

materiál rukavíc:	Nitrilkaučuk
hrúbka rukavíc:	0,11 mm
doba prieniku:	> 480 min

Použité ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686/EEC a následnej normy EN374. Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc.

Ochrana očí:

Používajte ochranné okuliare.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Odporúčaný typ filtra: Filter P 2 (podľa DIN 3181) pre tuhé a kvapalné častice škodlivých látok.

Používateľ musí zaistiť, aby údržba, čistenie a testovanie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest sa vykonávali podľa pokynov výrobcu. Tieto opatrenia sa musia patrične dokumentovať.

Podrobnejšie informácie v časti 11 – Toxikologické informácie

9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Základné informácie:

Skupenstvo:	kvapalné
Farba:	bezfarebná

Zápach:	bez zápachu
pH:	cca 13,5 pri 20°C
Hustota:	1,02 g/cm ³ pri 20°C
Rozpustnosť vo vode:	pri 20°C rozpustný
Výbušné vlastnosti:	nie je klasifikovaný ako výbušnina

Iné vlastnosti:

Korozívnosť:	môže byť korozívna pre kovy
--------------	-----------------------------

10 – STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita:

Má žieravé účinky.

Chemická stabilita:

V štandardných podmienkach okolia (pri izbovej teplote) je výrobok stabilný.

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Kovy, ľahké kovy. Pri reakcii s kovmi uvoľňuje vodík.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie informácie:

Možnosť nebezpečných reakcií: možné búrlivé reakcie s látkami, reagujúcimi s vodou.

11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita:

Symptómy: podráždenie slizníc v ústach, krku, ezofágu a zažívacom trakte.

Akútna toxicita pri vdýchnutí:

Symptómy: podráždenie slizníc.

Akútna dermálna toxicita:

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie pokožky:

Zmes dráždi kožu.

Podráždenie očí:

Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia:

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie údaje:

Nie je možné vylúčiť iné nebezpečné vlastnosti.

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Perzistencia a degradovateľnosť:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Bioakumulačný potenciál:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Mobilita v pôde:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Ďalšie ekologické údaje:

Zabráňte preniknutiu do vody, odpadovej vody a pôdy.

13 – OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Výrobok:

Odpad sa musí zlikvidovať v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Chemikálie ponechajte v pôvodných nádobách. Nemiešajte s iným odpadom. S nevyčistenými nádobami zaobchádzajte tak ako so samotným produktom.

14 – INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID

UN 1842 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

IATA

UN 1842 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

IMDG

UN 1842 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

EmS

F-A

S-B

15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE

-

16 – INÉ INFORMÁCIE

Text H-údajov použitých v bezpečnostnej karte:

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.