

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Identifikácia látky / prípravku:

Názov: Roztok dusičnanu strieborného 20% (Lapis)
Kód produktu: LSB-10
Skratka: AgNO₃ 20%
Použitie: Roztok používaný v bakteriológii na vizuálne označenie a rozdelenie povrchu agaru v Petriho miske pred následnou inokuláciou testovanej vzorky.

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
Akútna vodná toxicita, Kategória 1, H400
Chronická vodná toxicita, Kategória 1, H410

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.
H410 Veľmi škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky:

INDEX	CAS	EC	Názov	Klasifikácia	%
047-001-00-2	7761-88-8	231-853-9	Dusičnan strieborný	H272 H290 H314 H400 H410	20,0

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

4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po vdýchnutí:

Obeť presuňte na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s očami:

Vypláchnite veľkým množstvom vody. Privolajte očného lekára. Odstráňte kontaktné šošovky.

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody a odstráňte zasiahnutý odev.

Po požití:

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

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Gastrointestinálne ťažkosti, dráždivé účinky.

Pre dusitany/dusičnany vo všeobecnosti platí nasledujúce: metemoglobinémia po požití veľkého množstva.

Pre rozpustné zlúčeniny striebra vo všeobecnosti platí nasledujúce: Len slabo absorbované cez zažívací trakt. Silné podráždenie pri kontakte s očami a pokožkou.

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:

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

Ďalšie informácie:

Zachytávajúce vznikajúce plyny/výpary/hmlu vodou. Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou, použitou na hasenie požiaru.

6 – OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia:

Nevdychujte výpary/aerosóly. Noste vhodný ochranný odev. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie.

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. Zashite na zneškodnenie. Vyčistite postihnuté miesto.

7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie:

Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.

Hygienické opatrenia:

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

Skladovanie:

Nepoužívajte kovové nádoby. Skladujte v tesne uzavretej nádobe. Chráňte pre svetlom.

8 – KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre:

Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku:

Podstata	Hodnota	Limitujúce hodnoty	Limitujúca hodnota, Poznámky
<i>dusičnan strieborný (7761-88-8)</i>			
SLK NPHV	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	0,01 mg/m ³	Indikatívne, vyjadrené ako: Ag
EU ELV	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	0,01 mg/m ³	Tabuľka č. 1. Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom. Vyjadrené ako: Ag

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 zaobchádza. 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:

Potrebná, ak sa tvoria výpary / aerosóly. Odporúčaný typ filtra: Filter ABEK (EN 141).

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 4-5 pri 20°C
Hustota:	1,01 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

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Vystavenie svetlu.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Hliník, mäkká oceľ.

Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade požiaru: Pozrite oddiel 5.

Ďalšie informácie:

Citlivosť na svetlo.

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

11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

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

Akútna toxicita pri vdýchnutí:

Symptómy: možné 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:

Pre rozpustné zlúčeniny striebra vo všeobecnosti platí nasledujúce: Len slabo absorbované cez zažívací trakt. Silné podráždenie pri kontakte s očami a pokožkou.

Pre dusitany/dusičnany vo všeobecnosti platí nasledujúce: metemoglobínémia po požití veľkého množstva.

Nie je možné vylúčiť iné nebezpečné vlastnosti.

Dodržiajte 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 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SILVER NITRATE SOLUTION), 8, III

IATA

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SILVER NITRATE SOLUTION), 8, III

IMDG

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SILVER NITRATE SOLUTION), 8, III

EmS

F-A

S-B

15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE

-

16 – INÉ INFORMÁCIE

Text H-údajov použitých v bezpečnostnej karte:

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru, oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
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.