

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upat.

Druckdatum: 24.04.2020

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname UPM 33-300

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-Butandiol dimethacrylat, Portlandzement, 2-Hydroxypropylmethacrylat, Dibenzoylperoxid, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

H-Sätze

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

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 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 EG-Nr.: 218-218-1 REACH-Nr.: 01-2119967415-30 | Skin Sens. 1B;H317 | 10.0 - 25.0 Gew% |
| Portlandzement | CAS-Nr.: 65997-15-1 EG-Nr.: 266-043-4 REACH-Nr.: Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig. | Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335 | 10.0 - 15.0 Gew% |
| 2-Hydroxypropylmethacrylat | CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3 REACH-Nr.: 01-2119490226-37 | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 | 2.5 - 10.0 Gew% |
| Ethandiol | CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3 Index-Nr.: 603-027-00-1 REACH-Nr.: 01-2119456816-28 | Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 | < 2.5 Gew% |
| Dibenzoylperoxid | CAS-Nr.: 94-36-0 EG-Nr.: 202-327-6 Index-Nr.: 617-008-00-0 REACH-Nr.: 01-2119511472-50 | Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 2.5 Gew% |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 Index-Nr.: 613-326-00-9 REACH-Nr.: 01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317 | < 0.01 Gew% |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

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. KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen. |
| nach Augenkontakt | Kontaktlinsen entfernen. 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. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). 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. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. |
|---|---|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--------------------------------------|--|
| besondere Schutzausrüstung | Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich. |
| sonstige Angaben zur Brandbekämpfung | Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Alle Zündquellen entfernen. 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 | Achtung: Bei mechanischer Bearbeitung im ausgehärteten Zustand entstehen Stäube. 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. |
|------------------------------|--|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz 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****Portlandzement**

| Deutschland | | | |
|--------------------------|-----------|-----------------|-------------|
| Wert / mg/m ³ | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
| 5 E | DFG | 01/06 | Firmendaten |

Ethandiol

| Deutschland | | | | | |
|-------------|--------------------------|-------------------|---|-----------------|-------------------------------------|
| Wert / ppm | Wert / mg/m ³ | Spitzenbegrenzung | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
| 10 | 26 | 2(l) | *1) *2) Hautresorptiv. *3) Summe aus Dampf und Aerosolen. | 07/13 | AGW Deutschland TRGS 900 29.03.2019 |

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

*2): Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

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

| Europa | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| Langzeitwert / mg/m ³ | Langzeitwert / ppm | Kurzzeitwert / mg/m ³ | Kurzzeitwert / ppm | Anmerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
| 52 | 20 | 104 | 40 | Haut | 2000/39 | RICHTLINIE 2019/1831/EU |

Dibenzoylperoxid

| Deutschland | | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Wert / mg/m ³ | Spitzenbegrenzung | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
| 5 | 1(l) | Einatembare Fraktion *1) | 01/06 | AGW Deutschland TRGS 900 29.03.2019 |

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|---|--|
| Atemschutz | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. |
| Handschutz | Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen. Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. |
| 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 | > 120 min |
| Bewertung | - |
| 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. 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. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. |
| Information zu Umweltschutzbestimmungen | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. siehe Abschnitt 6/7 |
| Technische Schutzmassnahmen Anforderung an Apparaturen | Für ausreichende Lüftung sorgen. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

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 (min) | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert (max) | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt [°C] | > 100 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m ²)] | 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/cm ³] | 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. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

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**

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

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

| 2-Hydroxypropylmethacrylat | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|---------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung | Quelle |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

| | | | | |
|--------|------|-------|----------------------|-------------|
| > 2000 | LD50 | Ratte | OECD 401 Limit Test. | Firmendaten |
|--------|------|-------|----------------------|-------------|

| Ethandiol | | | | |
|------------------|---------------|--------------|-----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung | Quelle |
| 5840 | LD50 | Ratte | *1) | Firmendaten |

*1): Harmonisierte (legale) Einstufung. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

| 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**

| 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 |

| Ethandiol | | | |
|------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| > 3500 | LD50 | Kaninchen | Firmendaten |

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

Inhalative Toxizität [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

| Portlandzement | |
|-----------------------|--|
|-----------------------|--|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

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

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

| Ethandiol | | | | |
|-----------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
| > 5 | LC50 | Ratte | 4 h | Firmendaten |

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

| 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 |

Reizwirkung 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 |

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

Reizwirkung Auge**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

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

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

| Ethandiol | |
|-----------|--------|
| Wert | Quelle |
| | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

| |
|---|
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|---|

| |
|-------------|
| Firmendaten |
|-------------|

Reizwirkung der Atemwege**Gefährliche Inhaltsstoffe****1,4-Butandioldimethacrylat**

| Wert | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|----------------|--------------|------------------|-------------|
| nicht reizend. | Maus | 24 h | Firmendaten |

Portlandzement**Wert**

| |
|---|
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|---|

Quelle

| |
|-------------|
| Firmendaten |
|-------------|

Sensibilisierung**Gefährliche Inhaltsstoffe****1,4-Butandioldimethacrylat**

| Wert | Meßart | Versuchstier | Quelle |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|
| Sensibilisierung der Haut | OECD 429 | Maus | Firmendaten |

Portlandzement**Wert**

| |
|--|
| Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden. |
|--|

Quelle

| |
|-------------|
| Firmendaten |
|-------------|

2-Hydroxypropylmethacrylat**Wert**

| |
|------------------------------|
| Hautsensibilisierender Stoff |
|------------------------------|

Quelle

| |
|-------------|
| Firmendaten |
|-------------|

Ethandiol**Wert**

| |
|---|
| nicht sensibilisierend. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|---|

Quelle

| |
|-------------|
| Firmendaten |
|-------------|

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**Wert**

| |
|---------------------------|
| Sensibilisierung der Haut |
|---------------------------|

| |
|--------------------|
| Meßart OECD 429 |
|--------------------|

| |
|----------------------|
| Versuchstier Maus |
|----------------------|

| |
|-----------------------|
| Quelle Firmendaten |
|-----------------------|

Kanzerogenität**Gefährliche Inhaltsstoffe****1,4-Butandioldimethacrylat****Wert**

| |
|---|
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|---|

Quelle

| |
|-------------|
| Firmendaten |
|-------------|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

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

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

| Ethandiol | |
|--|---------------|
| Wert | Quelle |
| Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil | Firmendaten |

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 |

| Ethandiol | |
|-------------------|---------------|
| Wert | Quelle |
| Nicht zutreffend. | 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 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

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

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

Ätzwirkung**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

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

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

| Ethandiol | |
|-----------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

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 |

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

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

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 |

| Ethandiol | | | |
|--------------|--|--|-------------|
| Aufnahmeweg | Betroffene Organe | Spezifische Wirkungen | Quelle |
| Verschlucken | Schädigt bei Verschlucken die Nieren. | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. | Firmendaten |
| Hautkontakt | Kann bei Hautkontakt die Nieren schädigen. | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. | 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 |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--------|------------------|--------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Expositionsdauer | Quelle |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

| | | | | | |
|-----|------|---------------------------|-----------|------|-------------|
| 493 | LC50 | Leuciscus idus (Goldorfe) | DIN 38412 | 48 h | Firmendaten |
|-----|------|---------------------------|-----------|------|-------------|

| Ethandiol | | | | |
|------------------|---------------|---------------------------------------|------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
| 72860 | LC50 | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | 96 h | Firmendaten |

| 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**

| 1,4-Butandioldimethacrylat | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | 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 | Expositionsdauer | Meßart | Quelle |
| > 130 | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | OECD TG 202 | Firmendaten |

| Ethandiol | | | | |
|------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
| > 100 | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | Firmendaten |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

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

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

| Ethandiol | | | | |
|------------------|---------------|---------------------------|-------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer | Quelle |
| > 6500 | EC50 | Selenastrum capricornutum | 96 h | Firmendaten |

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

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

| | | | | | |
|------|-------|---|------|----------|-------------|
| 0,79 | IC50: | Pseudokirch- neriella sub- capitata | 72 h | OECD 201 | Firmendaten |
|------|-------|---|------|----------|-------------|

NOEC (Fisch) [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

| Ethandiol | | | |
|-----------|---------------|--|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| 15380 | NOEC | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | |
|-----------------------------|---------------|---|----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Quelle |
| 11,9 | NOEC | Pimephales promelas (Dick- kopfelritze) | OECD 210 | 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 (Großer Wasser- floh) | OECD 202 | Firmendaten |

| Ethandiol | | |
|-----------|---------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Quelle |
| 8590 | NOEC | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | |
|-----------------------------|---------------|---|----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Quelle |
| 2,75 | NOEC | Daphnia magna (Großer Wasser- floh) | OECD 211 | Firmendaten |

NOEC (Alge) [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | | |
|------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Quelle |
| 0,15 | NOEC | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | Firmendaten |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit****Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

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

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

| Ethandiol | | |
|-----------------------------|------------|-------------|
| Bemerkung | Wert | Quelle |
| Leicht biologisch abbaubar. | 90 - 100 % | Firmendaten |

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

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Bioakkumulierbarkeit****Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

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

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

| Ethandiol | |
|---------------------------------------|---------------|
| Wert | Quelle |
| Bioakkumulation ist unwahrscheinlich. | Firmendaten |

12.4 Mobilität im Boden**Mobilität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

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

| Ethandiol | |
|-------------------|---------------|
| Wert | Quelle |
| Nicht zutreffend. | 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 |

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

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. |
| 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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

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 |
| 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. 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. H301: Giftig bei Verschlucken. H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H315: Verursacht Hautreizungen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H330: Lebensgefahr bei Einatmen. |
|----------------------|--|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: UPM 33-300

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Upal

Druckdatum: 24.04.2020

Wortlaut der Gefahrenklassen

H335: Kann die Atemwege reizen.
 H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
 Eye Dam.: Schwere Augenschädigung
 STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
 Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
 Eye Irrit.: Schwere Augenreizung
 Acute Tox.: Akute Toxizität
 STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
 Aquatic Acute: Gewässergefährdend
 Aquatic Chronic: Gewässergefährdend

Einstufung von Gemischen und
 verwendete Bewertungsmetho-
 de 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.