

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o.

FT210

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 20.12.2001

Dátum revízie: 27.11.2005

Počet strán: 7

Revízia: 2

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku (obchodný názov): FT210

Ďalšie názvy prípravku: vodný atrament

1.2 Použitie prípravku: prípravok sa používa v popisovacích zariadeniach značky IMAJE

1.3 Identifikácia spoločnosti: ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o. (distribútor)

Horná 1632, 022 01 Čadca

IČO: 36 398 187


Telefón: 00421-(0)41-433 200 5

Fax: 00421-(0)41-433 200 6

1.4 Núdzový telefón: Toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66

2 ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

2.1 Zloženie prípravku:

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Výstražný symbol	Koncentrácia v %	R vety
2-amino-2-metylpropán-1-ol	204-709-8	124-68-5	Xi; R36/38 R52/53	 Dráždivý	< 10	11-36-66-67

Pozn.: Úplný text R-viet je uvedený v bode 16.

3 IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

3.1 Klasifikácia prípravku: prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný

3.2 Možné nepriaznivé účinky na zdravie človeka: môže spôsobiť podráždenie očí, pokožky a dýchacích ciest

3.3 Možné nepriaznivé účinky na životné prostredie: výrobca neuvádza

3.4 Možné zneužitie prípravku: nepoužívať ako náterové hmoty

3.5 Iné riziká prípravku: neuvádzajú sa

4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Všeobecné pokyny:* postupujte podľa nasledujúcich bodov
- 4.2 Pri nadýchnutí:* Použite vhodnú dýchaciu ochranu, postihnutú osobu ihneď odveďte z ohrozeného priestoru. Pri zástave dychu zahájte umelé dýchanie. Nechajte postihnutého v kľude. Zavolajte rýchlo lekára.
- 4.3 Pri zásahu očí:* Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Zaistite rýchlu lekársku pomoc.
- 4.4 Pri kontakte s pokožkou:* Opláchnuť veľkým množstvom vody, ak je to možné, použite mydlo. Zložte znečistený odev, vrátane obuvi a pred opätovným použitím ho vyperte. Pokiaľ dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.5 Pri požití:* Nevyvolávajte zvracanie. Nechajte osobu v kľude a podajte jej živočíšne uhlie. Vyhľadajte rýchlo lekársku pomoc.
- 4.6 Ďalšie informácie:* neuvádzajú sa

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:* vodná hmla (rozprášený prúd), pena alebo prášok
- 5.2 Nevhodné hasiace prostriedky:* voda pri požiari tlačiarne
- 5.3 Zvláštne riziká expozície:* nie sú známe
- 5.4 Špeciálna ochranná výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:* dýchací prístroj pri požiari
- 5.5 Ďalšie informácie:* K ochladeniu horiacich povrchov a k ochrane osôb použite vodnú hmlu. Ak je to možné, zastavte únik prípravku. Pokiaľ sa pary neiniciovali, použite vodnú hmlu k rozptýleniu pár a k ochrane osôb pokúšajúcich sa zastaviť únik.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia:* Odstráňte možný iniciačný zdroj. Varujte personál pred nebezpečenstvom požiaru a výbuchu.
- 6.2 Environmentálne bezpečnostné opatrenia:* zabráňte úniku kvapaliny do kanalizácie, vodných tokov alebo nízko položených priestorov
- 6.3 Metódy čistenia:* Pieskom, pilinami alebo hlinou sa pokúste absorbovať rozliatú kvapalinu a zabrániť jej šíreniu. Premiestnite ju do bezpečného kontajnera k uľahčeniu odstránenia a recyklácie.
- 6.4 Ďalšie informácie:* v prípade nekontrolovaného úniku kvapaliny by mal užívateľ určiť podľa rozsahu úniku, či je prípad nutné hlásiť podľa príslušných zákonov a nariadení

7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Zaobchádzanie: Transportná teplota < 35 °C, nádobu majte stále zatvorenú.

Manipulujte s ňou opatrne, otvárajte pomaly, aby ste mohli kontrolovať prípadné uvoľnenie tlaku.

7.2 Skladovanie: Skladovacia teplota < 35 °C, skladujte na studenom dobre vetranom mieste ďaleko od reagujúcich materiálov, iných oxidačných činidiel. Podlaha skladu musí byť nehorľavá, nepriepustná a musí vytvárať záchytnú nádrž.

7.3 Ďalšie informácie: prípravok skladujte v pôvodnom obale, schválenom Francúzskym národným testovacím laboratóriom.

8 KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Hodnoty limitov expozície/kontrolne parametre: najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV) pre látky obsiahnuté v prípravku nie sú uvedené v prílohe č.1 k nariadeniu vlády č.45/2002 Z.z.

8.2 Technické opatrenia na obmedzenie expozície osôb: s látkou manipulujte v dobre vetraných priestoroch a nepoužívajte ju mimo zariadení, pre ktoré nie je určená

8.2.1 Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: ak je možné, že expozícia prekročí povolený limit, použite príslušné ochranné zariadenia

Ochrana rúk: používajte gumené rukavice

Ochrana očí: noste ochranné okuliare

Ochrana pokožky: používajte ochranný odev, ktorý je pre prípravok nepriepustný po dobu predpokladanej expozície

Ďalšie informácie: dodržiavajte bežné hygienické podmienky, na pracovisku nejedzte, nepite a nefajčite

8.2.2 Environmentálne kontroly expozície: je potrebné dodržiavať predpísané spôsoby použitia prípravku

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Vzhľad prípravku: oranžová kvapalina

Zápach prípravku: nepatrný

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH prípravku: 6,0 – 8,5

Teplota varu/destilačné rozpätie: > 95 °C

Teplota vzplanutia: > 67 °C

Teplota vznietenia: neuvádza sa

Horľavosť: neuvádza sa

Výbušné vlastnosti: neuvádzajú sa

Oxidačné vlastnosti: neuvádzajú sa

Tlak pár: < 32 hPa (voda) pri 25 °C

Relatívna hustota (20 °C): 1,06 kg/m³ pri 20 °C, hustota pár (1013 hPa/vzduch=1)>1

Rozpustnosť vo vode: prípravok je rozpustný

Rozpustnosť v tukoch: prípravok je nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvádza sa

Viskozita (20°C): < 10 mPa.s

Rýchlosť odparovania: neuvádza sa

9.3 Ďalšie informácie: neuvádzajú sa

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Stabilita prípravku: prípravok je stabilný pri bežných izbových podmienkach

10.2 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: skladovať na priamom slnku a v blízkosti zdroja tepla

10.3 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: silné oxidačné činidlá

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: neuvádzajú sa

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Zdraviu nebezpečné účinky vystavenia prípravku: požitie môže spôsobiť stratu koordinácie, závraty, ospalosť, boľenie hlavy, zdvíhanie žalúdka, zmätky a poruchu reči

11.2 Akútna toxicita: nie je známa

11.3 Chronická toxicita:

Dráždivosť: môže spôsobiť podráždenie očí, pokožky a dýchacích ciest

Reproduktívna toxicita: nie je známa

11.4.Ďalšie informácie: neuvádzajú sa

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita:

LC50, 96 hod., ryby: nad 1000 mg/l

EC50, 48 hod., dafnie: 7060 mg/l

12.2 Pohyblivosť: neuvádza sa

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: neuvádza sa

12.4 Bioakumulačný potenciál: neuvádza sa

12.5 Iné negatívne účinky: neuvádzajú sa

13 INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania prípravku: Prípravok môže byť spaľovaný vo vhodnom zariadení so schváleným prevádzkovým podiadjom napr. spaľovaním v rotačnej peci pri teplotách 820 až 1600 °C. Obal môže byť priamo spaľovaný vo vhodnom zariadení so schváleným prevádzkovým poriadkom.

13.2 Nevhodné metódy zneškodňovania prípravku: prípravok nie vhodný k ukladaniu na skládku ani k vypúšťaniu do mestskej kanalizácie

14 INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1 Pozemná preprava (ADR/RID):

Trieda: 3

Kemlerovo číslo:

Číslo UN:

Poznámka: môže byť prepravované množstvo do 5 l v obaloch z kovu alebo plastu

14.2 Námorná preprava (IMDG):

Trieda:

Strana: neuvádza sa

Číslo UN:

Typ obalu:

IMDG:

MFAG:

Látka znečisťujúca more:

Technický názov:

Poznámka: neuvádza sa

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

Trieda:

Číslo UN:

Typ obalu:

Technický názov:

Poznámka:

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie: podľa § 25 ods. 4 zákona o chemických látkach a chemických prípravkoch akékoľvek údaje o tom, že chemická látka alebo chemický prípravok nie sú nebezpečné, sa na obale alebo na nálepke (etikete, štítku) chemických látok alebo chemických prípravkov nesmú uvádzať.

15.2 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Zákon č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí

Zákon č.330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text všetkých viet označených písmenom R a S:

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

16.2 Zdroje informácií:

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe súčasného stavu znalostí o prípravku poskytnutých výrobcom. Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o prípravku poskytnutých dodávateľom firmou ONDRÁŠEK Slovakia, s.r.o.

Klasifikácia prípravku bola vykonaná na základe výnosu MH SR č.2/2005, ktorým sa upravujú podmienky oznámenia, klasifikácie, označovania, balenia, testovania chemických látok a chemických prípravkov.

16.3 Ďalšie informácie:

Originály protokolov o skúškach a ďalšie uvedené podklady sú uložené v archíve dovozcu.

Označenie balení prípravkov, ktoré nie sú určené pre širokú verejnosť:

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

16.4 Zmeny vykonané pri revízii:

Pri revízii bola v bode 3 Identifikácia rizík doplnená klasifikácia a bol pozmenený bod 2, bod 16.3 a bod 15.