



LISTINA BEZPEČNOSTNÍCH DAT
Název : POLYVALENTNÍ ŘEDIDLO N°1 – 1671.7276
Solvent 2000

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

LISTINA BEZPEČNOSTNÍCH DAT

1 – Identifikace přípravku a firmy

Označení látky nebo přípravku :

Název : POLYVALENTNÍ ŘEDIDLO N°1 (Solvent 2000).
Kód produktu : 1671.7276.

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/přípravku :

Barvy a laky

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:	%
615-012-00-7	4083-64-1	223-810-8	P-TOLUENSULFONYL-ISOKYANÁT	Xn	14 36/37/38 42	0
<=x % <2.5						

Další nebezpečné látky :

INDEX	CAS	ES	Název	Symb.	R:	%
607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	ETHYL ACETÁT	Xi F	11 36 66 67	50 <=x % <100
SP001	64742-82.1	265-185.4	NAPHTE	Xn N	10 51/53 65 66 67	2.5<=x % <10

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 další sloučeniny této kategorie.

Další složky :

3 – Možná nebezpečí

Klasifikace výrobku: vysoce hořlavá kapalina.
Možnost podráždění očí.
Možnost senzibilizace při vdechnutí.
Opakovaný kontakt může vést k drsné nebo k popraskané kůži.
Páry mohou způsobit ospalost a omámení.
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí.

Klasifikace výrobku :

Zdraví škodlivý. Vysoce hořlavý.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
R 36 Dráždí oči.
R 11 Vysoce hořlavý.
R 66 Opakovaný kontakt může vést k drsné nebo k popraskané kůži.
R 67 Páry mohou způsobit ospalost a omámení.
Obsahuje isokyanáty. Dbejte pokynů výrobce.

Další údaje :

4 – První pomoc

V případě pochybností nebo když se dostaví symptomy konzultuje lékaře.
NIKDY nevyvolávejte polknutí u osoby v bezvědomí.

V případě vystavení se inhalací :

V případě masivní inhalace přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a držte ji v teple a klidu.

V případě potřísnění nebo kontaktu s očima :

Důkladně omyjte měkkou, čistou vodou po dobu 15 minut, mějte přitom oční víčka otevřená.
Konzultuje očního lékaře, zvláště při zčervenání, bolesti nebo vizuálním narušení.
Postiženou osobu pošlete nezávisle na počátečním stavu k očnímu lékaři a předložte etiketu.

V případě potřísnění nebo kontaktu s kůží :

Odstraňte kontaminovaný oděv a důkladně umyjte kůži mýdlem a vodou nebo vhodným čistícím prostředkem.
Nepoužívejte organická rozpouštědla nebo ředidla.

V případě polknutí :

V případě polknutí menšího množství (ne více než jedno sousto), vypláchněte ústa vodou a konzultujte lékaře.
Postiženou osobu držte v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Okamžitě zavolejte lékaře a ukažte mu etiketu.

Použitelné prostředky k cílenému a okamžitému ošetření na pracovišti :

Pokyny pro lékaře :

5 – Protipožární opatření

Hasící prášky, kysličník uhličitý (CO₂) a jiné hasící plyny jsou vhodné pro malé požáry.

Doporučené hasící prostředky :

Alkoholu odolné pěny, hasící prášky, kysličník uhličitý.
V případě požáru použijte specifické hasící prostředky. Nikdy nepoužívejte vodu.

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

Všeobecně není doporučena voda, protože může být neúčinná. Avšak proud vody může být úspěšně použit k ochlazení nádob vystavených ohni nebo k rozptýlení výparů.
Oheň většinou hoří těžkým černým dýmem. Vystavení se rozkladu produktů může být zdraví nebezpečné.
Nevdechujte kouř.
Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštějte ji do kanalizace a odpadů.

Speciální ochranné vybavení pro protipožární personál :

Protipožární personál by měl být vybaven nezávislým dýchacím aparátem (izolační aparát).

Kvůli toxicitě vznikajících zplodin hoření při tepelném rozkladu produktů, by měl být protipožární personál vybaven nezávislým (izolačním) dýchacím aparátem a celkovým ochranným oblekem.

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

6 – Opatření nutná v případě náhodného vylití

Personální bezpečnostní opatření :

Přípravek obsahuje organická rozpouštědla. Odstraňte možný zdroj vznícení. Postarejte se o dostatečné větrání.

Vyvarujte se inhalaci výparů.

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima.

Konzultujte bezpečnostní opatření zapsané pod hlavičkami 7 a 8.

Bezpečnostní opatření z hlediska životního prostředí :

Prosakování nebo rozlítí zadržte a kontrolujte nehořlavými absorbujícími materiály jako jsou např. písek, zemina, universální pojiva, křemelina v nádobách pro likvidaci odpadu.

Zabraňte vstupu materiálu do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Používejte nádoby pro zachycený odpad v souladu s platnými pravidly odstraňování (viz bod 13).

Pokud výrobek kontaminuje vodní cesty, řeky nebo kanalizace, informujte příslušné úřady v souladu se zákonnými postupy.

Metody čištění :

Čistěte přednostně saponáty, nepoužívejte organická rozpouštědla.

Kontaminované plochy 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.

Manipulace :

Manipulovat s přípravky v dobře větraných prostorách.

Výpary jsou hustší než vzduch. Mohou se rozšířit podél země a vytvořit se vzduchem výbušné směsi.

Zabraňte vytvoření zápalných nebo výbušných koncentrací ve vzduchu. Vyvarujte se koncentracím výparů vyšších než limity pracovní expozice.

Pokyny pro požární ochranu a ochranu před výbuchem :

Zabraňte nahromadění elektrostatických nábojů pomocí uzemňovacího spoje.

Přípravek se může elektrostaticky nabít. Při přelívání z nádoby do jiné je nutné uzemnění. Oblékejte si obuv s vodivou podrážkou a antistatický oděv. Vytvořte podložku (podlahu) z materiálů s vybíjející schopností.

Zpracovávejte produkt jen v prostorách kde není otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení a použijte elektrické provozní prostředky / přístroje chráněné proti výbuchu.

Nepoužívaná balení udržujte těsně uzavřená a v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.

Nepoužívejte nástroje, které mohou vytvářet jiskry. Nekuřte.

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 rozpouštědel a aerosolů ze stříkací pistole.

Otevřená balení pečlivě uzavřít a skladovat v kolmé (stojaté) pozici.

Vyvarujte se inhalaci výparů.

Při pracích v nástříkových kabinách nebo se stříkacími zařízeními může být větrání nedostatečné, ve všech případech ovládejte částičky a výpary rozpouštědel.

Při postřikovacích a stříkacích pracích se proto doporučuje nošení masky s přívodem čistého vzduchu (ochranná maska se zásobením tlakového vzduchu), dokud koncentrace částic a výparů ředidel neklesne pod limitní hodnotu expozice.

Nevdechujte aerosoly.

Vyvarujte se kontaktu s 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 :

Skladovat dobře uzavřené nádoby na suchém a dobře větraném místě.

Držet z dosahu zdrojů vznícení – nekouřit.

Držet z dosahu všech zdrojů vznícení, žáru a přímého slunečního světla.

Podlaha musí být neprostupná a musí tvořit sběrnou nádrž tak, aby se v případě náhodného vylití nemohla kapalina rozšířit ven mimo tento prostor.

Stanovená 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 periodickými respiračními problémy nesmí tyto přípravky v žádném případě používat.

Technická opatření :

Zajistěte adekvátní větrání, pokud je to možné pomocí větráků na pracovním místě a přiměřeného všeobecného odvodu vzduchu.

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

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

Francie	VME/ppm :	VME/mg/m3 :	VLE/ppm :	VLE/mg/m3 :	Poznámky :	TMP N°
141-78-6	400	1400	-	-	-	84
Německo	Třída :	MA/ppm :	MAK/mg/m3 :	Poznámky :	Poznámky :	
141-78-6	I	400	1500	C		
ACGIH (TLV)	TWA/ppm:	TWA/mg/m3:	STEL/ppm:	STEL/mg/m3:	Poznámky:	Poznámky:
141-78-6	400	1440	-	-	-	-

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

Limity expozice (2003) :

Německo/TRK	TWA:	STEL:	Faktor:	Poznámky:	-:
141-78-6	400 ppm	1500 mg/m3	=1=	Y DFG	-
Německo/MAK	TWA:	STEL:	Maximum:	Definice:	Kritérium:
141-78-6	400 ppm	800 ppm	-	-	-

Ochrana dýchacích cest :

Pokud je větrání nedostatečné k dosažení koncentrace mlhy/výparů/prachu ve vzduchu pod limity ohrožení, musí být nasazen vhodný dýchací přístroj.

Ochrana rukou :

Ochranné krémy mohou být používány k ochranně vystavované kůže, ale neměly by být aplikovány po kontaktu s produktem.

Kvůli přítomným rozpouštědlům je doporučováno nošení ochranných rukavic z polyvinyl alkoholu nebo z neoprénového kaučuku.

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 kůže :

Noste antistatické oblečení z přírodního vlákna (bavlna) nebo ze 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: řídká kapalina

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:	žádný údaj
Interval bodu vzplanutí:	bod vzplanutí $\leq 21^{\circ}\text{C}$
Tlak páry:	pod 110 kPa (1.10 bar)
Hustota:	< 1
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný

Další údaje :

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

10 – Stálost (odolnost) a reaktivita

Pokud je přípravek vystaven vysokým teplotám, můžou se uvolnit nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouřové plyny, kysličníky 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 s aminy a alkoholy. S vodou nastává pomalá reakce při níž se tvoří kysličník uhličitý, což může vést k zvýšení tlaku v uzavřených nádobách.

Provoz přístrojů / pracovních prostředků, které mohou vytvářet plameny nebo jiskry nebo rozehtřívát kovové plochy (např. hořáky, elektrické oblouky, kamna) je v pracovních oblastech / místnostech nepřipustný.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Látky, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku :

Nebezpečné rozkladné produkty :

11 – Toxikologické informace

Nejsou k dispozici žádné údaje týkající se přípravku samotného.

Vystavení se výparům z rozpouštědel obsažených v přípravku nad uvedené limity expozice mohou mít zdraví škodlivé účinky, jako např. :

Podráždění sliznice a respiračního systému, nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém.

Symptomy/příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, nevolnost, únavu, bolesti svalů a v extrémních případech ztrátu vědomí.

Trvalý nebo opakovaný kontakt s výrobkem může vést k odstranění přírodního kožního tuku a následkem toho způsobit kontaktní (ne – alergickou) dermatitidu a vstřebávání pokožkou.

Stříknutí do očí může způsobit podráždění a vratnou (reverzní) škodu.

Obsažené substance dávají předvídat obvykle při vložení do zvířecího oka výskyt větších zranění, která vydrží minimálně 24 hodin.

Obsažené substance dávají předvídat u odpovídající způsobilé osoby obvykle možnost senzibilizační reakce vdechnutím.

Na základě všeobecných vlastností isokynátů a v porovnání 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.

Nedovolte vniknutí produktu do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Mobilita :

Perzistence a rozložení (rozklad) :

Bio akumulární potenciál :

Ekologická toxicita :

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Další škodlivé účinky :

13 - Opatření k odstranění

Nelít do odvodňovacích kanálů nebo vodních cest.

Odpady :

Recyklace nebo odstranění dle platných legislativ, přednostně přípustnými sběrači odpadu nebo specializovaného podniku.

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

Znečištěná balení :

Nádoby odstraňovat jen zcela prázdné. Etikety z nádob 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 – Převážné údaje

Výrobek musí být dopravován v souladu se 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).

UN 1263 = BARVA (včetně barev, lakových barev, emailových laků, mořidel, šelakových roztoků, fermeží, leštících prostředků, kapalných plnidel a kapalných základových barev) nebo LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (včetně ředidla a rozpouštědla).

ADR/RID	Třída	Kód	PG	Nebezpečí č.	EmS	LQ	Dispo.			
	3	F1	II	3	33	LQ6	163-650-640D			
IMDG	Třída	2.GZ-č.	PG	LQ	Ems	Dispo.				
	3	-	II	5 L	F-E,S-E	163 944				
IATA	Třída	2.GZ-č.	PG	Pasažér	Pasažér	Přeprava	Přeprava			Pozn.

3	-	II	305	5 L	307	60 L	A3 A72
3	-	II	Y305	1 L	-	-	-

15 – Předpisy

Tento přípravek byl klasifikován podle ES-směrnice 1999/45-ES (Přípravky) a příslušných platných úprav. Dodatečně byla zohledněna směrnice 2004/73/ES k 29. úpravě směrnice 67/548/EHS (Nebezpečné látky). Obsahuje isokyanáty. Dbejte pokynů výrobce. – Tato informace je dána předloženým bezpečnostním listem.

Klasifikace přípravku :

Zdraví škodlivý. Vysoce hořlavý.

Obsah přípravku :

615-012-00-7 p-toluensulfonyl-isokyanát

Zvláštní nebezpečí spojené s přípravkem a bezpečnostní doporučení :

R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
R 36	Dráždí oči.
R 11	Vysoce hořlavý.
R 66	Opakovaný kontakt může vést k drsné nebo k popraskané kůži.
R 67	Páry mohou způsobit ospalost a omámení. Obsahuje isokyanáty. Dbejte pokynů výrobce.
S 23	Nevdechujte výpary / aerosoly.
S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře (nevolnost), okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.
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 : 4

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 předchozích obdržených manipulačních instrukcí.

Je vždy odpovědností uživatele vzít v úvahu všechna nezbytná opatření, která budou vyhovovat zákonným pravidlům a lokálním předpisům.

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

Znění R-vět pod odstavcem 2 :

R 10	Hořlavý.
R 11	Vysoce hořlavý.
R 14	Prudce reaguje s vodou.
R 36	Dráždí oči.
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaný kontakt může vést k drsné nebo k popraskané kůži.
R 67	Páry mohou způsobit ospalost a omámení.