

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Identifikácia látky / prípravku:

Názov: Dusičnan draselný 20%
Kód produktu: LMB-11
Skratka: KNO₃
Použitie: Roztok určený na prípravu diskov na sledovanie asimilačných vlastností kvasiniek (zdroj dusíka).

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

Oxidujúca kvapalina, H272

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

Prvky označovania:

Piktogram



Výstražné slovo: Pozor

Rizikové vety:

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa. Nefajčite.
P220 Uchovávajte mimo horľavých materiálov.
P221 Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi.
P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.
P370+P378 V prípade požiaru na hasenie použite hasiaci prístroj penový alebo snehový.
P501 Na hasenie použite hasiaci prístroj snehový, penový, vodný alebo práškový, v závislosti na materiáloch uložených v bezprostrednej blízkosti.

3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky:

Výrobok neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako nebezpečné podľa smerníc Európskej únie.

Ostatné zložky predstavujúce nebezpečenstvo:

INDEX	CAS	EC	Názov	Klasifikácia:	%
	7757-79-1	231-818-8	Dusičnan draselný	H272	20

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

4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po vdýchnutí:

Obeť presuňte na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade potreby privolajte očnému lekárovi.

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody. Odstráňte zasiahnutý odev.

Po požití:

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

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.

Okolitý oheň môže uvoľniť nebezpečné výpary. Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja: oxidy dusíka.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

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

Ďalšie informácie:

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

6 – OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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:

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

7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie:

Pozorne si prečítajte bezpečnostné informácie.

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:	cca 6 - 8
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:

Látky reagujúce s vodou.

Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade požiaru sa môže vyvíjať: Oxidy dusíka.

11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

Kvantitatívne údaje o toxikologických vlastnostiach výrobku nie sú k dispozícii.

Ďalšie toxikologické informácie:

Vlastnosti, ktoré je potrebné predpokladať na základe údajov o zložkách:

Môže dráždiť pokožku, oči, sliznice a horné cesty dýchacie, môže vyvolať alergické reakcie pokožky.

Ďalšie údaje:

Nie je možné vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.

S výrobkom je potrebné zaobchádzať s opatnosťou zvyčajnou pri zaobchádzaní s chemikáliami.

12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ďalšie ekologické údaje:

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

Zabráňte prenikaniu do vody, odpadovej vody a pôdy!

13 – OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Výrobok:

Produkt nie 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

Nepodlieha dopravným predpisom.

15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE

-

16 – INÉ INFORMÁCIE

Text H-údajov použitých v bezpečnostnej karte:

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

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.