

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Identifikácia látky / prípravku:

Názov: Roztok kyseliny sírovej 0,2 mol/l
Kód produktu: LMB-15
Skratka: H₂SO₄ 0,2M
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

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

Prvky označovania:

Piktogram



Výstražné slovo: Pozor

Rizikové vety:

H290 Môže byť korozívny pre kovy.

3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky:

INDEX	CAS	EC	Názov	Klasifikácia	%
016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	Kyselina sírová	H290 H314	1-5%

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 obet' 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, stmelte a odčerpajte.

Odstráňte pomocou absorbentu kvapalín a neutralizačnej látky. Zašlite 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.

8 – KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre:

Zložky s parametrami podliehajúcej kontrole na pracovisku:

Podstata	Hodnota	Limitujúce hodnoty	Limitujúca hodnota, Poznámky
kyselina sírová (7664-93-9)			
SLK NPHV	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	0,05 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

Použitie 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 0,6 pri 20°C
Hustota:	1,03 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:

Rastlinné/živočíšne tkanivá, 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 toxicita:

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita pri vdýchnutí:

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna dermálna toxicita:

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie pokožky:

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Podráždenie očí:

Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia:

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie údaje:

Nie je možné vylúčiť iné nebezpečné vlastnosti.

Dodržiňte 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 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID SOLUTION), 8, III

IATA

UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID SOLUTION), 8, III

IMDG

UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID 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.

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.