

Überarbeitet: 05.03.2003

### 01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

**Produkt:** MKT Verbundankerpatrone V-P  
**Verwendung:** Befestigungsmaterial  
**Firma:** MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG  
Auf dem Immel 2, D-67685 Weilerbach  
**Telefon:** (+49) 06374-91 16 0

**Homepage:** www.mkt-duebel.de  
**eMail:** info@mkt-duebel.de  
**Fax:** (+49) 06374-91 16 60  
**Notrufnummer:** (+49) 06374-91 16 0

### 02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS	CAS	Gehalt [%]	Symbol / R-Sätze
Calciumsulfat	231-900-3	7778-18-9	1-<20	
Dibenzoylperoxid	202-327-6	94-36-0	1-<20	Xi& E 2-36-43
Dicyclohexylphthalat	201-545-9	84-61-7	1-<20	
Siliziumdioxid, Quarz	238-878-4	14808-60-7	60-<80	
Styrol	202-851-5	100-42-5	1-<12,5	Xn 10-20-36/38

### 03. Mögliche Gefahren



**Reizend**

R10: Entzündlich.  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### 04. Erste-Hilfe-Massnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung wechseln.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Nicht anwendbar.

#### Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

### 05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl. Schaum. Löschpulver.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

#### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
Kohlenmonoxid (CO). Stickoxide (NOx).

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### 06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

#### Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Zündquellen fernhalten. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### Umweltschutzmassnahmen

Nicht anwendbar.

#### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

**07. Handhabung und Lagerung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich. Vorsichtig handhaben - Stoss, Reibung und Schlag vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht anwendbar.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Kühl lagern. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.

**08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Nicht anwendbar.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Bestandteil	Wert:
Calciumsulfat	MAK: 6 mg/m <sup>3</sup> A 2000
Dibenzoylperoxid	MAK: 5mg/m <sup>3</sup> E, 2000
Dicyclohexylphthalat	MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> 2000
Siliziumdioxid, Quarz	MAK: 0,15mg/m <sup>3</sup> A,2000
Styrol	MAK: 20 ppm BAT, (Y) 2000

<b>Atemschutz</b>	Nicht anwendbar.
<b>Handschutz</b>	Geeignete Schutzhandschuhe: Butylkautschuk, >120 min (EN 374)
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille.
<b>Körperschutz</b>	Nicht anwendbar.

**Allgemeine Schutzmassnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemassnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht bestimmt.

**09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	Kapsel
<b>Farbe:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Geruch:</b>	Nicht anwendbar.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	31(Harz)
<b>Entzündlichkeit:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Brandfördernd:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte [g/ml]:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Unlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>	> 3000 mPas (Harz)
<b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschw.:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündung:</b>	Nicht bestimmt.

**10. Stabilität und Reaktivität****Gefährliche Reaktionen**

Polymerisation unter Wärmeentwicklung. Zersetzung mit Wasser, Säuren und Laugen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Akute orale Toxizität

##### OECD 401

LD50 Ratte :

LD50 Maus :

#### Akute dermale Toxizität

##### OECD 402

LD50 Kaninchen :

#### Akute inhalative Toxizität

##### OECD 403

LC50 Ratte :

#### Reizwirkung am Auge OECD 405

Nicht bestimmt.

#### Reizwirkung an der Haut OECD 404

Nicht bestimmt.

#### Sensibilisierung / Bewertung OECD 406

Nicht bestimmt.

#### Subakute Toxizität

Nicht bestimmt.

#### Chronische Toxizität

Nicht bestimmt.

#### Mutagenität / Bewertung

Nicht bestimmt.

#### Reproduktionstoxizität / Bewertung

Nicht bestimmt.

#### Cancerogenität / Bewertung

Nicht bestimmt.

#### Erfahrungen aus der Praxis

Keine.

#### Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Fischtoxizität

Nicht bestimmt.

#### Verhalten in Umweltkompartimenten

Nicht bestimmt.

#### Verhalten in Kläranlagen

Nicht anwendbar.

#### Bakterientoxizität

Nicht bestimmt.

#### Biologisch abbaubar

Nicht anwendbar.

#### Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB)

-

#### Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)

-

#### AOX-Hinweis

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

#### Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG

Nicht anwendbar.

#### Allgemeine Hinweise

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Entsorgung / Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

**Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)** 080411\*

#### Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Überarbeitet: 05.03.2003

#### 14. Angaben zum Transport

##### 14.1 Klassifizierung nach ADR:

**ADR-Klasse:**

**Benennung:** kein Gefahrgut

**Kennzeichnung:**

**Factor, ADR 1.1.3.6:**

**Gefahr-Nr.:**

**Gefahrzettel:**

**LQ, ADR 3.4.6:**

##### 14.2 Klassifizierung nach IMDG:

**IMDG-Code:**

**Benennung:** not classified as Dangerous Goods

**Kennzeichnung**

**EmS:**

**Gefahrzettel:**

##### 14.3 Klassifizierung nach IATA:

**IATA-DGR:** 3 III

**Benennung:** Resin solution, Class: 3 UN 1866 III

**Kennzeichnung:** Resin solution UN 1866

**Gefahrzettel:** Flammable Liquid

##### **Beschäftigungsbeschränkung**

Beschäftigungsbeschränkungen beachten.

**Wassergefährdungsklasse** 2

gem. VwVwS vom 17.05.1999

**Störfallverordnung,** Nein

**Grenzwerte beachten**

**Klassifizierung nach TA-Luft** ---

**Produktcode:** Zolltarif

**BGGV-Nr.:**

**Sonstige Vorschriften**

#### 15. Vorschriften

##### **Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

##### **Gefahrensymbole**



##### **Reizend**

enthält: Dibenzoylperoxid

R10: Entzündlich.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S3/7: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.

S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S60: Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

##### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Nicht relevant.

##### **Nationale Vorschriften**

dia00005 / d / de /

Seite 4 von 5

Überarbeitet: 05.03.2003

## 16. Sonstige Angaben

### **R-Sätze(Angaben zu Bestandteilen - 02)**

R10: Entzündlich.

R2: Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich.

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

R36: Reizt die Augen.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Kein Gefahrgut gem. ADR 2.2.3.1.5. und IMDG 2.3.2.5.

### **Vorschriften**

\* 91/155/EWG (2001/58/EG)

\* 67/548/EWG (2001/59/EG)

\* 1999/45/EG (2001/60/EG)

\* 91/689/EWG (2001/118/EG)

\* 89/542/EWG

\* Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG

\* Gefahrstoffverordnung - GeStoffV vom 18.05.2000

\* Wasserhaushaltsgesetz - WHG

\* TRG 300

\* TRGS 200

\* TRGS 220

\* ADR (23.07.01)

\* IMDG-Code (30.Amdt.)

\* IATA-DGR (2002)

### **Geänderte Positionen:**

Nicht relevant.

Produkt: V-P10

Produkt: V-P12

Produkt: V-P14

Produkt: V-P16

Produkt: V-P20

Produkt: V-P24

Produkt: V-P8