 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: BN01210
Výrobek: Lear na dřevo D4, Dudipur 71		
Vydání č. 1 z: 29.7.2010	Datum revize: 29.7.2010	Revize: 0

str. 1 ze 4

BEZPEČNOSTNĚ-DATOVÝ LIST zpracovaný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

1.1. OBCHODNÍ NÁZEV: **Lear na dřevo D4, Dudipur 71**

1.2. POUŽITÍ PŘÍPRAVKU: Průmyslové lepidlo

IDENTIFIKACE DISTRIBUTORA:

LEAR, a.s.
Pod sídlištěm 3
636 00 Brno
tel/fax: +420-548535726

NOUZOVÁ TELEFONNÍ ČÍSLA:

Toxikologické informační středisko Praha
Tel. 224919293, 224915402

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

2.1. Popis nebezpečných složek: Výrobek je směs polykondenzátů isokyanátů, sloužící k vytvrzení lepidla.

2.2., 2.3., 2.4. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky / klasifikace nebezpečných složek:

SLOŽKA:	CAS	% hm.	R - věty	symboly
Methylendifenyl-diisokyanát	9016-87-9	58-62	R20-36/37/38-42/43	Xn - zdraví škodlivý Xi - dráždivý

Výrobek obsahuje nebezpečné složky podle zákona 356/2003 Sb., značené symbolem Xn (zdraví škodlivý).

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Klasifikace přípravku

Přípravek je viskózní kapalina, dráždivá při styku s pokožkou, očima a sliznicemi.

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný dle zákona:

Xn – zdraví škodlivý

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Inhalace par dráždí sliznice. Přímý styk s očima způsobí podráždění očí. Obsahuje isokyanáty.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Nejsou.

3.3. Možné nesprávné použití přípravku: Nepředpokládá se.

Další údaje: Reaguje s vodou za vzniku neškodného polymeru.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC / ODBORNÁ POMOC LÉKAŘE

4.1. **Všeobecné pokyny:** Přípravek může ohrozit lidské zdraví, je-li použit nebo skladován nesprávně.

4.2. **Při nadýchání:** Vывést na čistý vzduch, v případě trvajících obtíží přivolat lékaře.

4.3. **Při styku s kůží:** Potřísněný oděv převléknout, zasaženou pokožku omýt studenou, potom teplou vodou a mýdlem a ošetřit ji vhodným reparačním krémem.

4.4. **Při zasažení očí:** Provést důkladný výplach oka čistou pitnou vodou a vyhledat lékařskou pomoc.

4.5. **Při požití:** Nevyvolávat zvracení a okamžitě přivolat lékařskou pomoc.

4.6. **Další údaje:** Podráždění kůže a sliznic.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1. **Vhodná hasiva:** Výrobek není hořlavý. Hasiva přizpůsobit okolí.

5.2. **Nevhodná hasiva:** -

5.3. **Zvláštní nebezpečí:** -


5.4. **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** -

5.5. **Další údaje:** -

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: BN01210
Výrobek: Lear na dřevo D4, Dudipur 71		
Vydání č. 1 z: 29.7.2010	Datum revize: 29.7.2010	Revize: 0

str.2 ze 4

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Výrobek nesmí být vylit do vod ani půd. Není biologicky snadno odbouratelný.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Zamezit vsakování do půdního podloží, úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Vylitý výrobek vsáknout do porézních materiálů a deponovat do náhradního obalu.

6.4. Další údaje: -

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

7.1. Zacházení:

Preventivní opatření: Dodržovat bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.

7.2. Skladování:

7.2.1. Podmínky: Skladovat v originálních obalech v čistých, suchých, dobře větraných a zastíněných skladovacích prostorách, ve kterých teplota nepřevyšší +25°C. Zabránit kontaktu s vodou, vlhkostí, alkoholy, aminy a kyselinami.

Záruční doba je 6 měsíců od data výroby.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1. Expoziční limity:

MDI: limity pro pracovní prostředí: TWA (8hodin): 0,0 mg/m³ 0,005 ppm
 STEL (15min): 0,0mg/m³

8.2. Omezování expozice: Při práci v uzavřených prostorách zabezpečit dokonalé přirozené nebo nucené větrání tak, aby nebyla překročena nebezpečná koncentrace isokyanátů v ovzduší.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: při zajištění vhodné ventilace speciální opatření nejsou nutná, v obtížných podmínkách použít masku s filtrem odolným organickým rozpouštědlem a isokyanátům.

8.2.1.2. Ochrana rukou: pro přímý kontakt s pokožkou - gumové rukavice odolné ropným látkám

8.2.1.3. Ochrana očí: ochranné brýle nebo štítek

8.2.1.4. Ochrana kůže: lehký pracovní oděv

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

9.1. Všeobecné informace:

Vzhled/skupenství/barva: viskózní hnědá kapalina

Zápach: mírný, specifický

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH: nelze aplikovat

Bod varu (°C): > 200°C

Bod tání/tuhnutí (°C): nezjištěno

Bod vzplanutí (°C): nezjištěno

Bod vznícení (°C): > 200°C

Hořlavost: -

Samozápalnost: není

Meze výbušnosti (%obj.): nelze aplikovat

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par (hPa): nezjištěno

Hustota při 20°C (kg/m³): cca 1200

Rozpuštěnost ve vodě (g/l, 20°C): žádná (reaguje)

vody ve výrobku: žádná (reaguje s vodou)

v ethanolu, v etheru: omezeně mísitelný, s ethanolem reaguje

v tucích: omezeně mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nezjištěno


Rychlost vypařování (butylacetát=1): mnohem pomalejší

Relativní hustota par (vzduch=1): -

Viskozita (20°C): 2000-4000 mPas

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ PŘÍPRAVKU

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Produkt je stabilní za běžných podmínek použití dle technického listu.

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: BN01210
Výrobek: Lear na dřevo D4, Dudipur 71		
Vydání č. 1 z: 29.7.2010	Datum revize: 29.7.2010	Revize: 0

str. 3 ze 4

10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Práce při zvýšených teplotách (nad 40°C).

10.2. Materiály, které nelze použít: Přípravek nesmí přijít do styku se silnými oxidačními činidly (peroxydy), s vodou, aminy, alkoholy, a kyselinami.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Za normální a zvýšené teploty (do 120°C) nevznikají, při teplotách nad 140°C se však ve zvýšené míře uvolňují dráždivé páry isokyanátů.

Další údaje: nejsou

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU:

Akutní toxicita, subchronická a chronická toxicita, senzibilizace, karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita a teratogenita, zkušenosti u člověka, zkoušky na zvířatech: údaje nezjištěny.

Vzhledem k obsahu isokyanátů hrozí nebezpečí senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O PŘÍPRAVKU

12.1. Ekotoxicita, toxicita pro vodní organizmy: není k dispozici; předpokládá se škodlivý účinek

12.2. Mobilita: údaje nejsou k dispozici.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Výrobek není biologicky snadno odbouratelný. .

12.4. Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici. Vzhledem k charakteru výrobku se však bioakumulace nepředpokládá.

12.5. Další nepříznivé účinky: nejsou známy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPRAVKU

13.1. Bezpečné odstranění: Používejte ochranné rukavice během likvidace.

13.2. Způsoby zneškodňování přípravku:

Nemísit s komunálním odpadem. Likvidovat jako nebezpečný odpad (odpady z barev a laků).

13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Nemísit s komunálním odpadem. Likvidovat jako nebezpečný odpad (odpady z barev a laků).

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU PŘÍPRAVKU

14.1. Přípravek není nebezpečný z hlediska silniční přepravy – žádné značení.

15. INFORMACE O PRÁVNÍ PŘEDPÍSECH

Údaje pro značení přípravku (údaje na štítku):



Xn – zdraví škodlivý
obsahuje metylendifenyl diisokyanát

R-věty: R20: zdraví škodlivý při vdechování

R36/37/38: dráždivý pro oči, dýchací cesty a pokožku

R42/43: může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

S-věty: S9: Uchovávejte obal na dobře větraném místě


S23: nevdechujte výpary

S24: zabraňte styku s kůží

S37: používejte vhodné rukavice

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

 LEAR, a.s.	Bezpečnostně datový list	Číslo BDL: BN01210
Výrobek: Lear na dřevo D4, Dudipur 71		
Vydání č. 1 z: 29.7.2010	Datum revize: 29.7.2010	Revize: 0

str.4 ze 4

16. DALŠÍ INFORMACE

Pokyny pro školení - pracovníci, kteří přicházejí do styku s tímto výrobkem musí být proškoleni před započetím práce o nebezpečných účincích při manipulaci, obsluze zařízení, bezpečnosti práce a požární ochraně.

Dodržovat běžné zásady osobní hygieny, před pracovními přestávkami a po ukončení práce umýt ruce. Ruce po práci ošetřit vhodným reparačním krémem.

Údaje obsažené v bezpečnostním listu byly získány z bezpečnostních listů surovin (dodaných výrobcem nebo distributorem) a dále z obecně známých zkušeností, získaných dlouhodobým používáním přípravku.

Předkládané informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí výrobce a nelze na ně pohlížet jako na záruku vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní odpovědnost.