



LISTINA BEZPEČNOSTNÍCH DAT
Název : TUŽIDLO MEDIATAN - 1195.7393.

Datum : 29/03/2006
Spol.: ASMEDIA S.A..

LISTINA BEZPEČNOSTNÍCH DAT

1 – Identifikace přípravku a firmy

Přípravek :

Název : TVRDIDLO MEDIATAN (složka B)
Kód produktu : 1195.7393.

Firma :

Registrovaný název společnosti : ASMEDIA S.A.
Adresa : 1, chemin des Léchères.CH – 1217. MEYRIN/GENEVA.
Telefon : +41 (0)22 782 91 82 Fax : +41 (0)22 782 94 56

Telefon pro naléhavou potřebu : +41 (0)22 782 91 82

Asociace / organizace :

Dovozce :

Anton Vorek, 742 53 Kunín 316 IČO : 637 22 704
Telefon : (+420) 556 720 391 Fax : (+420) 556 720 390
Telefon pro naléhavou potřebu : (+420) 777 558 823

Normální použití :

Barvy a nátěry

2 – Informace ohledně složek

Doslovné znění R-vět v odstavci 2: viz. odstavec 16

Základní nebezpečné látky (složky) :

(Aby měl přípravek toxikologický charakter, musely by mít látky koncentraci 100 % v čistém stavu).

INDEX	CAS	ES	Název:	Symb.:
615-005-00-9	101-68-8	202-966-0	4,4'-METHYLENDIFENYLDIISOKYANÁT	Xn

R: 36/37/38 42/43 20
%: 50 <= x % < 100

Další látky představující nebezpečí :

Nejsou známy žádné další rizikové sloučeniny této kategorie.

Látky přítomné v koncentraci pod minimem prahu nebezpečí :

Nejsou známy žádné další rizikové sloučeniny této kategorie.

Další látky s limity pracovní expozice (výše neuvedené) :

Nejsou známy žádné další rizikové sloučeniny této kategorie.

Další složky :

3 – Identifikace nebezpečí

Tento produkt není klasifikován jako hořlavý. Sesouhlasit s bezpečnostními opatřeními na další existující produkty.

Možnost podráždění očí, dýchacích orgánů a kůže.

Přípravek zapříčiňuje senzibilizaci kůže a dýchacích cest. Může dráždit také kůži; delší kontakt může tento účinek zhoršit.

Možnost škodlivých účinků s příznaky lehké otravy při inhalaci.

Klasifikace výrobku :

Zdraví škodlivý.

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží možná

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

Obsahuje isokyanáty. Dbejte pokynů výrobce.

Další údaje :

4 – První pomoc

V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají konzultujte lékaře.

NIKDY nevyvolávejte polknutí u osoby v bezvědomí.

V případě vystavení se inhalaci :

Postiženou osobu přeneste na čerstvý vzduch a držte ho v teple a klidu.

Pokud je dýchání nepravidelné nebo bylo zastaveno, proveďte umělé dýchání a zavolejte lékaře.

Postiženému nic nepodávat ústy.

Osobu v bezvědomí umístěte do stabilizované polohy a uvědomte pohotovostního lékaře.

V případě potřísnění nebo kontaktu s očima :

Důkladně omyjte měkkou, čistou vodou po dobu 15 minut, mějte přitom oční víčka otevřená.

Konzultujte očního lékaře, zvláště při zčervenání, bolesti nebo vizuálním narušení.

V případě potřísnění nebo kontaktu s kůží :

Nepoužívejte organická rozpouštědla nebo ředidla.

V případě polknutí :

V případě polknutí malého množství (ne víc než jedno sousto), vypláchněte ústa vodou a konzultujte lékaře.

Zavolejte okamžitě lékaře a ukažte mu nálepku.

Použitelné prostředky k cílenému a okamžitému ošetření na pracovišti :

Pokyny pro lékaře :

5 – Protipožární opatření

Není relevantní.

Vhodné hasící prostředky :

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů :

Speciální ochranné vybavení při hašení :

Kvůli toxicitě zplodin hoření vznikajících při tepelném rozkladu by měl protipožární personál používat nezávislý dýchací přístroj (izolační přístroj) a nosit celkový ochranný oděv.

Zvláštní nebezpečí látky nebo přípravku samotného, jejich zplodiny při hoření a vznikající plyny :

6 – Opatření nutná v případě náhodného vylití

Personální bezpečnostní opatření :

Vyvarujte se inhalaci výparů.

Vyvarujte se kontaktu s očima a kůží.

Konzultujte bezpečnostní opatření zapsané pod hlavičkami 7 a 8.

Pokud bylo rozlito větší množství, vzdalte nezúčastněné osoby a dovolte zásah jen vyškolenému personálu s bezpečnostním vybavením.

Bezpečnostní opatření z hlediska životního prostředí :

Průsaky nebo vylití zadržet a absorbovat nehořlavými absorbujícími materiály, např.: písek, zemina, univerzální pojiva, křemelina v nádobách pro likvidaci odpadu.

Zabraňte vstupu materiálu do odvodňovacího kanálu nebo vodních cest.

Používejte obaly k převozu zachyceného odpadu podle platných předpisů (viz. bod 13).

Pokud výrobek kontaminuje vodní cesty, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady podle předpisového postupu.

Metody čištění :

Čistěte raději saponáty, nepoužívejte organická rozpouštědla.

Kontaminované plochy musí být čišťeny velmi rychle.

Možný zápalný dekontaminační prostředek (údaje v objemových dílech): voda (45 dílů), etanol nebo isopropanol (50 dílů), koncentrovaný amoniak ($d = 0.880$) (5 dílů). Nehořlavý dekontaminační prostředek: uhličitan sodný (5 dílů), voda (95 dílů).

Sesbíraný materiál skladovat a odstranit dle předpisů (viz odstavec 13).

7 – Manipulace a skladování

Předpisy týkající se skladových prostor platí taky v dílnách, kde je s produktem manipulováno.

Osoby se známými astmatickými problémy, alergiemi, chronickými nebo občasnými dýchacími problémy nesmí tyto přípravky v žádném případě používat.

Osoby se známou senzibilizací kůže nesmí s těmito produkty v žádném případě manipulovat.

Manipulace :

Manipulovat v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro požární ochranu a ochranu před výbuchem :

Zabraňte přístupu neautorizovaným osobám.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Pro osobní ochranné vybavení, viz odstavec 8.

Dbejte informací na etiketě a předpisů ochrany práce.

Vyvarujte se inhalaci výparů z rozpouštědla a sprejových aerosolů.

Vyvarujte se inhalaci výparů. Provádějte každou průmyslovou práci s možnou tvorbou par / dýmu atd. v uzavřené aparatuře.

Zachyťte emise zásadně u zdroje.

Zabezpečte odsávání par u zdroje a všeobecné větrání prostorů domu.

Mímoto zajistěte vhodný dýchací přístroj pro krátké práce a pro nouzový zásah.

Nevdechujte aerosoly.

Vyvarujte se kontaktu produktu s kůží a očima.

Nepřípustné vybavení a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách domu, kde je přípravek používán.

Nikdy neotvírejte balení tlakem.

Skladování :

Skladujte dobře uzavřené nádoby na suchém místě.

Určené použití:

8 – Omezení expozice a osobní ochranná výzbroj

Osobní ochrannou výzbroj používat dle předpisu 89/686/EHS.

Osoby se známou senzibilizací kůže, astmatem, alergiemi, chronickými nebo občasnými dýchacími problémy nesmí tyto přípravky v žádném případě používat.

Technická opatření :

Zajistěte dostatečné větrání, pokud je to možné pomocí odsávání na pracovním místě a přiměřený všeobecný odvod vzduchu.

Pravidelně kontrolujte hodnoty ovzduší.

Pokud je větrání nedostatečné k dosažení koncentrace výparů pod limity ohrožení, musí být nasazen vhodný dýchací přístroj.

Limity expozice INRS ND 2098-174-99 a ND 2114-176-99 :

Francie 101-68-8	VME/ppm: 0,01	VME/mg/m ³ : 0,1	VLE/ppm: 0,02	VLE/mg/m ³ : 0,2	Pozn.: AR	TMP N°: 62
Německo 101-68-8	Třída I	MAK/ppm: -	MAK/mg/m ³ : 0,05	Pozn.: 3, Sens	Pozn.:	
ACGIH(TLV) 101-68-8	TWA/ppm: 0,005	TWA/mg/m ³ : 0,051	STEL/ppm: -	STEL/mg/m ³ : -	Pozn.: -	Pozn.: -

Limity expozice 2000/39/ES a 98/24/ES :

Limity expozice (2003) :

Německo/TRK 101-68-8	TWA: ppm	STEL: 0,05 mg/m ³	Faktor: =1=	Poznámky: 29 36 DFG	-:
Německo/MAK 101-68-8	TWA: 0,05mg/m ³	STEL: 0,05 mg/m ³	Maximum: 0.1	Definice: -	Kritérium: I

Ochrana dýchacích cest :

U tohoto přípravku se vyvarujte především inhalaci výparů.

Ochrana rukou :

Ochranné krémy mohou být používány na vystavenou kůži, ale neměly by být aplikovány po kontaktu s produktem.

Ochrana očí a tváře :

Vyvarujte se kontaktu s očima.

Noste bezpečnostní ochranné brýle.

Poskytněte možnost umytí očí v dílnách, kde se s produktem pravidelně manipuluje.

Ochrana těla :

Noste antistatické oblečení z přírodního vlákna (bavlna) nebo žáruvzdorných syntetických vláken.

Po kontaktu s produktem musí být všechny znečištěné části těla umyté.

Pro další informace se podívejte na odstavec 11 listiny bezpečnostních dat (toxikologické informace).

Omezení a kontrola expozice prostředí :

9 - Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje :

Forma:

řídka tekutina

Důležité údaje k ochraně zdraví a životního prostředí a k bezpečnosti :

pH-hodnota látky nebo přípravku:	nerelevantní
Měření pH-hodnoty není možné nebo hodnota:	nerelevantní
Bod varu / destilační rozsah:	nerelevantní
Oblast bodu vzplanutí:	bod vzplanutí > 61 °C
Teplota vzplanutí:	220.00 °C
Tlak páry:	pod 110 kPa (1.10 bar)
Hustota:	> 1
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný

Další údaje :

Bod tání / oblast tání:	nerelevantní
Teplota samovznícení:	400 °C
Bod / interval rozkladu:	žádný údaj

10 – Stálost (odolnost) a reaktivita

Pokud je přípravek vystaven vysokým teplotám, mohou se uvolnit nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a oxid dusíku.

Je možné uvolnění kyseliny kyanovodíkové, aminů a alkoholů.

Držte z dosahu oxidujících prostředků a silně kyselých nebo zásaditých látek, abys se zamezilo exotermní reakci.

Exotermní reakce s aminy a alkoholy. S vodou nastává pomalá reakce, při níž se tvoří kysličník uhlíčitý, což v uzavřených nádobách může vést ke zvýšení tlaku.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat :

Látky, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku :

Nebezpečné rozkladné produkty :

11 – Toxikologické informace

Nejsou k dispozici údaje týkající se přípravku samotného.

Obsažené látky jsou pravděpodobně příčinou většiny větších úrazů, které setrvávají po dobu přinejmenším 24 hodin po aplikaci do očí zvířete.

A jsou pravděpodobně příčinou významného podráždění, které trvá přinejmenším 24 hodin po aplikaci na zdravou, neporušenou kůži zvířete po dobu do 4 hodin.

Obsažené látky jsou pravděpodobně příčinou vážných podráždění respiračního systému. Po aplikaci do oka zvířete se objevila většina úrazů, které setrvávají minimálně 24 hod.

Obsažené látky jsou pravděpodobně příčinou u příslušně způsobilých osob senzibilizační reakce vdechutím nebo kontaktem s kůží.

Na základě vlastností isokyanátů a v porovnání toxikologických údajů porovnatelných přípravků může tento přípravek způsobit podráždění a/nebo senzibilizaci dýchacích cest.

Může vyvolat také astma, dýchací problémy a angínu pectoris.

Citliví lidé mohou vykazovat symptomy podobné astmatu, pokud jsou vystaveni vzduchu s koncentrací isokyanátů vysoko překračující limity expozice.

Opakovaná expozice může zapříčinit trvalé dýchací problémy.

Vdechutí :

Při spolknutí :

Při potřísnění nebo kontaktu s kůží :

Při potřísnění nebo kontaktu s očima :

Další údaje :

12 – Ekologické informace

Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Produktu nesmí být dovoleno dostat se do odvodňovacích kanálů nebo vodních cest.

Mobilita :

Perzistence a rozložení (rozklad) :

Bio akumulární potenciál :

Ekologická toxicita :

Další škodlivé účinky :

13 - Opatření k odstranění

Nelít do odvodňovacích kanálů nebo vodních cest.

Odpady :

Recyklace nebo zničení podle platných legislativ přednostně pomocí kolektoru nebo specializovaného podniku.

Půdu nebo spodní vody nezamořit, odpady neodstraňovat do okolního prostředí.

Znečištěné obaly :

Obal odstraňovat pouze zcela prázdný. Etikety z obalu neodstraňovat.

Vrácení na specializované podniky.

Lokální ustanovení :

Kódy odpadu (Rozhodnutí 2001/573/ES, Nařízení 75/442/EHS, Nařízení 91/689/EHS o nebezpečných odpadech) :

08 01 11* Odpad barev a laků, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

14 – Převážné údaje

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Výrobek musí být dopravován v souladu s stanovením ADR pro silniční provoz, stanovením RID pro železniční přepravu, stanovením IMDG pro námořní přepravu a stanovením ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2005 – IMDG 2004 – ICAO/IATA 2005).

15 – Předpisy

Klasifikace tohoto výrobku byla provedena v souladu s ES-směrnicí 1999/45/ES (Přípravky) a příslušnými úpravami.

Dodatečně byla zohledněna směrnice 2004/73/ES k 29. úpravě směrnice 67/548/EHS (Nebezpečné látky).

Produkt je klasifikován jako nehořlavý.

Obsahuje isokyanáty. Dbejte pokynů výrobce. Tato informace je dána předloženým bezpečnostním listem.

Klasifikace přípravku :

Zdraví škodlivý.

Obsahuje :

615-05-00-9 4,4'-METHYLEN-DIFENYLDIISOKYANÁT

Zvláštní nebezpečí spojené s přípravkem a bezpečnostní doporučení :

R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží možná
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování

S 23	Nevdechujte výpary / aerosoly
S 24	Zamezte styku s kůží
S 37	Používejte vhodné ochranné rukavice
S 45	V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 38	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
S 60	Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad
S 9	Uchovávejte obal na dobře větraném místě

Zvláštní ustanovení / národní předpisy :

Národní předpisy :

Třída toxicity : 3

16 – Jiné informace

Poněvadž nám nejsou známy uživatelské pracovní podmínky, informace dodané na listině bezpečnostních dat je založena na naší běžné úrovni znalostí a na národních a ES předpisech.

Produkt nesmí být používán pro jiné účely než ty specifikované pod bodem 1 bez prvních obdržených manipulačních instrukcí.

Je vždy odpovědností uživatele vzít v úvahu všechna nezbytná opatření, která vyhovují zákonným požadavkům a lokálním předpisům.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku. Nepředstavují záruku vlastností popsaného výrobku ve smyslu zákonných záručních předpisů.

Texty R-vět pod odstavcem 2 :

R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží možná