



LISTINA BEZPEČNOSTNÍCH DAT
Název : MEDIATAN 710 - 1195.0710

Datum : 24/02/2006
Spol.: ASMEDIA S.A..

LISTINA BEZPEČNOSTNÍCH DAT

1 – Identifikace látky/přípravku a firmy

Označení látky nebo přípravku :

Název : MEDIATAN 710.
Kód produktu : 1195.0710.

Firma :

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

Telefon pro naléhavou potřebu : (+41 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

Použití látky nebo přípravku :

Injektážní pryskyřice

2 – Složení / Údaje k složkám

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

Základní nebezpečné látky :

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

INDEX	CAS	ES	Název	Symb.	R:	%
615-005-00-9	101-68-8	202-966-0	4,4'-METHYLENDIFENYLDIISOKYANÁT Xn		36/37/38	42/43
20	25	<= x %	< 50			

Další nebezpečné látky :

Nejsou známy žádné sloučeniny této kategorie.

Látky přítomné v koncentraci pod minimem prahu nebezpečí :

Nejsou známy žádné sloučeniny této kategorie.

Další látky s limity pracovní expozice (výše neuvedené) :

Nejsou známy žádné sloučeniny této kategorie.

Další složky :

3 – Možná nebezpečí

Tento produkt je klasifikován jako nehořlavý. Bezpečnostní opatření na jiné existující produkty odsouhlaste. Možné dráždicí účinky na oči, kůži a vdechnutím.

Přípravek účinkuje senzibilizačně na kůži a dýchací orgány. Může také dráždit kůži, delší kontakt může tyto účinky zesílit.

Možnost škodlivých efektů s příznaky lehké otravy při inhalaci.

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 ji v teple a klidu.

Pokud je dýchání nepravidelné nebo bylo zastaveno, vykonejte resuscitaci z úst do úst přes roušku a zavolejte lékaře.

Postiženému nic nepodávat do úst.

Když je osoba v bezvědomí, umístěte ji do stabilizované polohy a zavolejte 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 požití menšího množství (ne více než jeden lok), vypláchněte ústa vodou a konzultujte lékaře.

Okamžitě přiveďte lékaře a ukažte mu etiketu.

Použitelné prostředky k cílenému a okamžitému ošetření na pracovišti :

Pokyny pro lékaře :

5 – Protipožární opatření

Nerelevantní.

Doporučené hasící prostředky :

Nevhodné hasící prostředky, které nesmí být z bezpečnostních důvodů použity :

Speciální ochranné vybavení při hašení :

Kvůli toxicitě vypouštěného plynu při tepelném rozkladu produktů, by měl protipožární personál nosit nezávislý izolovaný dýchací aparát a celkový ochranný oděv.

Zvláštní nebezpečí látky nebo přípravku samotného, jejich zplodiny při hoření nebo vzniklých plynů :

6 – Opatření nutná v případě náhodného vylití

Personální bezpečnostní opatření :

Vyvarujte se inhalaci výparů.

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima.

Konzultujte bezpečnostní opatření v odstavcích 7 a 8.

Při rozlítí / úniku většího množství, evakuujte všechny neúčastněné osoby a dovolte zásah jen vyškoleným osobám vybaveným bezpečnostními přístroji.

Bezpečnostní opatření z hlediska životního prostředí :

Prosakování nebo rozlití zadržte a kontrolujte nehořlavými absorbujícími materiály jako jsou např.: písek, zemina, univerzální pojiva, křemelina v nádobách pro likvidaci odpadu.
Zabraňte vstupu materiálu do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Používejte k dopravě zachyceného odpadu nádoby v souladu s platnými předpisy o odstranění (viz bod 13).
Pokud výrobek kontaminuje vodní cesty, řeky nebo kanalizace, okamžitě informujte příslušné úřady v souladu se zákonnými postupy.

Metody čištění :

Čistěte přednostně saponáty, nepoužívejte organická rozpouštědla.
Kontaminovaná místa se musí čistit velmi rychle.
Možný vznítitelný dekontaminovaný prostředek (údaje v objemových dílech): voda (45 dílů), etanol nebo isopropanol (50 dílů), koncentrovaný amoniak (d = 0,880) (5 dílů). Nevznítitelný dekontaminovaný prostředek: natrium karbonát (5 dílů), voda (95 dílů).
Sesbíraný materiál předpisově skladovat a odstranit (viz bod 13).

7 – Manipulace a skladování

Předpisy týkající se skladových prostor platí také v dílnách, kde je s produktem manipulováno.
Osoby s dřívějšími problémy s astmatem, alergiemi, chronickými nebo periodickými respiračními problémy, nesmí tyto přípravky v žádném případě používat.
Kdo měl dříve problémy se senzibilizací kůže, nesmí v žádném případě s takovými produkty manipulovat.

Manipulace :

Manipulovat s přípravky v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro požární ochranu a ochranu před výbuchem :

Zabraňte v přístupu neautorizovaným osobám.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Pro osobní ochrannou výzbroj viz článek 8.
Dbejte opatření uvedených na nálepce a předpisů bezpečnosti práce.
Vyvarujte se inhalaci výparů z ředidel a aerosolů ze stříkací pistole.
Vyvarujte se inhalaci výparů. Provádějte jakoukoliv industriální operaci s možností vzniku par/mlh atd. v uzavřené aparatuře.
Vždy pokryjte emise u zdroje.
Zabezpečte odčerpávání páry u zdroje emise a taky všeobecné větrání prostorů domu.
Mimoto zajistěte dostupnost vhodných dýchacích přístrojů pro krátkodobou práci a naléhavé případy.
Nevdechujte aerosoly.
Vyvarujte se kontaktu produktu s kůží a očima.

Nepřípustné vybavení a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde je přípravek používán.
Nikdy neotvírejte balení, které je pod tlakem.

Skladování :

Skladujte dobře uzavřené nádoby na suchém místě.

Stanovená použití :

8 – Omezení expozice a osobní ochranná výzbroj

Osobní ochrannou výzbroj používat dle předpisů 89/686/EHS.
Osoby se známou senzibilizací kůže, astmatem, alergiemi, chronickými nebo periodickými respiračními problémy, nesmí tyto přípravky v žádném případě používat.

Technická opatření :

Zajistěte dostatečné větrání, pokud je to možné pomocí větráků na pracovních místech a příslušného všeobecného větrání.
Pravidelně kontrolujte hodnoty ovzduší.
Pokud je větrání nedostatečné k dosažení koncentrace výparů pod limity ohrožení, nasaďte si 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/m3 : 0,1	VLE/ppm : 0,02	VLE/mg/m3 : 0,2	Poznámky : AR	TMP N° 62
Německo 101-68-8	Třída : I	MAK/ppm : -	MAK/mg/m3 : 0,05	Poznámky : 3, Sens	Poznámky :	
ACGIH (TLV) 101-68-8	TWA/ppm: 0,005	TWA/mg/m3: 0,051	STEL/ppm: -	STEL/mg/m3: -	Poznámky: -	Poznámky: -

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

Limity expozice (2003) :

Německo/TRK 101-68-8	TWA: ppm	STEL: 0,05 mg/m3	Faktor: =1=	Poznámky: 29 36 DFG	-: -
Německo/MAK 101-68-8	TWA: 0,05 mg/m3	STEL: 0,05 mg/m3	Maximum: 0,1	Definice: -	Kritérium: I

Ochrana dýchacích cest :

U tohoto přípravku zabraňte zejména inhalaci výparů.

Ochrana rukou :

Ochranné krémy mohou být používány jako ochrana vystavované kůže, 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 dílně, 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 omyté.

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

Omezení a kontrola expozice prostředí :

9 - Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje :

Forma : nízko viskózní tekutina

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

pH-hodnota látky nebo přípravku : není relevantní
Měření PH-hodnoty není možné nebo hodnota : není relevantní
Bod varu / destilační rozsah : není relevantní
Interval bodu vzplanutí : bod vzplanutí ≤ 61 °C
Tlak páry : žádný údaj
Hustota : > 1
Rozpustnost ve vodě : nerozpustný

Další údaje :

Bod tání / oblast tání : není relevantní
Teplota samovznícení : není dotčena
Bod / interval rozkladu : není dotčen

10 – Stálost (odolnost) a reaktivita

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

Je možné uvolnění kyseliny kyanovodíkové, aminů a alkoholů.

Chraňte před oxidačními prostředky a silně kyselými nebo zásaditými látkami, aby se zamezilo exotermní reakci.

Exotermní reakce nastávají s aminy a alkoholy. S vodou nastává pomalá reakce, při níž se tvoří kysličník uhličitý, což v uzavřených nádobách může vést k 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 výskytu většiny úrazů, které setrvávají po dobu přinejmenším 24 hodin po aplikaci do očí zvířete.

A způsobují po nanesení na zdravou neporušenou kůži zvířete po dobu působení až do doby 24 hod. výrazné podráždění, které vydrží minimálně 24 hod.

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

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

Na základě všeobecných vlastností isokyanátů a porovnáním toxikologických dat porovnatelných přípravků může tento přípravek způsobit podráždění a/nebo senzibilizaci dýchacích cest.

Může vyvolat také astma, dýchací problémy a anginu 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.

Vdechnutí :

Při spolknutí :

Při postříkání nebo kontaktu s kůží :

Při vstříknutí nebo kontaktu s očima :

Další údaje :

12 – Ekologické informace

Nejsou k dispozici žádné ekologické údaje pro produkt samotný.

Produktu nesmí být dovoleno dostat se do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Mobilita :

Perzistence a rozložení (rozklad) :

Bio akumulární potenciál :

Ekologická toxicita :

Další škodlivé účinky :

13 - Opatření k odstranění

Nelít do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

14 – Převravní údaje

Žádný nebezpečný materiál ve smyslu přepravních předpisů.

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

15 – Předpisy

Klasifikace tohoto výrobku byla provedena v souladu se 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).

Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

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

Klasifikace přípravku :

Zdraví škodlivý.

Obsah přípravku :

615-005-00-9 4,4' – METHYLENDIFENYLDIISOKYANÁT

Zvláštní nebezpečí spojené s přípravkem a bezpečnostní doporučení :

R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
	Obsahuje isokyanáty. Dbejte pokynů výrobce.
S 23	Nevdechujte výpary / aerosoly
S 24	Zamezte styku s kůží
S 37	Používejte vhodné ochranné rukavice
S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře (nevolnost), 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 a jeho obal musí být zneškodněny 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 uživatelovy pracovní podmínky, informace dodané na listině bezpečnostních dat je založena na naší běžné úrovni znalostí a na národních a společenských pravidlech.

Produkt nesmí být používán pro jiné účely než ty specifikované pod bodem 1 bez dříve 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 senzibilizace při vdechování a styku s kůží.