

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG in der Fassung 2001/58/EG

### 1 Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Angaben zum Produkt:</b>	Vergütung mineralischer Werkstoffe		
<b>Handelsname:</b>	Imprägnat EA 6		
<b>Artikelnummer :</b>	Art. Nr.: 225-001		
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	Uniter Chemie GmbH	Postfach 102531	44725 Bochum
<b>Auskunftgebender Bereich:</b>	Labor - Tel.: + 49 (0) 2153 / 9789-15		
<b>Notfallrufnummer:</b>	Tel.: +49 (0) 1796918012		

### 2 Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Einstufung : R 52/53

#### Zusätzliche Hinweise

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Triethoxy (2,4,4-trimethylpentyl)silan ; EG-Nr. : 252-558-1; CAS-Nr. : 35435-21-3

Anteil : 40 - 55 % Einstufung : R 10 R 52/53

Hexadecyltrimethylammoniumchlorid ; EG-Nr. : 112-02-7

Anteil : < 1 % Einstufung : N ; R 50 Xi ; R 41 Xn ; R 22 Xi ; R 38

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfemaßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### Nach Einatmen

Frischluft zuführen. Betroffenen aus der Gefahrenzone bringen.

#### Nach Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

#### **Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10- 15 Min.). Einen Arzt rufen.

#### **Nach Verschlucken**

Nach Verschlucken von Produkt Arzt konsultieren.

### **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser). Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.

### **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Chemische Neutralisationsmittel verwenden.

#### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. Z.B. Sand, Sägemehl, Chemikalienbinder(Calciumsilikat-Hydrat) verwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

### **7 Handhabung und Lagerung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Zündquellen fernhalten und für gute Raumbelüftung sorgen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Abkühlung unter 0°C vermeiden.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Gebinde trocken und dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse VCI : 3B**

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

#### Hinweise zu den Grenzwerten

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

#### Atemschutz

Bei Expositionen an Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe PVC oder Gummi. Siehe Schutzhandschuh-Merkblatt.

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

#### Körperschutz

Leichte Schutzkleidung.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Form** : Flüssigkeit.

**Farbe** : Gemäß Produktbezeichnung

**Geruch** : Schwach, charakteristisch.

### Sicherheitsrelevante Daten

**Schmelzpunkt/-bereich** : -1 °C

**Siedepunkt/-bereich** : ca. 100 °C

**Flammpunkt** : 70 °C

**Dichte** : ( 20 °C ) ca. 0,95 g/cm<sup>3</sup>

**Wasserlöslichkeit** löslich

**pH-Wert** : ca. 8 Viskosität : ( 20 °C ) 12 mPa.s

## 10 Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (s. Abschnitt 7).

#### **Zu vermeidende Stoffe**

Reagiert mit: Säuren und Alkalien . Die Reaktion erfolgt unter Bildung von: Ethanol .

**Gefährliche Zersetzungsprodukte: Ethanol .**

### 11 Angaben zur Toxikologie

#### **Toxikologische Prüfungen**

##### **Primäre Reizwirkung**

Bei längerem Hautkontakt: Auftreten von Gerb- und Reizeffekten möglich.

##### **Sensibilisierung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### **Sonstige Angaben**

Polydimethylsiloxan ist nach bisheriger Kenntnis physiologisch unbedenklich; Augenkontakt kann jedoch durch Bildung eines Ölfilms auf dem Augapfel eine ungefährliche, kurzfristig reversible Sichttrübung verursachen. Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

### 12 Angaben zur Ökologie

#### **Weitere Hinweise zur Ökologie:**

##### **Allgemeine Hinweise zur Ökologie:**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wassergefährdend .

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### **Stoff / Zubereitung**

##### **Empfehlung**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Kann unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

##### **Abfallschlüssel**

Grundsätzlich gilt für die Abfallschlüssel-Nr. ab 01.01.99 nicht nur die Produktbezogenheit, sondern im Wesentlichen die Anwendungsbezogenheit des Produktes. Daher ist die für Anwendung gültige Schlüssel-Nr. dem Europäischen Abfallkatalog zu entnehmen.

#### **Ungereinigte Verpackung**

##### **Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### **Empfohlenes Reinigungsmittel**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

#### 14 Transportvorschriften

**Landtransport ADR/RID Klassifizierung Klasse : -**

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee Klassifizierung IMDG-Code : -**

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR Klassifizierung Klasse : -**

#### 15 Vorschriften

##### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinie**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**R-Sätze:** 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze:** 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

##### **Nationale Vorschriften**

##### **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

VbF-Klasse (bis 31.12.2002) : AIII

##### **Wassergefährdungsklasse**

**Klasse : 2** gemäß VwVwS

#### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

##### **Sonstige Hinweise**

##### **Sicherheitsrelevante Änderungen**

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 15. Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

15. Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung · 15. R-Sätze · 15. S-Sätze · 15. Verordnung über brennbare Flüssigkeiten · 15. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

##### **R-Sätze der Inhaltsstoffe**

10 Entzündlich.

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

38 Reizt die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Obige Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie stellen jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druck oder Schreibfehler und Fehler durch Vervielfältigung, selbst wenn diese sinntestellend sind, wird keine Gewährleistung übernommen.