

Epoxidový minutový kov

Kat.č. 817002

Rychle vytvrzující dvousložkové epoxidové lepidlo s příměsí oceli, s extrémně vysokou pevností lepeného spoje. Vhodné též pro svislé plochy. Po vytvrzení vytváří nárazuvzdorný spoj s vysokou rázovou pevností a pevností v tahu. **Je vhodné pro rychlé opravy a pro lepení kovů, skla, kamene, keramiky, dřeva a mnoha tvrdých umělých hmot.** Je mechanicky opracovatelné.

Teplotní odolnost: od -35°C do +145°C

Obsah: 24ml

Návod k použití:

Špičky rovně odřízněte. Vytlačte pouze potřebné množství a okamžitě (cca 1 min.) míchejte. Dvojitě špičky ihned po upotřebení uzavřete ochranným kloboučkem a uskladněte.

Pozor:

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 24 Zamezte styku s kůží.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

První pomoc:

Po vdechnutí: pacienta odnést na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: omýt vodou a mýdlem. Nepoužívejte žádná organická rozpouštědla.

Po styku s očima: Ihned vypláchnout proudem vody, navštívit lékaře. Může způsobit povrchové popálení.

Po požití: Ústa vypláchnout tekoucí vodou. Po polknutí vypít dostatek vody nebo mléka. Ihned přivolat lékaře. Nevyvolávat zvracení.

Xi



Dráždivý

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 1/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON MINUTOVÝ KOV	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

- 1.1. Chemický název látky/
obchodní název přípravku: **WEICON Minutový kov - tvrdidlo**
- 1.2. Použití látky nebo přípravku: **2-komponentní epoxidová pryskyřice- tvrdidlo**

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika:

Tvrdidlo pro dvoukomponentní epoxidové lepidlo (formulovaný polyaminoamid)

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EG	Zařazení
Capcurát	10-24%	003830-81-0	polymer	Xi R38

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zvláštní nepříznivé účinky a pokyny pro zdraví i pro životní prostředí:

Ačkoliv tento produkt není nebezpečný, doporučujeme dbát bezpečnostních pokynů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 2/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON MINUTOVÝ KOV	

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zašpiněné, poskvrněné oblečení ihned svléknout

Při nadýchání:

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Při setrvávání potíží vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Nepoužívat žádná rozpouštědla ani ředidla.

Postižené partie důkladně umýt vodou a mýdlem. Při setrvávání potíží vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékaře. Okamžité vyhledat lékaře.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení a ihned vyhledat lékaře.

Při požití vypít hodně vody a ústa vyplachovat vodou.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodné hasicí prostředky:

Pěna, rozprášený vodní proud, suchý hasicí prostředek, CO₂

Nevhodné hasicí prostředky:

Plný vodní proud

Zvláštní ohrožení z látek, z jejich přípravy, při hoření a při vzniku plynů:

Plyny vznikající při hoření organických látek jsou v podstatě zařazeny mezi dýchací jedy.

Oxidy dusíku

Oxid uhelnatý

Oxid uhlíčitý

Oxid siřičitý

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Hasiči, záchranné a odklízecí práce provádět v případě vlivů hoření a plynů pouze s ochranným dýchacím přístrojem. Nevdechovat plyny vzniklé hořením a explozí.

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 3/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON MINUTOVÝ KOV	

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Vyvarovat se zdrojům vznícení a žhavým předmětům.

Užívat ochranný oblek.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit úniku do kanalizace a vodních toků. Zabránit úniku do spodních vod.

Čistící metody:

Některé vhodné nádoby vrátit zpět do užití nebo zlikvidovat.

Použít materiály absorbující kapaliny (univerzální pojiva). Zmíněný materiál zlikvidovat dle platných předpisů.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit vzniku aerosolů. Manipulovat v dobře větrané místnosti. Případně zajistit v místnosti odsávání.

Pokyny k proti-požární a explozní ochraně:

Dbát všeobecných nařízení k ochraně a prevenci před požárem i proti elektrostatickému výboji.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Chránit před přímým slunečním zářením.

Skladovat v suchu, chladu a na dobře větraném místě.

Chránit před zahříváním a tepelnými zdroji.

Třída hořlavosti:

B

Skladování:

třída 10

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Ochrana dýchacích orgánů:

Při nedostatečném větrání použít dýchací přístroj.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle. Ochranný štít.

Ochrana rukou:

Rukavice (0,7mm)

Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv.

Všeobecné pokyny:

Nevdechujte plyny/aerosoly/výpary.

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 5/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON MINUTOVÝ KOV	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecné pokyny:

Produkt nezanechávat nekontrolovaně v přírodě.

Produkt nesmí přijít do kontaktu s vodou.

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování látky / přípravku:

Zneškodnit podle platných právních předpisů (zákon o odpadech).

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obaly, které nelze očistit, zneškodňovat jako přípravek - dle platných předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Další pokyny k přepravě:

Žádné nařízení ve smyslu nebezpečné přepravy

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy.

Produkt je zařazen a označen dle platných předpisů EU o nebezpečných látkách.

S-věty:

26 Při zasažení očí okamžitě vyplachovat vodou a přivolat lékaře

Zvláštní označení:

Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

Třída nebezpečnosti vody: 2

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 6/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON MINUTOVÝ KOV	

16. DALŠÍ INFORMACE

Doporučené použití a omezení:

Respektovat platné národní a lokální zákony, dbát vyhlášek

Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl překlad původního bezpečnostního listu výrobce z 21.7.2004.

Uvedené údaje jsou založeny na aktuálním stavu znalostí a zkušenostech výrobce a dovozce a jsou v souladu s platnými právními předpisy, nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Doslovné znění, které uvádí kapitola 2 o R-věťách:

38 Dráždí kůži

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 1/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON MINUTOVÝ KOV	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

- 1.1. Chemický název látky/
obchodní název přípravku: **WEICON Minutový kov - pryskyřice**
- 1.2. Použití látky nebo přípravku: **2-komponentní epoxidová pryskyřice**

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika:
Pryskyřice pro dvouukomponentní epoxidové lepidlo

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EG	Zařazení
Bisfenol-A-Epichlorhydrin. pryskyřice, prům. moleku- lární váha < 700	10-25%	025068-38-6	500-033-5	Xi R36/38; R43; N R51-53

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

R-věty:
36-38 Dráždí oči a kůže
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 2/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON MINUTOVÝ KOV	

účinky ve vodním prostředí

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zašpiněné, poskvrněné oblečení ihned svléknout

Při nadýchání:

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Při setrvávání potíží vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Nepoužívat žádná rozpouštědla ani ředidla.

Postižené partie důkladně umýt vodou a mýdlem. Při setrvávání potíží vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékaře.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení a ihned vyhledat lékaře.

Při požití vypít hodně vody a ústa vyplachovat vodou.

Pokyny pro lékaře:

Při podráždění plic prvotně ošetřit Dexametason-dávk. aerosol

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodné hasicí prostředky:

Pěna, rozprášený vodní proud, suchý hasicí prostředek, CO₂

Nevhodné hasicí prostředky:

Plný vodní proud

Zvláštní ohrožení z látek, z jejich přípravy, při hoření a při vzniku plynů:

Plyny vznikající při hoření organických látek jsou v podstatě zařazeny mezi dýchací jedy.

Oxidy dusíku

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Hasicí, záchranné a odklízecí práce provádět v případě vlivů hoření a plynů pouze s ochranným dýchacím přístrojem. Nevdechovat plyny vzniklé hořením a explozí.

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 3/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON MINUTOVÝ KOV	

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Vyvarovat se zdrojům vznícení a žhavým předmětům.

Užívat ochranný oblek.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Při znečištění vody či kanalizace okamžitě informovat oprávněné úřady.

Zabránit úniku do kanalizace a vodních toků. Zabránit úniku do spodních vod.

Čistící metody:

Některé vhodné nádoby vrátit zpět do užití nebo zlikvidovat.

Použít materiály absorbující kapaliny (univerzální pojiva). Zmíněný materiál zlikvidovat dle platných předpisů.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Manipulovat v dobře větrané místnosti. Případně zajistit v místnosti odsávání.

Pokyny k proti-požární a explozní ochraně:

Dbát všeobecných nařízení k ochraně a prevenci před požárem i proti elektrostatickému výboji.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Chránit před přímým slunečním zářením.

Skladovat v suchu, chladu a na dobře větraném místě.

Chránit před zahříváním a tepelnými zdroji.

Třída hořlavosti:

B

Skladování:

třída 10

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Ochrana dýchacích orgánů:

Při vzniku aerosolů nebo mlhy použít dýchací přístroj.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle. Ochranný štít.

Ochrana rukou:

Rukavice (0,6mm)

Ochrana kůže:

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 4/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON MINUTOVÝ KOV	

Ochranný pracovní oděv.

Všeobecné pokyny:
Nevdechujte plyny/aerosoly/výpary.

Další údaje:
Při práci nekouřit, nejíst a nepít. Během přestávky vždy omýt a ošetřit pokožku.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20 °C) :	kapalné	
Barva :	černá	
Zápach (vůně) :	těžce vnímatelný	
<i>Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a živ. prostředí:</i>		
Hodnota pH :	alkalická	
Teplota tání :	nestanovena	
Teplota varu :	nestanovena	
Bod vzplanutí :	> 100°C	DIN 51758
Bod vzplanutí :	nestanoven	
Hořlavost :	nestanovena	
Samozápalnost :	nestanovena	
Meze výbušnosti :	horní mez	nestanovena
	dolní mez	nestanovena
Oxidační vlastnosti :	nestanoveny	
Tenze par :	nestanovena	
Hustota :	nestanovena	
Rozpustnost :	- ve vodě :	nerozpustný
	- v jiných rozpouštědlech :	nestanovena
Viskozita:	nestanovena	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	nestanoven	
Další údaje :	-	

10. STABILITA A REAKTIVITA

Vyvarovat se následujících podmínek:
Vysokým teplotám
Vyvarovat se následujících látek:
Reakcí se silnými kyselinami a zásadami.
Reakcí se silnými oxidačními prostředky.

Nebezpečné rozkladné produkty:
CO, CO₂

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 5/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON MINUTOVÝ KOV	

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orálně , potkan :	-
- LD ₅₀ , dermálně , králík :	-
Senzibilizace kůže, morče :	ano
Senzibilizace dých. cest:	-
Dráždění kůže, králík:	dráždí
Dráždění očí, králík:	dráždí

Zkušební zpráva:

Možnost senzibilizace při kontaktu s kůží.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecné pokyny:

Produkt nezanechávat nekontrolovaně v přírodě.

Produkt nesmí přijít do kontaktu s vodou.

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování látky / přípravku:

Zneškodnit podle platných právních předpisů (zákon o odpadech).

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obaly, které nelze očistit, zneškodňovat jako přípravek - dle platných předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Další pokyny k přepravě:

Žádné nařízení ve smyslu nebezpečné přepravy

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy.

Produkt je zařazen a označen dle platných předpisů EU o nebezpečných látkách.

Značení:

Xi **Dráždivý**

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

BEZPEČNOSTNÍ LIST	
Datum vydání : 23.07.2004	Strana : 6/6
Datum revize :	
Název výrobku : WEICON MINUTOVÝ KOV	

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

- 36-38 Dráždí oči a kůži
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty:

- 2 Uchovávat mimo dosah dětí
24 Zamezte styku s kůží
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
51 Používat pouze v dobře větraných prostorách
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Zvláštní označení na etiketě:

Bisfenol-A-Epichlorhydrin. pryskyřice, prům. molekulární váha <= 700

Další značení:

Dbát pokynů výrobce.

Třída nebezpečnosti vody: 2

16. DALŠÍ INFORMACE

Doporučené použití a omezení:

Respektovat platné národní a lokální zákony, dbát vyhlášek
Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl překlad původního bezpečnostního listu výrobce z 21.7.2004.
Uvedené údaje jsou založeny na aktuálním stavu znalostí a zkušenostech výrobce a dovozce a jsou v souladu s platnými právními předpisy, nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Doslovné znění, které uvádí kapitola 2 o R-větách:

- 36/38 Dráždí oči a kůži
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí