1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: Kerapoxy CQ /B

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určená/doporučená použití: lepení a spárování obkladů a dlažeb - tvrdidlo

Stručný popis funkce: Dvousložkový epoxidový tmel chemicky odolný

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 dráždivý R 20/21/22-34-43-52/53

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Při kontaktu s očima může dojít k podráždění trvající i více než 24 hodin, v kontaktu s kůží dochází k významnému zánětu kůže, zarudnutí, strupům nebo otoku. Při častém styku může dojít k senzibilizaci. Přípravek je škodlivý pro vodní organismy.

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

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Kearpoxy B - tvrdidlo

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Symbol	R-věty
benzyl-alcohol	7-10	100-51-6	603-057-00-5	Xn	R 20/22
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	20-25	2855-13-2	220-986-2	C;N	R 21/22-34-43-51/53
3,6,9-triazaundecamethylenediamine	3-5	112-57-2	203-986-2	Xn,Xi,C,N	R21/22-34-43-51-53

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, položte jej do klidu a přivolejte lékaře

4.3 Při styku s kůží:

Zasažená místa omyjte vodou a mýdlem

4.4 Při zasažení očí:

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

4.5 Při požití:

Podávejte aktivní uhlí nebo vazelínu pro lékařské účely

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:

Není

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 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 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℃):	Rozsol
Barva:	Světle žlutá
Zápach (vůně):	Čpavkový

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

Hodnota pH (při 20℃):	11
Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (℃):	
Bod vzplanutí (℃):	
Bod varu	>100
Hořlavost:	
Výbušné vlastnosti:	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při 23 ℃):	>0,01 kPa
Hustota (při 23℃):	1,06 g/cm^3
Rozpustnost (při 20℃):	
ve vodě	Částečně rozpustný
v tucích (včetně specifikace rozpouštědla-oleje):	Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Viskozita při (23℃)	30000 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:

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 – dráždění

Styk s kůží – dráždění

Styk s očima – dráždění

Požití – poškození, otok

Akutní toxicita

- LD_{50}, orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$):	1030
- 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 senzibilizace kůže

Karcinogenita – Mutagenita

Pro přípravek nestanovena

Toxicita pro reprodukci:

Pro přípravek nestanovena

Další údaje:

Citlivost na kožní podráždění a senzibilizaci je u různých osob odlišná, u citlivých osob dermatická reakce může zmizet po několika dnech nebo týdnech při častém styku s kůží. I když je podráždění slabé, zabraňte kontaktu s kůží. Opakovaný styk i malým množstvím výrobku vyvolá reakci kůže – otoky, zarudnutí..

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- $LC_{.}$ 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 nechte vytvrdit (smícháním složek A+B)

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
Vytvrzené – 08 04 10

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Pozemní přeprava

ADR/RID: nejedná se o nebezpečný náklad

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

16. DALŠÍ INFORMACE

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


Xi dráždivý

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34 Způsobuje poleptání
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 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů
S 61 tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

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

- úplné znění R-vět:

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34 Způsobuje poleptání
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.