

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Produkt benaming: **MA440 ADHESIVE**  
 Leverancier: Clock Spring Company, L.P.  
 14107 Interdrive West  
 Houston, TX 77032  
 USA  
 Telefoonnummer voor noodgevallen: (CHEMTREC) 800-424-9300  
 Fax No: 281-590-8491

## 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Identificatie van het preparaat	CAS-No	EEC-No	klasse	Gewicht %
Chemische Naam				
METHYL METHACRYLATE	80-62-6	607-035-00-6	F; R11 Xi; R36/37/38 R43	45-85
METALLIC DIMETHACRYLATE	Trade Secret			1-10

## 3. RISICO'S

Belangrijkste risico's: Licht ontvlambaar, Irriterend voor de ogen, irriterend voor de huid en de slijmvliezen.  
 Specifieke risico's: Inademing van hoge dampconcentraties kan depressiviteit van het centraal zenuwstelsel en narcose veroorzaken, Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies: Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Avoid breathing vapours or spray mist.  
 Inademing: In de frisse lucht brengen, Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.  
 Kontakt met de huid: Het vast gekleefde materiaal onmiddellijk verwijderen, Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen, Indien huidirritatie blijft, arts verwittigen.  
 Kontakt met de ogen: Grondig met overvloedig water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen  
 Inname: Geen braken opwekken, Veel water drinken, Onmiddellijk een arts waarschuwen

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen: schuim, kooldioxide (CO2), poeder  
 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:  
 Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden  
 Specifieke risico's: In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden, Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Polymerisatie is mogelijk. Polymerisatie is een sterke exotherme reactie en kan voldoende warmte ontwikkelen om thermische ontleding te veroorzaken en/of breken van de containers.  
 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Containers / tanks afkoelen door spuiten met water, Indien de omgeving sterk blootgesteld is aan brand en indien de omstandigheden het toelaten, het vuur laten uitbranden omdat water de oppervlakte die verontreinigd is, kan vergroten, Draag bij brand een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder  
 Specifieke methoden: Standaardprocedure voor chemische branden

Produkt benaming: **MA440 ADHESIVE**

#### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Aanraking met de ogen en de huid vermijden, Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, Voor voldoende ventilatie zorgen. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Penetratie in de ondergrond vermijden, Produkt niet in de riolering laten komen
Reinigingsmethoden:	Indijken, Afkrabben, Opnemen in inert absorberend materiaal.

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering:	Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken, Om ontsteking van dampen door ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen, moeten alle metalen delen van de gebruikte apparaten geaard worden, Alle metalen delen van de meng- en verwerkingstoestellen moeten geaard worden, Niet roken.
Opslag:	Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren

#### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Chemische Naam: Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen (British COSHH - EH40):

METHYL METHACRYLATE  
METALLIC DIMETHACRYLATE

Technische maatregelen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
- Bescherming van de ademhalingswegen:	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
- Bescherming van de handen:	handschoenen bestand tegen oplosmiddelen.
- Bescherming van de ogen:	veiligheidsbril, beschermbril.
- Bescherming van de huid en het lichaam:	Dragen naarmate toepasselijk.
Hygi:	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direkt na werkzaamheden met het produkt. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.

#### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm:	pasta.	Kleur:	gebroken wit.	Geur:	stekend.	
pH:	( 50 g/l H <sub>2</sub> O)	7	( 20 °C)			
Kookpunt/traject:		101	°C			
Vlampunt:		10.6	°C			
Melting point/range:		-54	°C			
Ontvlambaarheid (vast,gas):		vloeibaar				
Explosiegrenzen:		- onderste	.21	vol. %	- upper 12.5	vol. %
Relatieve dichtheid:		- onderste	0.93	( 20 °C)		
		- bovenste		1.05		

#### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit:	Stabiel, Polymerisatie is mogelijk.
Te vermijden omstandigheden:	Directe verwarming, vuil, chemische verontreiniging, zonlicht, UV of ioniserende straling, Verhitting kan dampen vrijgeven die kunnen ontbranden.
Te vermijden substanties:	oxidatiemiddelen, reductiemiddelen.

Gevaarlijke ontledingsprodukten: koolstofoxiden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit: Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten: bloed in urine, schade Centraal zenuwstelsel, lungs.

Plaatselijke effecten: dermatitis

Sensibilisatie: Herhaald en langdurig huidcontact kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen.

Lange termijn toxiciteit: Methylmethacrylate Monomer: LD50/oraal/rat = 7872mg/Kg  
 LD50/dermaal/konijn = >5,000mg/Kg.LC50/inhalatie/4h/rat = 7093 ppm.  
 Langdurige of herhaalde blootstelling kan letsels veroorzaken aan lever, nieren, longen, zenuwen en erfelijke factoren

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit: Bioaccumulatie, Water niet verontreinigen.

Persistentie en afbreekbaarheid: Methylmethacrylaat monomeer: Biochemisch zuurstofverbruik binnen 5 dagen (BZV5) = 0.14- 0.9 g/g.

Andere informatie: Geformuleerd produkt - Niet van toepassing

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afval van residuen / niet-gebruikte produkten: Resten van onbelicht materiaal als niet-uitgehard kunststofafval verwijderen,In overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

Verontreinigde verpakking: In overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften

European waste Catalogue No: 08 04 99

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Proper shipping name:	Adhesives.		
UN-Nr:	1133		
ADR/RID klasse:	3	Nummer:	5 (b)
		HI/UN No:	1133
IMO klasse:	3.2	IMDG-Code:	3174
EMS:	3-05	MFAG:	330
Proper shipping name:	Adhesives.		
ICAO klasse:	3.2	UN/ID Nr:	1133
Proper shipping name	Adhesives.		

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Indeling overeenkomstig de Europese richtlijn betreffende de indeling van gevaarlijke preparaten 93/21/EEG

- Bevat: METHYL METHACRYLATE

waterverontreinigend - 1  
 WGH Nr. 154

- Symbo(o)l(en):



F



Xi

R-zin(nen): R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de luchtwegen en de huid..

---

S-zin(nen): S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren. S9 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.. S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. S29 - Afval niet in de gootsteen werpen.. S33 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit..

---

#### 16. OVERIGE INFORMATIE

Aanbevolen toepassing: Adhesives

Aanbevolen beperkingen:

Voor mengsels: de etiketten en het veiligheidsinformatieblad van alle bestanddelen lezen. Alle metalen delen van de meng- en verwerkingstoestellen moeten geaard worden.

Revision date: 09/01/2002

---

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum