

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:**

**Handelsname**

Pamalux Pama Silan

Überarbeitet am: 12.05.2010

Ersetzt Ausgabe vom:

Druckdatum:

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Fassadenfarbe

Mit algizider und fungizider Ausstattung

**Hersteller/Lieferant:**

PMZ eG

Rohrstraße 10

58093 Hagen

E-Mail: www.pnz-eg.de

Tel.: 02331/9513-0

Fax 02331/9513-30

**Produkt-Code für Farbe und Lacke:** (GISBAU)

M-DF 01

**2. Mögliche Gefahren:**

**Gefahrenbezeichnung**

entfällt

**zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt**

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkung haben.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen:**

**Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung aus: Titandioxid, Füllstoffen, Acrylat-Copolymere-Kunststoffdispersion, Additiven und Wasser

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>Chem. Bezeichnung</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nummer</b>	<b>%</b>	<b>Einstufung</b>
Terbutryn	886-50-0	212-950-5	0,1-0,15	N; R50/53
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	259-627-5	0,07-0,1	Xn; R20/22 Xi; R41 N; R50

Vollständiger Text der R-Sätze siehe unter Punkt 16

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**Allgemeine Hinweise:**

**nach Einatmen:**

**nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife waschen

**nach Augenkontakt:**

Mit viel Wasser gründlich ausspülen. Evtl. Augenarzt aufsuchen.

**EG SICHERHEITSDATENBLATT**  
**gemäß 1907/2006/EG, Art. 31 und Anhang II**

Seite 2 von 5

**Handelsname:** Pamalux Pama Silan

Stand: 12.05.2010

**Hersteller/Lieferant:** PMZ eG  
Rohrstraße 10  
58093 Hagen

**nach Verschlucken:**

Wasser nachtrinken. Nicht erbrechen lassen und ärztlichen Rat einholen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

**Löschmittel geeignete:**

Das Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei Brand entstehen Rauchgase. Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:**

Bei verschütteten Rutschgefahr.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.  
Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen  
Den örtlichen Bestimmungen gemäß entsorgen.  
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

**7. Handhabung und Lagerung:**

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Das Produkt ist nicht brennbar

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmittel fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.

**EG SICHERHEITSDATENBLATT**  
gemäß 1907/2006/EG, Art. 31 und Anhang II

Seite 3 von 5

**Handelsname:** Pamalux Pama Silan

Stand: 12.05.2010

**Hersteller/Lieferant:** PMZ eG  
Rohrstraße 10  
58093 Hagen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerklasse** nach VCI-Konzept:

12

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit zu überwachenden Grenzwerten.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:**

Bei Versprühen empfohlen.

**Handschutz:**

Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe auftragen.

**Augenschutz:**

Bei Gefahr von Spritzern - Schutzbrille

**Hygienemaßnahmen:**

Essen, Trinken und Aufbewahren von Nahrungsmitteln im Arbeitsbereich vermeiden.

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

Form: flüssig  
Farbe: weiß  
Geruch: mild

**Sicherheitsrelevante Daten:**

**Zustandsänderung:**

Siedepunkt: 100 (°C)  
Schmelzpunkt: (°C)  
Flammpunkt: entfällt (°C)  
Zündtemperatur: entfällt (°C)  
Explosionsgrenzen: entfällt untere: obere: (VOL.%)  
Dampfdruck: (mbar) bei 20 °C  
Dichte: 1,62 (g/cm<sup>3</sup>) bei 20 °C  
Schüttdichte: (kg/m<sup>3</sup>)  
Viskosität: 3600 (mPas) bei 23 °C - D=40 s<sup>-1</sup> - DIN 53 214  
pH Wert: ca. 8  
Lösemittelgehalt: Gew.%  
Löslichkeit in Wasser: mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar.

## **10. Stabilität und Reaktivität:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**EG SICHERHEITSDATENBLATT**  
**gemäß 1907/2006/EG, Art. 31 und Anhang II**

Seite 4 von 5

**Handelsname:** Pamalux Pama Silan

Stand: 12.05.2010

**Hersteller/Lieferant:** PMZ eG  
Rohrstraße 10  
58093 Hagen

**zu vermeidende Bedingungen:**

**zu vermeidende Stoffe:**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

**11. Toxikologische Angaben:**

**Erfahrung aus der Praxis:**

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine schädlichen Auswirkungen bekannt.

**Weitere toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach dem Berechnungsverfahren der Gefahrstoffverordnung eingestuft.

**12. Umweltbezogene Angaben:**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.  
Schwach wassergefährdend.

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

**Produkt:**

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften verbrannt werden.  
Kleine Mengen eintrocknen lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

**Abfallschlüssel Nr.:**

08 01 12

**Abfallname:**

Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

**Verunreinigte Verpackungen:**

Nach sorgfältiger Reinigung Wiederverwertung zuführen.

**14. Angaben zum Transport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Vorschriften:**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

entfällt

**S-Sätze:**

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser ausspülen  
Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen.  
Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

**EG SICHERHEITSDATENBLATT**  
**gemäß 1907/2006/EG, Art. 31 und Anhang II**

Seite 5 von 5

**Handelsname:** Pamalux Pama Silan

Stand: 12.05.2010

**Hersteller/Lieferant:** PMZ eG  
Rohrstraße 10  
58093 Hagen

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach VbF:**

entfällt

**Wassergefährdungsklasse:**

Wassergefährdung nach WHG: WGK 1 (Selbsteinstufung)  
schwach wassergefährdend

**16. Sonstige Angaben:**

- R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

Die Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse.