1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: Lignobond /A

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určená/doporučená použití: lepidlo pro dřevěné podlahové krytiny

Stručný popis funkce: epoxi polyuretanové lepidlo

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno, příjmení nebo obchodní firma: **MAPEI, spol. s r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Smetanova 192; 772 11 Olomouc

Identifikační číslo: 13642715

Telefon: 585 224 580; 585 224 670

Fax: 585 227 209

E-mail: info@mapei.cz

http:// www.mapei.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Nepřetržité telefonní spojení: 224 919 293, 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku


Xi R 36/38-43-52/53

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Při kontaktu s očima přípravek způsobuje podráždění trvající i více než 24 hodin. Při styku s kůží může způsobit vážné záněty se strupy otoky a zarudnutím. Opakovaný styk s kůží vyvolává senzibilizaci. Přípravek je škodlivý pro vodní organismy. Z dlouhodobého hlediska má nepříznivé dopady na životní prostředí, neboť není snadno biologicky rozložitelný.

2.4 Informace na štítku (obalu): viz. 15.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Lignodond složka A - plnivo

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Symbol	R-věty
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	12,5-19,99	25068-38-6	500-033-5	N;Xi	R 51/52-36/38-43
nonylphenol	0,2-0,49	25154-52-3	246-672-0	C;N	R 22-34-50/53

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

Při potížích uvědomte lékaře a ukažte tento bezpečnostní list

4.2 Při nadýchání:

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch

4.3 Při styku s kůží:

Potřísněný oděv okamžitě svlékněte. Zasažená místa omyjte vodou a mýdlem

4.4 Při zasažení očí:

Oči vyplachujte tekoucí vodou při otevřených víčkách minimálně po dobu 10 minut, poté přiložte sterilní gázu nebo suchý čistý kapesník, volejte lékaře

4.5 Při požití:

Podejte aktivní uhlí rozpuštěné ve vodě nebo vazelínu pro lékařské účely, volejte lékaře.

4.6 Další údaje:

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva:

HP pěnový, práškový nebo CO_2

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Při hoření vznikají toxické plyny

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Speciální oblek, ochrana dýchacími přístroji s tlakovým vybavením, nezávislém na okolním vzduchu.

5.5 Další údaje:

Ne

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Používejte osobní ochranné prostředky, dbejte na dostatečné větrání

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Přípravek se nesmí dostat do půdy, podzemních ani povrchových vod a kanalizace. Při znečištění životního prostředí uvědomte referát životního prostředí příslušného pověřeného úřadu.

6.3 Doporučené metody čistění a zneškodnění:

Uniklý přípravek odstraňte pomocí sorpční rohože nebo inertního materiálu

6.4 Další údaje:

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1. 1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Dostatečné větrání, používání ochranných prostředků – zamezení přímého kontaktu a nadýchání výparů

7. 1. 2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do životního prostředí

7.2 Skladování

7. 2. 1 Podmínky pro bezpečné skladování

Nádoby s přípravkem musí být dobře uzavřené ve chladném a dobře větraném prostředí.

7.3 Specifické podmínky použití:

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘIPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Kontrolní parametry daného přípravku nejsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m^3)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm

8.2 Omezování expozice pracovníků

Osobní ochranné prostředky

Dbát všeobecných pokynů hygieny práce, mýt si před přestávkami v práci a na konci směny ruce, zabránit styku přípravku s očima a kůží. Zajistit dostatečné větrání.

Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání - ochranná dýchací maska
Ochrana očí:	Ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice
Ochrana kůže:	Ochranný oděv

8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	Pasta
Barva:	Béžová nebo hnědá
Zápach (vůně):	Typický

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

Hodnota pH (při 20°C):	
Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C):	
Bod vzplanutí (°C):	
Bod varu	
Hořlavost:	
Výbušné vlastnosti:	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	>0,1 kPa
Hustota (při 23°C):	1,55 g/cm^3
Rozpustnost (při 20°C):	
ve vodě	Nerozpustný
v tucích (včetně specifikace rozpouštědla-oleje):	Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Viskozita při (23°C)	240000 mPa.s

9.3 Další informace:

Nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Za běžných podmínek použití a skladování je přípravek stabilní.

10.2 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nejsou

10.3 Materiály, které nelze použít:

Žádné

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:

Ne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Popis příznaků expozice

Vdechování – podráždění dýchacích cest

Styk s kůží – podráždění trvající i déle než 24 hodin, zánět kůže, vznik strupů a otoků

Styk s očima – dočasně dráždivý

Požití – podráždění sliznic

Akutní toxicita

- LD_{50} ,orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$):	
- LD_{50}, dermálně, potkan nebo **králík** ($mg.kg^{-1}$):	
- LC_{50}, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice ($mg.m^{-3}$):	
- LC_{50}, inhalačně, potkan, pro plyny a páry ($mg.l^{-1}$):	

Subchronická/chronická toxicita:

Není

Senzibilizace:

Při častém styku s kůží

Karcinogenita – Mutagenita

Pro přípravek nestanovena

Toxicita pro reprodukci:

Pro přípravek nestanovena

Další údaje:

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- LC_{50} 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):	
- EC_{50}, 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$):	
- IC_{50}, 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):	

12.2 Mobilita:

Přípravek není zcela bezpečný pro vodní organismy

12.3 Persistence a rozložitelnost:

Částečně rozložitelný

12.4 Bioakumulační potenciál:

Nebyl stanoven

12.5 Další nepříznivé účinky:

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Bezpečné zacházení s přebytky a odpady:

Zbytky přípravku smíchat se složkou B a nechte vytvrdit

13.2 Metody odstraňování:

Způsoby odstraňování látky/přípravku a znečištěného obalu:

Likvidujte prostřednictvím specializované společnosti s oprávněním k této činnosti

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.
Kód odpadu:
nevytvrzené - 08 04 09 – odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Vytvrzené – 08 04 10 – jiná odpadní lepidla a těsnící materiály
Odpad předat k odstranění autorizované společnosti na likvidaci odpadů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Pozemní přeprava (ADR) – nejedná se o nebezpečný náklad

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1. Informace uvedené na obale (ve smyslu z. č. 356/2003 Sb. v platném znění)

Dráždivý Xi 

R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 37 – Používejte vhodné ochranné rukavice

Výrobce : MAPEI S.p.A. – Via Cafiero 22 – Milan –Italy
Tel: +39 02376731

16. DALŠÍ INFORMACE

- úplné znění R-vět:

R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

- pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění .- např. § 132

a následující) a dále musí být seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

- doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

- **Bezpečnostní list byl zpracován:**

MAPEI, s.r.o. 772 11 Olomouc, Smetanova 192, tel/fax. 585 224 580/ 585 227 209; info@mapei.cz

-**změny v bezpečnostním listu:**

Všechny změny v tomto bezpečnostním listě byly vyvolány nařízením ES 1907/2006. Bezpečnostní list bude dále průběžně aktualizován na základě údajů získaných v průběhu zpracování podkladů k registraci u zprávy o chemické bezpečnosti.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.