

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)

Upat

Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname **UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)**

Unique Formulation Identifier (UFI) D800-POUG-R00C-TW1U

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

Relevante identifizierte Verwendungen Verbundmörtel

Verwendungsbeschränkungen Technisches Merkblatt beachten.

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

Hersteller 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

H-Sätze

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020  
Version: 2/de

Ersetzt Version vom: 15.09.2020  
Druckdatum: 28.10.2020

P-Sätze

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

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 Es liegen keine Informationen vor.

Zus. Gefahren Mensch/Umwelt Es liegen keine Informationen vor.

Gefahrenbezeichnung Es liegen keine Informationen vor.

Gefahrenhinweise Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff                  | CAS-Nr.   | Einstufung 1272/2008/EG                               | Konzentration    |
|-------------------------------|---|---|------------------|
| 1,4-Butandiol dimethylacrylat | CAS-Nr.: 2082-81-7<br>EG-Nr.: 218-218-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119967415-30   | Skin Sens. 1B;H317                                    | 10.0 - 25.0 Gew% |
| Portlandzement                | CAS-Nr.: 65997-15-1<br>EG-Nr.: 266-043-4<br>REACH-Nr.: Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig. | Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3;H335 | 10.0 - 20.0 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;<br>H319              | 2.5 - 10.0 Gew%  |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.  
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

nach Einatmen Für Frischluft sorgen.  
Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020  
Version: 2/de

Ersetzt Version vom: 15.09.2020  
Druckdatum: 28.10.2020

|                   |   |
|-------------------|---|
| nach Augenkontakt | KEINE Lösungsmittel oder Verdünner gebrauchen.<br>Kontaktlinsen entfernen.<br>Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.                                      |
| nach Verschlucken | Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.<br>Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).<br>Kein Erbrechen herbeiführen. |

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ärztliche Soforthilfe       | Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. |
| Ärztliche Spezialbehandlung | Symptomatische Behandlung.  |

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1 Löschmittel

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Löschmittel (geeignet)   | Sprühnebel, (Wasser), Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver |
| Löschmittel (ungeeignet) | Wasservollstrahl  |

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |   |
|---|---|
| Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase | Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.<br>Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. |
|---|---|

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| besondere Schutzausrüstung           | Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.<br>Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich. |
| sonstige Angaben zur Brandbekämpfung | Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.<br>Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.  |

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Personenbezogene Schutzmaßnahmen | Nicht für Notfälle geschultes Personal<br>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:<br>Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).<br>Alle Zündquellen entfernen.<br>Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. |
|----------------------------------|---|

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

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

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Verfahren zur Reinigung/Aufnahme | Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen.<br>Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. |
|----------------------------------|--|

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Verweis auf andere Abschnitte | Verweis auf andere Abschnitte : 7 / 8 / 13 |
|-------------------------------|--|

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang | Behälter dicht geschlossen halten.<br>Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.<br>Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.<br>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 | Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.<br>Behälter trocken und dicht geschlossen halten.<br>Gemäss örtlichen Vorschriften lagern. |
| ungeeignetes Behältermaterial          | Nur im Originalbehälter aufbewahren.   |
| Zusammenlagerungshinweise              | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.   |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020  
Version: 2/de

Ersetzt Version vom: 15.09.2020  
Druckdatum: 28.10.2020

Lagerklassen 10-13  
Empfohlene Lagertemperatur +5 - 25 °C

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Portlandzement**

##### **Deutschland**

| <b>Wert / mg/m<sup>3</sup></b> | <b>Bemerkung</b> | <b>Ausgabe / Datum</b> | <b>Quelle</b> |
|--------------------------------|------------------|------------------------|---------------|
| 5 E                            | DFG              | 01/06                  | Firmendaten   |

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

|   |  |
|---|--|
| Atemschutz                              | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  |
| Handschutz                              | Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.   |
| Geeignetes Material                     | Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Butylkautschuk, CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk), Fluorkautschuk  |
| Ungeeignetes Material                   | PVC- oder Gummi-Handschuhe werden nicht empfohlen.   |
| 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                             | Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.<br>Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166  |
| Körperschutz                            | Langärmelige Arbeitskleidung   |
| Anmerkung                               | Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.  |
| Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.<br>Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.<br>Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.<br>Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. |
| Information zu Umweltschutzbestimmungen | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.<br>siehe Abschnitt 6/7  |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

Technische Schutzmassnahmen      Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Anforderung an Apparaturen

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

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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Form/Aussehen                                      | Paste                       |
| Farbe  | beige                       |
| Geruch   | charakteristisch            |
| Geruchsschwelle                                    | nicht bestimmt              |
| 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-% ]                          |                             |
| Bemerkung  | Keine Daten verfügbar       |
| Dampfdruck [kPa]                                   | Keine Daten verfügbar       |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar       |
| Dichte [g/cm³]                                     | 1,7-1,8                     |
| Temperatur   | 23°C                        |
| Relative Dichte                                    | Keine Daten verfügbar       |
| Löslichkeit(en)                                    | Keine Daten verfügbar       |
| Wasserlöslichkeit [g/l]                            | Keine Daten verfügbar       |
| Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l] | Keine Daten verfügbar       |
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)        | Keine Daten verfügbar       |
| Selbstentzündlichkeit                              | nicht selbstentzündlich     |
| Zersetzungspunkt [°C]                              | Keine Daten verfügbar       |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]                  | 120 - 160                   |
| Temperatur   | 20°C                        |
| Explosive Eigenschaften                            | nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften                          | Nein                        |

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Reaktivität Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Chemische Stabilität Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe Starke Säuren und Oxidationsmittel

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzungsprodukte Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Orale Toxizität [mg/kg]**

##### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

| <b>1,4-Butandioldimethacrylat</b> |                      |                     |               |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| <b>Wert</b>                       | <b>Testkriterium</b> | <b>Versuchstier</b> | <b>Quelle</b> |
| >5000                             | LD50                 | Ratte               | Firmendaten   |

| <b>Portlandzement</b> |                      |                  |               |
|-----------------------|----------------------|------------------|---------------|
| <b>Wert</b>           | <b>Testkriterium</b> | <b>Bemerkung</b> | <b>Quelle</b> |
| > 2000                | LD50                 | Literaturwert    | Firmendaten   |

| <b>2-Hydroxypropylmethacrylat</b> |                      |                     |                      |               |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| <b>Wert</b>                       | <b>Testkriterium</b> | <b>Versuchstier</b> | <b>Bemerkung</b>     | <b>Quelle</b> |
| > 2000                            | LD50                 | Ratte               | OECD 401 Limit Test. | Firmendaten   |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

## Dermale Toxizität [mg/kg]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |               |              |             |
|----------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier | Quelle      |
| >3000                      | LD50          | Kaninchen    | Firmendaten |

| Portlandzement |               |              |                       |             |
|----------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Wert           | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung             | Quelle      |
| > 2000         | LD50          | Kaninchen    | Limit-Test 2000 mg/kg | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |              |             |
|----------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier | Quelle      |
| > 5000                     | LD50          | Kaninchen    | Firmendaten |

## Inhalative Toxizität [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| Portlandzement |               |              |                               |             |
|----------------|---------------|--------------|-------------------------------|-------------|
| Wert           | Testkriterium | Versuchstier | Anmerkung                     | Quelle      |
| > 5            | LC50          | Ratte        | Limit-Test 5 g/m <sup>3</sup> | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| Keine Daten verfügbar      | Firmendaten |

## LC50 Inhalation 1h für Gase [ppmV]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

## LC50 Inhalation 4h für Gase [ppmV]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

## LC50 Inhalation 1h für Dämpfe [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |        |
|----------------------------|--------|
| Wert                       | Quelle |



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Firmendaten

## LC50 Inhalation 4h für Dämpfe [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

## LC50 Inhalation 4h für Stäube und Nebel [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

## LC50 Inhalation 1h für Stäube und Nebel [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |          |              |                  |             |
|----------------------------|----------|--------------|------------------|-------------|
| Wert                       | Meßart   | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle      |
| nicht reizend.             | FDA 1959 | Kaninchen    | 24 h             | Firmendaten |

### Portlandzement

| Wert    | Quelle      |
|---------|-------------|
| Reizend | Firmendaten |

### 2-Hydroxypropylmethacrylat

| Wert              | Meßart      | Quelle      |
|-------------------|-------------|-------------|
| Keine Hautreizung | OECD TG 404 | Firmendaten |

## schwere Augenschädigung/-reizung

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |              |                  |             |
|----------------------------|--------------|------------------|-------------|
| Wert                       | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle      |
| nicht reizend.             | Kaninchen    | 24 h             | Firmendaten |

### Portlandzement

| Wert                             | Quelle      |
|----------------------------------|-------------|
| Verursacht schwere Augenschäden. | Firmendaten |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |          |             |
|----------------------------|----------|-------------|
| Wert                       | Meßart   | Quelle      |
| reizend                    | OECD 405 | Firmendaten |

## Reizwirkung der Atemwege

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |              |                  |             |
|----------------------------|--------------|------------------|-------------|
| Wert                       | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle      |
| nicht reizend.             | Maus         | 24 h             | Firmendaten |

| Portlandzement  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |          |              |             |
|----------------------------|----------|--------------|-------------|
| Wert                       | Meßart   | Versuchstier | Quelle      |
| Sensibilisierung der Haut  | OECD 429 | Maus         | Firmendaten |

| Portlandzement   |             |
|--|-------------|
| Wert   | Quelle      |
| Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden. | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat   |             |
|------------------------------|-------------|
| Wert                         | Quelle      |
| Hautsensibilisierender Stoff | Firmendaten |

## Kanzerogenität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| Portlandzement  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| Nicht zutreffend.          | Firmendaten |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

## Keimzell-Mutagenität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| Portlandzement  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |                                  |             |
|----------------------------|----------------------------------|-------------|
| Wert                       | Bemerkung                        | Quelle      |
| Nicht zutreffend.          | OECD 471 (Ames Test) / OECD 476. | Firmendaten |

## Reproduktionstoxizität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| Portlandzement  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |           |             |
|----------------------------|-----------|-------------|
| Wert                       | Bemerkung | Quelle      |
| Nicht zutreffend.          | OECD 422  | Firmendaten |

## Ätzwirkung

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |          |              |             |
|----------------------------|----------|--------------|-------------|
| Wert                       | Meßart   | Versuchstier | Quelle      |
| nicht reizend.             | FDA 1959 | Kaninchen    | Firmendaten |

| Portlandzement  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| Nicht zutreffend.          | Firmendaten |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Bemerkung                  | Quelle      |
| *1)                        | Firmendaten |

\*1): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Portlandzement                   |             |
|----------------------------------|-------------|
| Spezifische Wirkungen            | Quelle      |
| Reizt die Atmungsorgane. (Staub) | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Bemerkung                  | Quelle      |
| Nicht zutreffend.          | Firmendaten |

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Bemerkung                  | Quelle      |
| *1)                        | Firmendaten |

\*1): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Portlandzement |             |
|----------------|-------------|
| Bemerkung      | Quelle      |
| *1)            | Firmendaten |

\*1): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Bemerkung                  | Quelle      |
| Nicht zutreffend.          | Firmendaten |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Fischtoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |               |                           |                     |                  |                 |             |
|----------------------------|---------------|---------------------------|---------------------|------------------|-----------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier              | Meßart              | Expositionsdauer | Bemerkung       | Quelle      |
| 32,5                       | LC50:         | Leuciscus idus (Goldorfe) | DIN 38412 / Teil 15 | 48 h             | Analogieschluss | Firmendaten |

| Portlandzement |               |             |
|----------------|---------------|-------------|
| Wert           | Testkriterium | Quelle      |
| > 100          | LC50          | Firmendaten |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |                           |           |                   |             |
|----------------------------|---------------|---------------------------|-----------|-------------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier              | Meßart    | Expositions-dauer | Quelle      |
| 493                        | LC50          | Leuciscus idus (Goldorfe) | DIN 38412 | 48 h              | Firmendaten |

## Daphnientoxizität [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |               |                                   |                   |          |             |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|----------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositions-dauer | Meßart   | Quelle      |
| 7,51                       | EC10          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h              | OECD 211 | Firmendaten |

| Portlandzement |               |                                   |             |
|----------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Wert           | Testkriterium | Versuchstier                      | Quelle      |
| > 100          | LC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |                                   |                   |             |             |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositions-dauer | Meßart      | Quelle      |
| > 130                      | EC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h              | OECD TG 202 | Firmendaten |

## Algtoxizität [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |               |                         |                   |          |             |
|----------------------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier            | Expositions-dauer | Meßart   | Quelle      |
| 9,78                       | EC50          | Desmodesmus subspicatus | 72 h              | OECD 201 | Firmendaten |

| Portlandzement |               |             |
|----------------|---------------|-------------|
| Wert           | Testkriterium | Quelle      |
| > 100          | EC50          | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |                           |                   |             |             |
|----------------------------|---------------|---------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier              | Expositions-dauer | Meßart      | Quelle      |
| > 97,2                     | EC50          | Selenastrum capricornutum | 72 h              | OECD TG 201 | Firmendaten |

## NOEC (Fisch) [mg/l]

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

## Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| 20                         | Firmendaten |

## NOEC (Daphnie) [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| 20                         | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |                                      |          |             |
|----------------------------|---------------|--------------------------------------|----------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier                         | Meßart   | Quelle      |
| 24,1                       | NOEC          | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | OECD 202 | Firmendaten |

## NOEC (Alge) [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| 20                         | Firmendaten |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat                        |             |
|---|-------------|
| Bemerkung   | Quelle      |
| Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | Firmendaten |

| Portlandzement                  |             |
|---------------------------------|-------------|
| Wert                            | Quelle      |
| Nicht zutreffend. (anorganisch) | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat  |             |
|-----------------------------|-------------|
| Wert                        | Quelle      |
| Leicht biologisch abbaubar. | Firmendaten |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulierbarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten. | Firmendaten |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

| Portlandzement                  |             |
|---------------------------------|-------------|
| Wert                            | Quelle      |
| Nicht zutreffend. (anorganisch) | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| Keine Daten verfügbar      | Firmendaten |

## 12.4 Mobilität im Boden

### Mobilität

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Portlandzement                  |             |
|---------------------------------|-------------|
| Wert                            | Quelle      |
| Nicht zutreffend. (anorganisch) | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| Keine Daten verfügbar      | Firmendaten |

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat   |             |
|--|-------------|
| Wert   | Quelle      |
| Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. | Firmendaten |

| Portlandzement    |             |
|-------------------|-------------|
| Wert              | Quelle      |
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| Nicht zutreffend.          | Firmendaten |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Reste entleeren.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020  
Version: 2/de

Ersetzt Version vom: 15.09.2020  
Druckdatum: 28.10.2020

**Abfallschlüssel**

Leere Verpackung: Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.  
Produkt: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

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 |
| 14.3 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.         |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                         | Non dangerous good       | Non dangerous good       |

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 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 Abschnitt 14 -



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)



Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| VOC-Gehalt  | < 1 g/l / < 0,1 %                |
| Decopaint-Richtlinie                                  | nicht relevant                   |
| Krebserzeugender Gefahrstoff nach Anhang II GefStoffV | Nein                             |
| Beschäftigungsbeschränkungen                          | keine Beschränkung               |
| Wassergefährdungsklasse                               | 1                                |
| StörfallV   | Unterliegt nicht der StörfallVO. |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Sicherheitsbeurteilung             | Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt.<br>Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält mehr als ein Expositionsszenario in integrierter Form. Inhalte der Expositionsszenarien sind in die Abschnitte 1.2, 8, 9, 12, 15 und 16 aufgenommen worden.         |
| sonstige Vorschriften Abschnitt 15 | Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1905/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Wortlaut der H-Sätze         | H315: Verursacht Hautreizungen.<br>H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H318: Verursacht schwere Augenschäden.<br>H319: Verursacht schwere Augenreizung.<br>H335: Kann die Atemwege reizen.               |
| Wortlaut der Gefahrenklassen | Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut<br>Eye Dam.: Schwere Augenschädigung<br>STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)<br>Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut<br>Eye Irrit.: Schwere Augenreizung |

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

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

Verwendungsbeschränkungen      Technisches Merkblatt beachten.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente A (Mörtel)

The logo for the company 'Upal' is located in the top right corner. It consists of the word 'Upal' in a white, sans-serif font, set against a blue square background.

Überarbeitet am: 28.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit  $\{1\}$  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.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)

Upat

Überarbeitet am: 27.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname **UPM 44-360 - Komponente B (Härter)**

Unique Formulation Identifier (UFI) V710-80EV-300T-3NFJ

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

Relevante identifizierte Verwendungen Verbundmörtel

Verwendungsbeschränkungen Technisches Merkblatt beachten.

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

Hersteller 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 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS07



GHS09

Signalwort Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente Dibenzoylperoxid , 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

H-Sätze H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)



Überarbeitet am: 27.10.2020  
Version: 2/de

Ersetzt Version vom: 15.09.2020  
Druckdatum: 28.10.2020

P-Sätze

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefährdung Es liegen keine Informationen vor.

Zus. Gefahren Mensch/Umwelt Es liegen keine Informationen vor.

Gefahrenbezeichnung Es liegen keine Informationen vor.

Gefahrenhinweise Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff                | CAS-Nr.  | Einstufung 1272/2008/EG  | Konzentration      |
|-----------------------------|--|--|--------------------|
| 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;<br>H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic<br>Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;<br>H410   | >= 10.0 - 100.0 %  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | CAS-Nr.: 2682-20-4<br>EG-Nr.: 220-239-6<br>Index-Nr.: 613-326-00-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox.<br>2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye<br>Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1;<br>H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin<br>Sens. 1A; H317 | >= 0.0015 - 0.25 % |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.<br>Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).<br>Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). |
| nach Einatmen       | Für Frischluft sorgen.<br>Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.  |
| nach Hautkontakt    | Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.<br>KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen.   |
| nach Augenkontakt   | Kontaktlinsen entfernen.<br>Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.  |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)



Überarbeitet am: 27.10.2020  
Version: 2/de

Ersetzt Version vom: 15.09.2020  
Druckdatum: 28.10.2020

|                   |  |
|-------------------|--|
| nach Verschlucken | Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).<br>Kein Erbrechen herbeiführen. |
|-------------------|--|

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Symptome | Es liegen keine Informationen vor. |
|----------|------------------------------------|

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Ärztliche Soforthilfe | Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. |
|-----------------------|---|

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Ärztliche Spezialbehandlung | Symptomatische Behandlung. |
|-----------------------------|----------------------------|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

|                        |   |
|------------------------|---|
| Löschmittel (geeignet) | Sprühnebel, (Wasser), Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver |
|------------------------|---|

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Löschmittel (ungeeignet) | Wasservollstrahl |
|--------------------------|------------------|

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |   |
|---|---|
| Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase | Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.<br>Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. |
|---|---|

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

|                            |  |
|----------------------------|--|
| besondere Schutzausrüstung | Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.<br>Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich. |
|----------------------------|--|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| sonstige Angaben zur Brandbekämpfung | Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.<br>Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. |
|--------------------------------------|---|

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Personenbezogene Schutzmaßnahmen | Nicht für Notfälle geschultes Personal<br>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:<br>Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).<br>Alle Zündquellen entfernen. |
|----------------------------------|--|

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)



Überarbeitet am: 27.10.2020  
Version: 2/de

Ersetzt Version vom: 15.09.2020  
Druckdatum: 28.10.2020

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

## 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 Rückhaltung und Reinigung

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

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Verweis auf andere Abschnitte : 7 / 8 / 13

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Behälter dicht geschlossen halten.  
Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
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 Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.  
Behälter trocken und dicht geschlossen halten.  
Gemäss örtlichen Vorschriften lagern.

ungeeignetes Behältermaterial Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklassen 10-13

Empfohlene Lagertemperatur +5 - 25 °C

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

## 8.1 Zu überwachende Parameter

Dibenzoylperoxid

Deutschland

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)



Überarbeitet am: 27.10.2020  
Version: 2/de

Ersetzt Version vom: 15.09.2020  
Druckdatum: 28.10.2020

| Wert / mg/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzung | Bemerkung                   | Ausgabe / Datum | Quelle                                 |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|--|
| 5                        | 1(l)              | Einatembare Fraktion<br>*1) | 01/06           | AGW Deutschland<br>TRGS 900 13.03.2020 |

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

|   |  |
|---|--|
| Atemschutz  | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  |
| Handschutz  | Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.   |
| Geeignetes Material                                       | Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Butylkautschuk, CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk), Fluorkautschuk  |
| Ungeeignetes Material                                     | PVC- oder Gummi-Handschuhe werden nicht empfohlen.   |
| 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   | Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.<br>Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166  |
| Körperschutz  | Langärmelige Arbeitskleidung   |
| Anmerkung   | Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.  |
| Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen                   | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.<br>Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.<br>Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.<br>Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. |
| Information zu Umweltschutzbestimmungen                   | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.<br>siehe Abschnitt 6/7  |
| Technische Schutzmassnahmen<br>Anforderung an Apparaturen | Für ausreichende Lüftung sorgen.   |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|               |       |
|---------------|-------|
| Form/Aussehen | Paste |
| Farbe         | grau  |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)



Überarbeitet am: 27.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Geruch   | charakteristisch            |
| Geruchsschwelle                                    | nicht bestimmt              |
| 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-% ]                          |                             |
| Bemerkung  | Keine Daten verfügbar       |
| Dampfdruck [kPa]                                   | Keine Daten verfügbar       |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar       |
| Dichte [g/cm³]                                     | 1,7-1,9                     |
| Temperatur   | 23°C                        |
| Relative Dichte                                    | Keine Daten verfügbar       |
| Löslichkeit(en)                                    | Keine Daten verfügbar       |
| Wasserlöslichkeit [g/l]                            | Keine Daten verfügbar       |
| Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l] | Keine Daten verfügbar       |
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)        | Keine Daten verfügbar       |
| Selbstentzündlichkeit                              | nicht selbstentzündlich     |
| Zersetzungspunkt [°C]                              | Keine Daten verfügbar       |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]                  | 90-150                      |
| Temperatur   | 20°C                        |
| Explosive Eigenschaften                            | nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften                          | Nein                        |

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

|             |   |
|-------------|---|
| Reaktivität | Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.<br>Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |
|-------------|---|



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)



Überarbeitet am: 27.10.2020  
Version: 2/de

Ersetzt Version vom: 15.09.2020  
Druckdatum: 28.10.2020

## 10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Starke Säuren und Oxidationsmittel

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

# ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Orale Toxizität [mg/kg]

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dibenzoylperoxid |               |              |             |
|------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert             | Testkriterium | Versuchstier | Quelle      |
| > 5000           | LD50          | Ratte        | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |             |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Quelle      |
| 600                         | LC50          | Firmendaten |

### Dermale Toxizität [mg/kg]

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |             |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Quelle      |
| > 5000                      | LD50          | Firmendaten |

### Inhalative Toxizität [mg/l]

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dibenzoylperoxid |               |              |             |
|------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert             | Testkriterium | Versuchstier | Quelle      |
| > 24300          | LC50          | Ratte        | Firmendaten |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)



Überarbeitet am: 27.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |          |              |             |
|-----------------------------|----------|--------------|-------------|
| Wert                        | Meßart   | Versuchstier | Quelle      |
| Sensibilisierung der Haut   | OECD 429 | Maus         | Firmendaten |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Fischtoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dibenzoylperoxid |               |                  |             |
|------------------|---------------|------------------|-------------|
| Wert             | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle      |
| 0,06             | LC50          | 96 h             | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |   |          |                  |             |
|-----------------------------|---------------|---|----------|------------------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Versuchstier                            | Meßart   | Expositionsdauer | Quelle      |
| 30                          | LC50          | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | OECD 203 | 96 h             | Firmendaten |

#### Daphnientoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dibenzoylperoxid |               |                                   |                  |             |
|------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------|
| Wert             | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositionsdauer | Quelle      |
| 0,11             | EC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h             | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |                                   |                  |          |             |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositionsdauer | Meßart   | Quelle      |
| 8,4                         | EC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h             | OECD 202 | Firmendaten |

#### Algtoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Dibenzoylperoxid |               |                  |             |
|------------------|---------------|------------------|-------------|
| Wert             | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle      |
| 0,06             | EC50          | 72 h             | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |              |                  |        |        |
|-----------------------------|---------------|--------------|------------------|--------|--------|
| Wert                        | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Meßart | Quelle |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)



Überarbeitet am: 27.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

|      |       |                                 |      |          |             |
|------|-------|---------------------------------|------|----------|-------------|
| 0,79 | IC50: | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h | OECD 201 | Firmendaten |
|------|-------|---------------------------------|------|----------|-------------|

## NOEC (Fisch) [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |                                       |          |             |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------|----------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Versuchstier                          | Meßart   | Quelle      |
| 11,9                        | NOEC          | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | OECD 210 | Firmendaten |

## NOEC (Daphnie) [mg/l]

Testkriterium

1

NOEC

Versuchstier

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Meßart

OECD 202

Bemerkung

Angaben zum Gemisch (Experimentelle Daten)

## NOEC (Alge) [mg/l]

Testkriterium

0,5

NOEC

Versuchstier

Pseudokirchneriella subcapitata

Meßart

OECD 201

Bemerkung

Angaben zum Gemisch (Experimentelle Daten)

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |             |
|-----------------------------|-------------|
| Wert                        | Quelle      |
| Leicht biologisch abbaubar. | Firmendaten |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein)

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Reste entleeren.

Leere Verpackung: Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

Produkt: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)



Überarbeitet am: 27.10.2020  
Version: 2/de

Ersetzt Version vom: 15.09.2020  
Druckdatum: 28.10.2020

**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 |
| 14.3 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.         |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                         | Non dangerous good       | Non dangerous good       |

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

VOC-Gehalt < 1 g/l / < 0,1 %  
Decopaint-Richtlinie nicht relevant

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)



Überarbeitet am: 27.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Krebserzeugender Gefahrstoff nach Anhang II GefStoffV | Nein                             |
| Beschäftigungsbeschränkungen                          | keine Beschränkung               |
| Wassergefährdungsklasse                               | 1                                |
| StörfallV   | Unterliegt nicht der StörfallVO. |

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Sicherheitsbeurteilung             | Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt.<br>Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält mehr als ein Expositionsszenario in integrierter Form. Inhalte der Expositionsszenarien sind in die Abschnitte 1.2, 8, 9, 12, 15 und 16 aufgenommen worden.         |
| sonstige Vorschriften Abschnitt 15 | Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1905/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|                      |  |
|----------------------|--|
| Wortlaut der H-Sätze | H241: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.<br>H301: Giftig bei Verschlucken.<br>H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H318: Verursacht schwere Augenschäden.<br>H319: Verursacht schwere Augenreizung.<br>H330: Lebensgefahr bei Einatmen.<br>H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.<br>H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.<br>H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|----------------------|--|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Wortlaut der Gefahrenklassen | Eye Irrit.: Schwere Augenreizung<br>Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut<br>Aquatic Acute: Gewässergefährdend<br>Aquatic Chronic: Gewässergefährdend<br>Acute Tox.: Akute Toxizität<br>Eye Dam.: Schwere Augenschädigung |
|------------------------------|---|

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

| Einstufung              | Bewertung |
|-------------------------|-----------|
| Eye Irrit. 2; H319      | berechnet |
| Skin Sens. 1A; H317     | berechnet |
| Aquatic Acute 1; H400   | berechnet |
| Aquatic Chronic 1; H410 | berechnet |

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Verwendungsbeschränkungen | Technisches Merkblatt beachten. |
|---------------------------|---------------------------------|

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 44-360 - Komponente B (Härter)

The logo for Upal, consisting of the word "Upal" in white text on a blue square background.

Überarbeitet am: 27.10.2020

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Version: 2/de

Druckdatum: 28.10.2020

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit  $\{1\}$  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.