

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Upat

Handelsname : UPM 33 - 150

Stand : 09.06.2017

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 09.06.2017

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname UPM 33 - 150

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen Verbundmörtel

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung Upat Vertriebs-GmbH  
Bebelstraße 11  
D-79108 Freiburg im Breisgau  
Telefon : +49(0)7666 902-2800  
Fax : +49(0)7666 902-2801  
Email : info@upat.de

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer +49(0)6132-84463 (24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

1, 4-Butandioldimethacrylat , Portlandzement , 2-Hydroxypropylmethacrylat , Dibenzoylperoxid

H-Sätze

H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Upat

Handelsname : UPM 33 - 150

Stand : 09.06.2017

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 09.06.2017

## P-Sätze

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefährdung Keine bekannt.  
Zus. Gefahren Mensch/Umwelt Keine bekannt.  
Gefahrenbezeichnung Keine bekannt.  
Gefahrenhinweise Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff               |   | Einstufung 1272/2008/EG   | Konzentration       |
|----------------------------|---|---|---------------------|
| 1,4-Butandioldimethacrylat | CAS-Nr. : 2082-81-7<br>EG-Nr. : 218-218-1<br>REACH-Nr. :<br>01-2119967415-30  | Skin Sens. 1; H317  | 10.0 -<br>25.0 Gew% |
| Portlandzement             | CAS-Nr. : 65997-15-1<br>EG-Nr. : 266-043-4<br>REACH-Nr. : Der Stoff ist<br>gemäß Verordnung (EG)<br>Nr. 1907/2006 [REACH]<br>nicht registrierungspflichtig. | Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3;H335                                 | 10.0 -<br>25.0 Gew% |
| 2-Hydroxypropylmethacrylat | CAS-Nr. : 27813-02-1<br>EG-Nr. : 248-666-3<br>REACH-Nr. :<br>01-2119490226-37   | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319   | 2.5 - 10.0<br>Gew%  |
| Dibenzoylperoxid           | CAS-Nr. : 94-36-0<br>EG-Nr. : 202-327-6<br>Index-Nr. : 617-008-00-0<br>REACH-Nr. :<br>01-2119511472-50  | Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1;<br>H400 | < 2.5 Gew<br>%      |
| Ethan-1,2-diol             | CAS-Nr. : 107-21-1<br>EG-Nr. : 203-473-3<br>Index-Nr. : 603-027-00-1<br>REACH-Nr. :<br>01-2119456816-28   | Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373  | < 2.5 Gew<br>%      |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Sofort gesamte verunreinigte Kleidung entfernen/ausziehen.

|                   |  |
|-------------------|--|
| nach Einatmen     | BEI EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten.   |
| nach Hautkontakt  | WENN AUF DER HAUT: Vorsichtig mit viel Wasser und Seife abwaschen.   |
| nach Augenkontakt | Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.   |
| nach Verschlucken | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.<br>Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. 1 bis 2 Glas Wasser trinken.<br>KEIN Erbrechen herbeiführen. |

#### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Auswirkungen**

Symptome Keine bekannt.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Ärztliche Soforthilfe Keine Daten verfügbar

Ärztliche Spezialbehandlung Keine Daten verfügbar

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Löschmittel (geeignet) Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Löschpulver  
Schaum  
Wassersprühstrahl

Löschmittel (ungeeignet) Wasservollstrahl

#### **5.2 Besondere, von dem betroffenen Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

besondere Schutzausrüstung Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung**

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Verweis auf andere Abschnitte Siehe Kapitel 8/13

**6.5 Zusätzliche Hinweise**

sonstige Angaben Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.  
Achtung: Bei mechanischer Bearbeitung im ausgehärteten Zustand entstehen Stäube.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderung an Lagerräume und Behälter Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Gemäss örtlichen Vorschriften lagern.  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

Lagerklassen 10-13 (TRGS 510)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung                      Verbundmörtel  
 Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Portlandzement

Deutschland

| Wert / mg/m3 | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
|--------------|-----------|-----------------|--------|
| 5 E          | DFG       | 01/06           | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

#### Dibenzoylperoxid

Deutschland

| Wert / mg/m3 | Spitzenbegrenzung | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
|--------------|-------------------|-----------|-----------------|--------|
| 5 E          | 1(l)              | DFG       | 01/06           | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

#### Ethan-1,2-diol

Deutschland

| Wert / ppm | Wert / mg/m3 | Spitzenbegrenzung | Bemerkung  | Ausgabe / Datum | Quelle |
|------------|--------------|-------------------|--|-----------------|--------|
| 10         | 26           | 2(l)              | *1)<br>Europäische Union.<br>Hautresorptiv.<br>*2)<br>Summe aus Dampf und Aerosolen. | 07/13           | 13     |

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

\*2): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Quelle : 13 - TRGS 900

Europa

| Langzeitwert / mg/m3 | Langzeitwert / ppm | Kurzzeitwert / mg/m3 | Kurzzeitwert / ppm | Anmerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------|-----------------|--------|
| 52                   | 20                 | 104                  | 40                 | Haut      | 2000/39         | 24     |

Quelle : 24 - RICHTLINIE 2009/161/EU

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz                                      Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz                                      nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

Geeignetes Material :                      Butylkautschuk, Chloropren, Nitrilkautschuk

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Upat

Handelsname : UPM 33 – 150

Stand : 09.06.2017

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 09.06.2017

|   |   |
|---|---|
| Ungeeignetes Material :                 | Einmalhandschuhe aus PVC  |
| Materialstärke :                        | Auf Verwendungsart und –dauer abstimmen.  |
| Durchdringungszeit :                    | Auf Verwendungsart und –dauer abstimmen.  |
| Bemerkung :                             | Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).  |
| Hinweis :                               | Bei Abnutzung ersetzen!   |
| Augenschutz                             | Dicht schließende Schutzbrille  |
| Körperschutz                            | Angemessene Schutzausrüstung tragen.  |
| Anmerkung :                             | Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.   |
| Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen | Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.<br>Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.<br>Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.<br>Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.<br>Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.<br>Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. |
| Information zu Umweltschutzbestimmungen | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.  |

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Form/Aussehen                           | Paste                 |
| Farbe                                   | grau                  |
| Geruch                                  | charakteristisch      |
| Geruchsschwelle                         | nicht bestimmt        |
| pH-Wert                                 | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]   | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt [°C]                         | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt [°C]                         | > 100                 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m²)] | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)        | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenze [Vol-%]                |                       |
| Unterer Grenzwert :                     | nicht bestimmt        |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : UPM 33 - 150

Stand : 09.06.2017

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 09.06.2017

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Oberer Grenzwert :                                 | nicht bestimmt          |
| Dampfdruck [kPa]                                   | Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar   |
| Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]                        | 1,6 - 1,8               |
| Temperatur :                                       | 20 °C                   |
| Relative Dichte                                    | Keine Daten verfügbar   |
| Löslichkeit(en)                                    | Keine Daten verfügbar   |
| Wasserlöslichkeit [g/l]                            | nicht bestimmt          |
| Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l] | Keine Daten verfügbar   |
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)        | Keine Daten verfügbar   |
| Selbstentzündlichkeit                              | nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungspunkt [°C]                              | nicht bestimmt          |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]                  | 90 - 150                |
| Temperatur :                                       | 20 °C                   |
| Explosive Eigenschaften                            | Nicht explosiv          |
| Explosionsgefährlichkeit                           | Nicht explosiv          |
| Oxidierende Eigenschaften                          | Nein                    |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Relative Dampfdichte | nicht bestimmt |
|----------------------|----------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Thermische Zersetzung | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |
|-----------------------|---|

### 10.2 Chemische Stabilität

|                      |  |
|----------------------|--|
| Chemische Stabilität | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. |
|----------------------|--|

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|                        |  |
|------------------------|--|
| Gefährliche Reaktionen | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang. |
|------------------------|--|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Zu vermeidende Bedingungen | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
|----------------------------|---|

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe                      Nicht anwendbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte                      Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Butandioldimethacrylat

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 2000                  | LD50          | Ratte        | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 3000                    | LD50          | Kaninchen    | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Quelle |
|-----------------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar       | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

Sensibilisierung                      Hautsensibilisierender Stoff

Kanzerogenität                      Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftes Bestandteil

Mutagenität                              Nicht zutreffend.

Reproduktionstoxizität              Nicht zutreffend.

Ätzwirkung                                Nicht zutreffend.

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg] | Spezifische Wirkungen | Quelle |
|--|-----------------------|--------|
|  | keine                 | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg] | Spezifische Wirkungen | Quelle |
|--|-----------------------|--------|
|  | keine                 | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

##### Portlandzement

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Bemerkung     | Quelle |
|-------------------------|---------------|---------------|--------|
| > 2000                  | LD50          | Literaturwert | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Upat

Handelsname : UPM 33 - 150

Stand : 09.06.2017

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 09.06.2017

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung             | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------------|-----------------------|--------|
| > 2000                    | LD50          | Kaninchen    | Limit-Test 2000 mg/kg | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Anmerkung                     | Quelle |
|-----------------------------|---------------|--------------|-------------------------------|--------|
| > 5                         | LC50          | Ratte        | Limit-Test 5 g/m <sup>3</sup> | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Sensibilisierung       | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Kanzerogenität         | Nicht zutreffend.                            |
| Mutagenität            | Nicht zutreffend.                            |
| Reproduktionstoxizität | Nicht zutreffend.                            |
| Ätzwirkung             | Keine Daten verfügbar                        |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg] | Spezifische Wirkungen            | Quelle |
|--|----------------------------------|--------|
|  | Reizt die Atmungsorgane. (Staub) | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg] | Bemerkung         | Quelle |
|--|-------------------|--------|
|  | Nicht zutreffend. | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

## 2-Hydroxypropylmethacrylat

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung            | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------------|----------------------|--------|
| > 2000                  | LD50          | Ratte        | OECD 401 Limit Test. | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 5000                    | LD50          | Kaninchen    | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Quelle |
|-----------------------------|--------|
| Keine Daten verfügbar       | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Sensibilisierung       | Hautsensibilisierender Stoff     |
| Kanzerogenität         | Nicht zutreffend.                |
| Mutagenität            | Nicht zutreffend.                |
| Bemerkung              | OECD 471 (Ames Test) / OECD 476. |
| Reproduktionstoxizität | Nicht zutreffend.                |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : UPM 33 - 150

Stand : 09.06.2017

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 09.06.2017

Bemerkung OECD 422.

Ätzwirkung Nicht zutreffend.

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg] | Bemerkung         | Quelle |
|--|-------------------|--------|
|  | Nicht zutreffend. | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg] | Bemerkung         | Quelle |
|--|-------------------|--------|
|  | Nicht zutreffend. | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

## Dibenzoylperoxid

| Orale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|-------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 5000                  | LD50          | Ratte        | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Anmerkung | Quelle |
|-----------------------------|---------------|--------------|-----------|--------|
| 24300                       | LC50          | Ratte        | (Staub)   | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

## Ethan-1,2-diol

| Orale Toxizität [mg/kg]                | Quelle |
|--|--------|
| Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Dermale Toxizität [mg/kg] | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|---------------------------|---------------|--------------|--------|
| > 3500                    | LD50          | Kaninchen    | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Inhalative Toxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier | Anmerkung     | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|------------------|--------|
| > 2,5                       | LC50          | Ratte        | (als Aerosol) | 6 h              | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

Sensibilisierung nicht sensibilisierend.

Kanzergenität Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftes Bestandteil

Mutagenität Nicht zutreffend.

Reproduktionstoxizität Nicht zutreffend.

Ätzwirkung Keine Daten verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Upat

Handelsname : UPM 33 - 150

Stand : 09.06.2017

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 09.06.2017

| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg] | Aufnahmeweg  | Betroffene Organe                          | Spezifische Wirkungen  | Quelle |
|--|--------------|--|--|--------|
|  | Verschlucken | Schädigt bei Verschlucken die Nieren.      | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. | 100    |
|  | Hautkontakt  | Kann bei Hautkontakt die Nieren schädigen. | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

Reizwirkung Haut

Haut- und schleimhautreizend

Reizwirkung Auge

Reizt die Augen.

## 11.2 Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Kap. 11)

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Butandioldimethacrylat

| Fischtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Meßart    | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|-----------|------------------|--------|
| 32,5                  | LC50          | DIN 38412 | 48 h             | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Algentoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier                               | Meßart      | Quelle |
|-----------------------|---------------|--|-------------|--------|
| 9,79                  | EC50          | Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralege) | OECD TG 201 | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| NOEC (Daphnie) [mg/l] | Versuchstier                       | Meßart   | Quelle |
|-----------------------|------------------------------------|----------|--------|
| 7,51                  | Daphnia magna (Großer Wasserfloh). | OECD 211 | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

Biologische Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar.

Leichte Abbaubarkeit

##### Portlandzement

| Fischtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Quelle |
|-----------------------|---------------|--------|
| > 100                 | LC50          | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier                      | Quelle |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| > 100                    | LC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 100    |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Upat

Handelsname : UPM 33 - 150

Stand : 09.06.2017

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 09.06.2017

Quelle : 100 - Firmendaten

| Algtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Quelle |
|---------------------|---------------|--------|
| > 100               | EC50          | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

Biologische Abbaubarkeit Nicht zutreffend. (anorganisch)

## 2-Hydroxypropylmethacrylat

| Fischtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier              | Meßart    | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|---------------------------|-----------|------------------|--------|
| 493                   | LC50          | Leuciscus idus (Goldorfe) | DIN 38412 | 48 h             | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositionsdauer | Meßart      | Quelle |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------|--------|
| > 130                    | EC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h             | OECD TG 202 | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Algtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier              | Expositionsdauer | Meßart      | Quelle |
|---------------------|---------------|---------------------------|------------------|-------------|--------|
| > 97,2              | EC50          | Selenastrum capricornutum | 72 h             | OECD TG 201 | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| NOEC (Daphnie) [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier                       | Meßart   | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|------------------------------------|----------|------------------|--------|
| 24,1                  | NOEC          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh). | OECD 202 | 21 d             | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

Biologische Abbaubarkeit Leicht biologisch abbaubar.

Leichte Abbaubarkeit

## Dibenzoylperoxid

| Fischtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|------------------|--------|
| 0,06                  | LC50          | 96 h             | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositionsdauer | Quelle |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|--------|
| 0,11                     | EC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h             | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Algtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle |
|---------------------|---------------|------------------|--------|
| 0,06                | EC50          | 72 h             | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

Leichte Abbaubarkeit

**Ethan-1,2-diol**

| Fischtoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier  | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|---|------------------|--------|
| 72860                 | LC50          | Pimephales promelas (Pimephales promelas (Dickkopfelritze)) | 96 h             | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Daphnientoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositionsdauer | Quelle |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|--------|
| > 100                    | EC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h             | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| Algentoxizität [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier              | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|---------------------------|------------------|--------|
| > 6500                | EC50          | Selenastrum capricornutum | 96 h             | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| NOEC (Fisch) [mg/l] | Testkriterium | Versuchstier                              | Expositionsdauer | Quelle |
|---------------------|---------------|---|------------------|--------|
| 15380               | NOEC          | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 7 d              | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

| NOEC (Daphnie) [mg/l] | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle |
|-----------------------|---------------|------------------|--------|
| 8590                  | NOEC          | 7 d              | 100    |

Quelle : 100 - Firmendaten

Biologische Abbaubarkeit 90 - 100 %

Leichte Abbaubarkeit

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Eliminations- und Verteilungsmechanismen Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Elimination im Klärwerk Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulierbarkeit Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Biokonzentrationsfaktor Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Verteilung in der Umwelt Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Mobilität

Mobilität : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Ergebnis der Ermittlung der PBT- Eigenschaften Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgungshinweise (allgemein) Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Reste entleeren.

Abfallschlüssel Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.  
Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:  
Produkt (Mörtel und Härter)  
200127 – Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten  
080409 – Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
ausgehärtetes Material und vollständig ausgepresste Kartuschen  
200000 – SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNTGESAMMELTER FRAKTIONEN

Entsorgungshinweise (Deutschland) Restentleerte Kartuschen können über den Grünen Punkt entsorgt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|   | Landtransport ADR/RID   | Seeschifftransport IMDG  | Lufttransport ICAO/IATA  |
|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 14.1 UN-Nummer                            | Nicht anwendbar.        | Nicht anwendbar.         | Nicht anwendbar.         |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes                | Kein Gefahrgut nach ADR | Kein Gefahrgut nach IMDG | Kein Gefahrgut nach IATA |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                         | Non dangerous good       | Non dangerous good       |
| 14.3 Transportgefahrenklasse              | Nicht anwendbar.        | Nicht anwendbar.         | Nicht anwendbar.         |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | Nicht anwendbar.        | Nicht anwendbar.         | Nicht anwendbar.         |
| 14.5 Umweltgefahren                       | Nicht anwendbar.        | Nicht anwendbar.         | Nicht anwendbar.         |
| Gefahrauslöser                            | Nicht anwendbar.        | Nicht anwendbar.         | Nicht anwendbar.         |

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Vorsichtsmaßnahmen nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code nicht anwendbar

**14.8 Zusätzliche Hinweise**

sonstige Angaben Kap. 14 Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Decopaint-Richtlinie Entfällt  
Krebserzeugender Gefahrstoff nach Anhang II GefStoffV nein  
Beschäftigungsbeschränkungen Entfällt  
Wassergefährdungsklasse 1  
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung Entfällt  
StörfallV Unterliegt nicht der StörfallVO.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Sicherheitsbeurteilung Nicht relevant. Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.  
sonstige Vorschriften Kap. 15 Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Wortlaut der H-Sätze H241: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Wortlaut der Gefahrenklassen Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname : UPM 33 - 150

Stand : 09.06.2017

Version : 1.0 /de

Druckdatum : 09.06.2017

Eye Dam.: Schwere Augenschädigung  
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung  
Org. Perox.: Organische Peroxide  
Aquatic Acute: Gewässergefährdend  
Acute Tox.: Akute Toxizität  
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Einstufung CLP      | Bewertung |
|---------------------|-----------|
| Skin Irrit. 2; H315 | berechnet |
| Eye Dam. 1; H318    | berechnet |
| Skin Sens. 1; H317  | berechnet |

Empfohlene Verwendungsbeschränkungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.