1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: Ecoprim PU 1K Turbo

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určená/doporučená použití: polyuretanový primer

Stručný popis funkce: jednosložkový polyuretanový primer

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

Karcinogen kategorie 3

 Xn Zdraví škodlivý;  Xi dráždivý

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 36/37/39 Dráždí oči a dýchací orgány a kůži

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Výrobek je zdraví škodlivý během expozice a způsobuje zdravotní poškození při vdechování. Pokud dojde ke styku s očima, způsobuje podráždění trvající přes 24 hodin, při vdechnutí dráždí dýchací cesty. Při styku s kůží dochází k podráždění, otokům, strupům.
Výrobek může představovat karcinogenní riziko. Při vdechování může docházet k senzibilizaci dýchacích cest a při styku s kůží k senzibilizaci kůže.

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

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Primer na bázi polyuretanu

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Symbol	R-věty
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	40 - 50	101-68-8	202-966-0	Xn,Xi	R20-36/37/38-40-42/43-48/20
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate;	12,5 - 15	5873-54-1	227-534-9	Xn,Xi	R20-36/37/38-40-42/43-48/20
Benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato-, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and oxirane	12,5 - 15		polymer	Xn,Xi	R40-20-48/20-36/37/38-42/43
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene]	12,5 - 15		polymer	Xn,Xi	R40-20-36/37/38-42/43-48/20
diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues	5 - 7	9016-87-9	618-498-9	Xn,Xi	R40-48/20-20-36/37/38-42/43

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, přivolejte lékaře

4.3 Při styku s kůží:

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Zasažená místa omyjte vodou a mýdlem

4.4 Při zasažení očí:

Oči vyplachujte při otevřených víčkách minimálně po dobu 10 minut. Přiložte sterilní gázu nebo suchý, čistý kapesník – přivolejte lékaře. Bez vědomí lékaře nepoužívejte žádné masti ani kapky

4.5 Při požití:

Nevyvolávejte zvracení - volejte lékaře.

4.6 Další údaje:

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva:

HP práškový nebo CO_2

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Při hoření se mohou tvožit toxické a dráždivé plyny

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Speciální oblek, ochrana dýchacího ústrojí

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 místního pověřeného úřadu.

6.3 Doporučené metody čistění a zneškodnění:

Uniklou látku vysajte pomocí sorpční rohože.

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

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 uzavřeny, prostory větrány

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 n 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:	Používejte respirátory CEN/FFP-2(S) nebo CEN/FFP-3(S).
Ochrana očí:	Ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice (PVC, neopren, guma
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℃):	Tekuté
Barva:	Hnědá
Zápach (vůně):	Bez

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

Hodnota pH (při 20℃):	
Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (℃):	
Bod vzplanutí (℃):	
Bod varu	
Hořlavost:	
Výbušné vlastnosti:	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při ℃):	
Hustota (při 23℃):	1,1 – 1,2 g/cm ^{3}
Rozpustnost (při 20℃):	
ve vodě	Nerozpustný
v tucích (včetně specifikace rozpouštědla-oleje):	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Viskozita při (23℃)	280-320 mPa.s

9.3 Další informace:

Nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

V kontaktu s jednoduchými kovy nebo silnými redukčními činidly mohou vznikat hořlavé plyny, ve styku s oxidačními činidly (minerální kyseliny) se tvoří toxické plyny. V kontaktu s vodou se uvolňuje oxid uhličitý

10.2 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Působením silných oxidačních činidel může dojít ke vznícení

10.3 Materiály, které nelze použít:

Žádné

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:

Ne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Popis příznaků expozice

Vdechování – dráždí dýchací cesty

Styk s kůží – dráždí

Styk s očima – dráždění

Požití – poškození

Akutní toxicita

- LD_{50}, orálně, potkan (mg.kg^{-1}):	1500
- LD_{50}, dermálně, potkan nebo **králík** (mg.kg^{-1}):	
- LC_{50}, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m^{-3}):	490
- LC_{50}, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l^{-1}):	

Subchronická/chronická toxicita:

Není

Senzibilizace:

Při častém styku senzibilizace kůže, dýchacích cest

Karcinogenita – Mutagenita

Možné riziko

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}):	>1000
- EC_{50}, 48 hod., dafnie (mg.l^{-1}):	>1000
- 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:

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 05 01

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Pozemní přeprava

ADR/RID: 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)
Xn Zdraví škodlivý

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37/38 Dráždí oči a dýchací orgány a kůži
R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
S 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 45 V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možno, ukažte toto označení)

16. DALŠÍ INFORMACE

- úplné znění R-vět:

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37/38 Dráždí oči a dýchací orgány a kůži
R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

- 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.