

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T		
Datum vydání: 1.10.2007		Strana 1 z 5
Datum revize: 19.7.2010		
Název výrobku:	Alchemix PU 3652B	

-1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace přípravku

Chemický název: Polymerní izokyanáty (MDI)

Obchodní název: Alchemix PU 3652B

Použití: Složka pro polyurethany

1.2 Identifikace dovozce: ELCHEMCo spol. s r.o. Telefon: 281 017 459
Místo podnikání nebo sídlo: Fax: 281 017 469
Pražská ul.16, E-mail:
102 21 PRAHA 10 elchemco@elchemco.cz
www.elchemco.cz

1.3 Adresa výrobce: Alchemie Ltd telephone : 01926 641600
Warwick Road fax : 01926 641698
CV35 OHU
United Kingdom
enquiries@alchemie.com

1.4 Nouzové telefonní číslo: Adresa: Klinika nemocí z povolání non-stop 224 919 293
Toxikologické informační středisko 224 915 402
(TIS) 224 914 575
Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 12808

2. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

2.1 Kritické nebezpečí pro člověka

Škodlivý při vdechování.

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

2.2 Kritická nebezpečí pro prostředí:

Nejsou.

3. Informace o složení látky nebo přípravku

Látka	Koncentrační rozsah (%)	CAS / EC	Klasifikace	
polymerní MDI	50 - 100	9016-87-9	Xn	R20-42/43
			Xi	R36/37/38

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Pokožka: Dráždí kůži.
Může vyvolat zánět kůže.
Ihned omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.
Odstraňte kontaminovaný oděv.
Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.10.2007		Strana 2 z 5
Datum revize: 19.7.2010		
Název výrobku:	Alchemix PU 3652B	

- 4.2 Oči:** Dráždí oči.
Okamžitě vypláchněte vodou alespoň 15 minut při otevřených víčkách.
Pokud dráždění trvá, vyhledejte očního lékaře.
- 4.3 Při nadýchání:** Škodlivý při vdechování.
Vdechování může způsobit nevolnost a zvracení.
Vdechování může způsobit závrat' a bolest hlavy.
Přeneste postiženého na čerstvý vzduch.
Vyhledejte lékaře.
- 4.4 Při požití:** Škodlivý při požití.
Požití může způsobit nevolnost a zvracení.
Požití dráždí dýchací orgány a může poškodit centrální nervový systém.
NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.
Při požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a ukažte tento obal, etiketu nebo bezpečnostní list.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1 Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, suché chemické prášky, obyčejná pěna.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nestanoveno.
- 5.3 Hasební postupy:** Nestanoveno.
- 5.4 Ochranné pomůcky:** Izolační dýchací přístroj, ochranný oděv.
- 5.5 Speciální nebezpečí:** Hoření produkuje dráždivé, toxické a nesnesitelné dýmy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Obecná opatření při náhodném úniku:**
Absorbujte rozlitý materiál inertním absorbentem.
Uložte do vhodných, označených nádob k odborné likvidaci.
Omyjte zasaženou plochu velkým množstvím vody.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**
Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru.
Použijte přiměřené ochranné prostředky.
- 6.3 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Znemožněte únik do kanalizace.
Zabraňte dalšímu úniku pokud je to bezpečné.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení:**
Zabraňte kontaktu s očima a kůží.
Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru.
Vytvořte si správné a bezpečné podmínky pro ruční zpracování materiálu.
- 7.2 Pokyny pro skladování:**
Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.10.2007		Strana 3 z 5
Datum revize: 19.7.2010		
Název výrobku:	Alchemix PU 3652B	
Skladujte v dobře uzavřených nádobách.		

8. Kontrola expozice a ochrana osob											
8.1 Opatření k minimalizaci expozice pracovníků: Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Expoziční limity: <table border="1"> <tr> <td></td> <td colspan="2">mg/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PEL</td> <td>NPK-P</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>				mg/m ³			PEL	NPK-P	-	-	-
	mg/m ³										
	PEL	NPK-P									
-	-	-									
8.2 Osobní ochrana: Dýchací orgány: Izolační dýchací přístroj. Ruce: Chemicky odolné rukavice (PVC). Oči/Obličej: Schválené ochranné brýle. Ochranné pomůcky: Noste chemický ochranný oděv. 8.3 Další informace: -											

9. Fyzikální a chemické vlastnosti (typické vlastnosti)			
9.1 Vzhled Forma při 20°C: kapalina Barva: hnědá Zápach: slabý Bod vzplanutí (kapaliny): nestanoveno Meze výbušnosti: Dolní: nestanoveno Horní: nestanoveno Teplota vznícení: nestanoveno Tlak par: nestanoveno Bod varu/ oblast varu: nestanoveno Hustota par (vzduch = 1) nestanoveno Specifická hustota (d 20/4): 1,13 Bod tání/oblast tání: nestanoveno Rozpustnost ve vodě: nestanoveno Hodnota pH: neuplatňuje se Kinematická viskozita: 75 mPa.s (25 °C)			

10. Stabilita a reaktivita
10.1 Stabilita: Stabilní za podmínek doporučených pro skladování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.10.2007		Strana 4 z 5
Datum revize: 19.7.2010		
Název výrobku:	Alchemix PU 3652B	

10.2 Nevhodné podmínky:

Žádné zvláštní.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita		
polymerní MDI	LD ₅₀ krysa orálně	= > 10000 mg/kg
	LD ₅₀ králík kůže	= > 5000 mg/kg

12. Ekologické informace

Ekotoxicita		
polymerní MDI	Zebřička pruhovaná	
	(Brachydanio rerio)	
	LC ₅₀ / 96 hod.	= > 100 mg/l

13. Informace o zneškodňování

Podle Katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedené v Katalogu odpadů.

Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

14. Informace pro přepravu

Není klasifikován jako nebezpečný produkt pro transport.

15. Informace o právních předpisech

15.1 Informace na štítku:

Symbole nebezpečnosti: Xn Zdraví škodlivý

R-věty

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S22 Nevdechujte prach.

S23 Nevdechujte páry/aerosoly.

S24 Zamezte styku s kůží.

S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.10.2007		Strana 5 z 5
Datum revize: 19.7.2010		
Název výrobku:	Alchemix PU 3652B	
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.		

16. Další informace

16.1 Další informace:

R- věty neuvedené v textu :

-

Data a informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich znalostech, které byly k dispozici k datu poslední revize. Nemohou být dány žádné záruky za dostatečnost jakýchkoliv bezpečnostních opatření obsažených v tomto bezpečnostním listu. Ani nemůže být předpokládáno, že jiná nebo dodatečná opatření nemohou být vyžadována za konkrétních nebo zvláštních okolností.

Uživatel musí zajistit úplnost a správnost informací pro specifické užití, na které chce produkt použít.

Zdroje informací :

<http://echa.europa.eu/>

www.portal.gov.cz

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 příloha II.

Vyhláška č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a další.

Vyhláška č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) .

Hlavní změny provedeny v bodech: 2., 15., 16.