

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

Identifikácia látky / prípravku:

Názov: Roztok akridínovej oranže tmivý
Kód produktu: LSB-04
Skratka: AO
Použitie: Farbiaci roztok určený pre fluorescenčnú mikroskopiu.

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 2), H315
Vážne poškodenie/podráždenie očí (Kategória 2), H319
Akútna toxicita, Inhalačne (Kategória 4), H332
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Prvky označovania:

Piktogram



Výstražné slovo: Pozor

Rizikové vety:

H315 Dráždi kožu
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H332 Škodlivý pri vdýchnutí

Bezpečnostné oznámenie(a)

P261 Zabráňte vdychovaniu dymu/hmly/pár/aerosólov.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranný odev/ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P302+P352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340 Po vdýchnutí: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

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.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nebezpečné zložky:

INDEX	CAS	EC	Názov	Klasifikácia	%
607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	Kyselina octová	H226 H290 H314	41

Ostatné prísady so stanoveným limitom expozície:

INDEX	CAS	EC	Názov	Klasifikácia	%
	10127-02-3	233-353-6	Akridínová oranž	H341	<0,01

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

4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po vdýchnutí:

Obet' presuňte na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Pri kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody a odstráňte zasiahnutý odev.

Po požití:

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

Osobitné riziká:

V prípade požiaru sa môžu vyvíjať nebezpečné splodiny alebo výpary.

V prípade požiaru sa môžu vyvíjať oxidy dusíka, kyselina chlorovodíková, výpary kyseliny octovej.

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:

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:

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

7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie:

Pracujte s odsávacou komorou. Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

Skladovanie:

Skladujte v chlade pri teplote 2 – 8 °C. Chráňte pre svetlom.

8 – KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Špecifický kontrolný parameter:

EC

Názov: kyselina octová

Hodnota: 10 ml/m³

25 mg/m³

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 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: oranžová

Zápach: octový

10 – STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Zabráňte expozícii priamym slnečným svetlom. Stabilný pri doporučených podmienkach používania a skladovania (viď. kapitola 7).

Látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Silné oxidačné činidlá, dusičnany, fluór.

Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade požiaru: Pozrite oddiel 5.

11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

Kvantitatívne údaje o toxicite tohto výrobku nie sú k dispozícii.

Ďalšie toxikologické informácie:

Vlastnosť, ktorú je potrebné očakávať na základe zložiek prípravku:

Po vdýchnutí: podráždenie membrán slizníc, kašeľ, dýchavičnosť.

Pri kontakte s pokožkou: mierne podráždenie.

Pri kontakte s očami: mierne podráždenie.

Po požití: podráždenie slizníc v ústnej dutine, krku, ezofágu a zažívacom trakte.

Mutagennosť: podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Ďalšie údaje:

Nie je možné vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti. S výrobkom je potrebné zaobchádzať s opatnosťou zvyčajnou pri zaobchádzaní s chemikáliami.

12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxické účinky:

Kvantitatívne údaje o ekologických účinkoch tohto výrobku nie sú k dispozícii.

Ďalšie ekologické údaje:

Pre kyselinu octovú vo všeobecnosti platí nasledujúce: Biologické účinky: toxická pre vodné organizmy. Škodlivý účinok z dôvodu posunu pH. Ľahko biodegradovateľná. Ľahko eliminovateľná. Toxicita pre ryby: Leuciozidus LC₅₀: 410 mg/l. Vodné organizmy: LC₅₀: 10 – 100 mg/l/96 h. Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu.

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

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravných predpisov.

15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE

-

16 – INÉ INFORMÁCIE

Text H-údajov použitých v bezpečnostnej karte:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

- H290 Môže byť korozívny pre kovy.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

*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.*