



## SICHERHEITSDATENBLATT

### 1 - BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Name: M-COAT J CURING AGENT

Produktcode: # MGM029

**Bezeichnung des Unternehmens:**

Unternehmen: VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH

Adresse: Tatschenweg 74078 Heilbronn GERMANY

Telefon: +49 (0) 7131 39099-9 Fax: +49 (0) 7131 39099-229

Email : mm.de@vishaypg.com

**Notrufnummer: (00-1) 703-527-3887**

Gesellschaft/Unternehmen: CHEMTREC

### 2 - MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist nicht als entzündlich eingestuft. Sicherheitsmaßnahmen auf die anderen vorhandenen Produkte abstimmen.

Möglichkeit reproduktionstoxischer Wirkungen der Kategorie 2.

Möglichkeit schädlicher Wirkungen mit Symptomen der leichten Vergiftung durch Einatmen und Kontakt mit der Haut.

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**Einstufung des Produkts:**


Giftig

R 20/21	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R 61	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Nur für gewerbliche Verbraucher.

### 3 - ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3: siehe unter Abschnitt 16.

**Repräsentative Gefahrstoffe:**

(in der Zubereitung in ausreichend hoher Konzentration vorhanden, um ihr die toxikologischen Merkmale zu geben, die sie in einem 100%ig puren Zustand hätte):

INDEX	CAS	EG	Name	Symb.	R:	%
616-011-00-4	127-19-5	204-826-4	N,N-DIMETHYLACETAMID	T	61.G2 20/21 Note(s): E	50 <= x % < 100

**Andere Gefahrstoffe:**

Es ist keine bekannte Substanz dieser Kategorie vorhanden.

**Stoffe, die in einer Konzentration unterhalb des Mindest-Gefahrenschwellenwerts vorhanden sind:**

Es ist keine bekannte Substanz dieser Kategorie vorhanden.

**Andere Stoffe mit Expositionsgrenzwerten (nicht oberhalb erwähnt):**

INDEX	CAS	EG	Name	Symb.	R:	%
	1332-58-7	310-194-1	KAOLIN			2.5 <= x % < 10
	1333-86-4	215-609-9	NOIR DE CARBONE			1 <= x % < 2.5

### 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.  
Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

**Nach Einatmen:**

Bei massivem Einatmen betroffene Person an die frische Luft bringen. Warm und in Ruhestellung halten.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung vornehmen und einen Arzt rufen.  
Nichts über den Mund einnehmen lassen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen.  
Bei Beschwerden, Rötung oder Sehbehinderung einen Augenarzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt:**

Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser und Seife oder einem geeigneten Reinigungsmittel abwaschen.  
Keine organischen Lösemittel oder Verdünnung verwenden.  
Bei großflächiger Kontamination und/oder Verletzung der Haut muss ein Arzt herangezogen oder die betroffene Person ins Krankenhaus übergeführt werden.

**Nach Verschlucken:**

Einen Arzt konsultieren und ihm das Etikett zeigen.

**5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Nicht relevant.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Aufgrund der Toxizität der bei thermischer Zersetzung entstehenden Brandgase sollten Brandbekämpfer unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden und Vollschutzanzug tragen.

**6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.  
Einatmen von Staub vermeiden.  
Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 konsultieren.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.  
Fässer verwenden, um den aufgenommenen Abfall gemäß den geltenden Vorschriften (vgl. Abschnitt 13) der Entsorgung zuzuführen.  
Wenn das Produkt Wasserläufe, Flüsse oder Kanalisationen verschmutzt, die zuständigen Behörden nach vorschriftsmäßigem Verfahren informieren.

**Verfahren zur Reinigung:**

Vorzugsweise mit einem Waschmittel reinigen, keine organischen Lösemittel verwenden.

**7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Die Vorschriften für Lagerräume gelten auch für Arbeitsstätten, wo das Produkt gehandhabt wird.  
Schwangere Frauen müssen den Umgang mit dem Produkt vermeiden, gebärfähige Frauen müssen vor möglichen Gefahren gewarnt werden.

**Handhabung:**

In gut durchlüfteten Bereichen handhaben.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.  
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
Einatmen von Staub vermeiden.  
Berührung des Produkts mit Haut und Augen vermeiden.

**Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise:**

Nicht Rauchen, Essen oder Trinken in Räumen, in denen das Produkt verwendet wird.  
Verpackungen nie mit Druck öffnen.

**Lagerung:**

Behälter gut verschlossen an einem trockenen und gut durchlüfteten Ort lagern.

**8 - BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Persönliche Schutzausrüstungen nach der Richtlinie 89/686/EWG benutzen.

**Expositionsgrenzwerte gemäß INRS ED 984:**

Frankreich	VME/ppm:	VME/mg/m3:	VLE/ppm:	VLE/mg/m3:	Nota:	TMP N°:
127-19-5	2	7.2	10	36	*, R2	-
1333-86-4	-	3.5	-	-	-	-
1332-58-7	-	10	-	-	-	25

**Expositionsgrenzwerte gemäß 2006/15/EG, 2000/39/EG und 98/24/EG:**

EG	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Nota:
127-19-5	36	10	72	20	Peau

**Expositionsgrenzwerte (2003-2006):**

Deutschland/AG W	AGW:	AGW:	Faktor:	Bemerkungen:		
127-19-5	10 ml/m3	36 mg/m3	2(II)	DFG, EU, H, Y		
Switzerland	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Temps:	RSB:
127-19-5	35 mg/m3	10 ppm	70 mg/m3	20 ppm	4x15	R
1332-58-7	3 A mg/m3	-	-	-	-	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:	
127-19-5	10 ppm	-	-	-	-	
1333-86-4	3.5 mg/m3	-	-	-	-	
1332-58-7	2 mg/m3	-	-	-	-	R

**Atemschutz:**

Bei dieser Zubereitung vor allem das Einatmen der Dämpfe vermeiden.

**Körperschutz:**

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 11 des Sicherheitsdatenblatts (Angaben zur Toxikologie).

**9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Allgemeine Angaben :**

Form:	Paste
-------	-------

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit :**

pH-Wert des Stoffes oder der Zubereitung:	nicht relevant
Die Messung des PH-Wertes ist nicht möglich oder der Wert:	nicht relevant.
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C.
Flammpunktbereich	nicht relevant
Dampfdruck:	keine Angabe
Dichte:	> 1
Dichte:	1.38
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Dampfdichte:	>1 (Air=1)

**Sonstige Angaben:**

% VOC:	82
--------	----

**10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Beständig unter den in Abschnitt 7 mitgeteilten Lager- und Handhabungsbedingungen.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Von Oxidationsmitteln und stark sauren Stoffen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**11 - TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Für die Zubereitung selbst sind keine Daten verfügbar.

Die enthaltenen Substanzen lassen gewöhnlich teratogene Effekte der Kategorie 2 vorhersehen.

**12 - UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN**

Für das Produkt selbst sind keine ökologischen Daten verfügbar.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**Andere schädliche Wirkungen:**

Wassergefährdungsklasse: Schwach wassergefährdend WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

### 13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

**Abfälle:**

Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung vorzugsweise durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsfachbetrieb.

Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.

**Verschmutzte Verpackungen:**

Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.

Zurückgabe an ein spezialisiertes Unternehmen.

### 14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Das Produkt muß in Übereinstimmung mit den ADR-Bestimmungen für den Straßenverkehr, RID-Bestimmungen für den Bahntransport, IMDG-Bestimmungen für den Seetransport, ICAO/IATA-Bestimmungen für den Lufttransport befördert werden (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

### 15 - ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

Die Einstufung dieses Produkts erfolgte in Übereinstimmung mit der EG-Richtlinie 1999/45/EG (Zubereitungen) und den jeweiligen Anpassungen. Zusätzlich wurde die Richtlinie 2004/73/EG zur 29 sten Anpassung der Richtlinie 67/548/EWG (Gefährliche Stoffe) berücksichtigt.

Das Produkt ist nicht als entzündlich eingestuft.

**Einstufung des Produkts:**



Giftig

**Enthält:**

204-826-4	N,N-DIMETHYLACETAMID
-----------	----------------------

**Spezielle Risiken, die dem Präparat zugeschrieben werden, und Vorsichtshinweise:**

R 20/21	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R 61	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Nur für gewerbliche Verbraucher.
S 36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S 45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S 53	Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
S 38	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
S 60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
	Produkt unterliegt Beschränkungsbedingungen: siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
	Produkt darf nicht an die allgemeine Öffentlichkeit verkauft werden.

**Besondere Bestimmungen / nationale Vorschriften:**

Das Produkt darf nicht an die allgemeine Öffentlichkeit verkauft werden (Richtlinie 76/769/EG) - Nur für gewerbliche Verbraucher.

Achtung - Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

Wassergefährdungsklasse: Schwach wassergefährdend WGK 1 (VwVwS vom 17/05/99, KBws)

### 16 - SONSTIGE ANGABEN

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne vorherige Einholung schriftlicher Handhabungsanweisungen darf das Produkt nur für die in Abschnitt 1 genannten Zwecke verwendet werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:**

R 20/21	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R 61.G2	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.