

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2021

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 02.02.2021

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

- 1.1 Produktidentifikator
  - Handelsname: Okamul PU Komp.A
  - 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
  - Verwendungssektor
  - Produktkategorie
  - Verwendung des Stoffes / des Gemisches
  - 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
  - Hersteller/Lieferant:
  - Auskunftgebender Bereich:
  - 1.4 Notrufnummer:
- keine
- SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe
- Klebstoff  
Polyurethanharz
- Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG  
Wolf-Hirth-Str. 2  
  
D-73730 Esslingen
- Tel.: +49(0)711/93134-0  
Fax: +49(0)711/93143-140  
E-Mail: sida@kiesel.com
- Labor, Abteilung für Arbeitssicherheit und Umweltschutz  
Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg Tel.: +49(0)761/19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
  - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
  - 2.2 Kennzeichnungselemente
  - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
  - Gefahrenpiktogramme
  - Signalwort
  - Gefahrenhinweise
  - 2.3 Sonstige Gefahren
  - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
  - PBT:
- Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- entfällt  
entfällt  
entfällt  
entfällt
- Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird (wenn nicht in Abschnitt 3 aufgeführt).  
Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2021

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 02.02.2021

Handelsname: Okamul PU Komp.A

 · vPvB: *Nicht anwendbar.*

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische
- Beschreibung: *Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*
- Gefährliche Inhaltsstoffe: *entfällt*  
*Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.*

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise: *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.*
- nach Einatmen: *Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.*
- nach Hautkontakt: *Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.*
- nach Augenkontakt: *Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.*
- nach Verschlucken: *Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.*
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- Geeignete Löschmittel: *CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: *Wasser im Vollstrahl.*
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren *Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung: *Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2021

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 02.02.2021

Handelsname: Okamul PU Komp.A

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren *Nicht erforderlich.*
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: *Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.*
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte *Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.*

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.*
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: *Vor Nässe schützen.  
TRGS 510  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Lacken und Chemikalien sind zu beachten.*
- Zusammenlagerungshinweise: *nicht erforderlich.*
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: *keine*
- Lagerklasse:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): *-*
- 7.3 Spezifische Endanwendungen *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- GiSCode *PU10*

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2021

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 02.02.2021

Handelsname: Okamul PU Komp.A

(Fortsetzung von Seite 3)

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

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: *Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
- Zusätzliche Hinweise: *Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.*
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: *Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.*
- Atemschutz: *Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.*
- Handschutz: *Empfehlenswert*  
*Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.*  
*Handschuhe aus Gummi.*
- Handschuhmaterial
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials *Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.*
- Augenschutz: *Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.*

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Aussehen:
  - Form: *flüssig*
  - Farbe: *hellbeige*
- Geruch: *charakteristisch*
- Geruchsschwelle: *Nicht bestimmt.*
- pH-Wert: *Nicht bestimmt.*
- Zustandsänderung
  - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: *Nicht bestimmt*
  - Siedebeginn und Siedebereich: *351 °C*
- Flammpunkt: *> 100 °C*
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig): *Nicht anwendbar.*
- Zündtemperatur: *450 °C*
- Zersetzungstemperatur: *Nicht bestimmt.*
- Selbstentzündungstemperatur: *Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*
- Explosive Eigenschaften: *Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*
- Explosionsgrenzen:
  - untere: *Nicht bestimmt.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2021

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 02.02.2021

Handelsname: Okamul PU Komp.A

(Fortsetzung von Seite 4)

|  |   |
|--|---|
| <b>obere:</b>                                      | <b>Nicht bestimmt.</b>                                  |
| · <b>Dampfdruck:</b>                               | <b>Nicht bestimmt.</b>                                  |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                         | <b>1,75 g/cm<sup>3</sup></b>                            |
| · <b>Relative Dichte</b>                           | <b>Nicht bestimmt.</b>                                  |
| · <b>Dampfdichte</b>                               | <b>Nicht bestimmt.</b>                                  |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>               | <b>Nicht bestimmt.</b>                                  |
| · <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | <b>wenig mischbar</b>                                   |
| · <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b> | <b>Nicht bestimmt.</b>                                  |
| · <b>Viskosität:</b>                               |   |
| dynamisch:   | <b>Nicht bestimmt.</b>                                  |
| kinematisch:                                       | <b>Nicht bestimmt.</b>                                  |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>                         |   |
| <b>Volatile Organic Compounds</b>                  | <b>0,00 %</b>   |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>                      | <b>Die physikalischen Daten sind Durchschnittswerte</b> |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** **Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** **Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** **keine bekannt**

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2021

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 02.02.2021

Handelsname: Okumul PU Komp.A

(Fortsetzung von Seite 5)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Sensibilisierung der Atemwege/Haut</li> <li>· Langzeitwirkung</li> <li>· CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)</li> <li>· Keimzell-Mutagenität</li> <li>· Karzinogenität</li> <li>· Reproduktionstoxizität</li> <li>· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</li> <li>· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</li> <li>· Aspirationsgefahr</li> </ul> | <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> |
|--|--|

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 12.1 Toxizität</li> <li>· Aquatische Toxizität:</li> <li>· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</li> <li>· 12.3 Bioakkumulationspotenzial</li> <li>· 12.4 Mobilität im Boden</li> <li>· Weitere ökologische Hinweise:</li> <li>· Allgemeine Hinweise:</li> <li>· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</li> <li>· PBT:</li> <li>· vPvB:</li> <li>· 12.6 Andere schädliche Wirkungen</li> </ul> | <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>Nicht wassergefährdend.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> |
|---|--|

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung</li> <li>· Empfehlung:</li> </ul> | <p>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften</p> |
|--|---|

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2021

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 02.02.2021

Handelsname: Okamul PU Komp.A

(Fortsetzung von Seite 6)

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer  
· ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
· ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt
- 14.3 Transportgefahrenklassen  
· ADR, ADN, IMDG, IATA  
· Klasse entfällt
- 14.4 Verpackungsgruppe  
· ADR, IMDG, IATA entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:  
· Marine pollutant: Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.
- Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- UN "Model Regulation": entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Nationale Vorschriften:
- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:  
g: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- Störfallverordnung: n.a.

(Fortsetzung auf Seite 8)



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.02.2021

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 02.02.2021

Handelsname: Okamul PU Komp.A

(Fortsetzung von Seite 7)

- Wassergefährdungsklasse: *Im allgemeinen nicht wassergefährdend.*
- 15.2

 Stoffsicherheitsbeurteilung: *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

*Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellt keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.*

- Datenblatt ausstellender

Bereich:

**Arbeitssicherheit und Umweltschutz**

- Abkürzungen und Akronyme: *ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*  
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert
- Bemerkung

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Anwendung , Einsatz und Weiterverarbeitung des Produktes liegen in der Verantwortung des Kunden.*

DE