

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

**Handelsname :** Opus 1 Holzgrundierung

**Überarbeitet am :** 06.02.2012      **Version :** 8.0.0  
**Druckdatum :** 25.06.2012      ( DE / d )

---

### 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Handelsname :** Opus 1 Holzgrundierung

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung :** Holzschutzmittel

**Hersteller/Lieferant :** Rühl Farben GmbH

**Straße/Postfach :** Roßdörfer Straße 50

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** 64372 Ober-Ramstadt

**Telefon :** 0049 (0) 6154710

**Telefax :** 0049 (0) 6154/71594

**Ansprechpartner:** holzgrundierung@rühl-farben.de

**Notfallauskunft :** 0049(0)179/6910027

---

### 02. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenbezeichnung

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Einstufung : R 52/53

#### Zusätzliche Hinweise

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

---

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Propiconazol ; EG-Nr. : 262-104-4; CAS-Nr. : 60207-90-1

Anteil : 0,25 - 1 %

Einstufung 67/548/EWG : N ; R50/53 R43 Xn ; R22

Einstufung 1272/2008 (GHS) : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; EG-Nr. : 259-627-5; CAS-Nr. : 55406-53-6

Anteil : < 1 %

Einstufung 67/548/EWG : N ; R50 R43 Xi ; R41 Xn ; R20/22 Xi ; R37

Einstufung 1272/2008 (GHS) : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

---

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Einatmen

Frischlufzt zuführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

**Handelsname :** Opus 1 Holzgrundierung

**Überarbeitet am :** 06.02.2012      **Version :** 8.0.0  
**Druckdatum :** 25.06.2012      ( DE / d )

---

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

### **Nach Verschlucken**

Nach Verschlucken von Produkt Arzt konsultieren.

---

## **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wasserdampf, Sprühstrahl. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Im Brandfall: Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.

---

## **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. Z.B. Sand, Sägemehl, Chemikalienbinder(Calciumsilikat-Hydrat).

---

## **07. Handhabung und Lagerung**

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Gebinde trocken und dicht geschlossen halten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Explosionsschutz ist nicht erforderlich.

### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Abkühlung unter 5°C vermeiden. Erwärmung über 30°C vermeiden. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Sofern das Produkt nach VbF klassifiziert ist (siehe Kapitel 15), müssen elektrische Einrichtungen den Vorschriften der DIN VDE 0165 entsprechen.

### **Bestimmte Verwendungen**

Holzschutzmittel für den Außenbereich.

---

## **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

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

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert : nicht relevant

### **Hinweise zu den Grenzwerten**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### **Persönliche Schutzausrüstung**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

**Handelsname :** Opus 1 Holzgrundierung

**Überarbeitet am :** 06.02.2012      **Version :** 8.0.0  
**Druckdatum :** 25.06.2012      ( DE / d )

---

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich.

#### Handschutz

NBR Bsp. Sol-Vex 645, Fa. Ansell. 0,3 mm. 480 Minuten. Quelle: GISBAU Handschuhdatenbank [www.wingisonline.de](http://www.wingisonline.de) (ausgewählt anhand von GISBAU Produktgruppe).

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille benutzen.

#### Körperschutz

Leichte Schutzkleidung.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. 03 02 05 andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

---

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Form :** Flüssig.  
**Farbe :** Farblos.  
**Geruch :** Charakteristisch.

### Sicherheitsrelevante Daten

<b>Flammpunkt :</b>		keine/keiner		
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )	1,01	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Wasserlöslichkeit</b>		löslich		
<b>pH-Wert :</b>	( 20 °C )	ca. 9		
<b>Auslaufzeit :</b>	( 20 °C )	ca. 10	s	DIN-Becher 4 mm
<b>Festkörpergehalt :</b>		ca. 10	Gew-%	

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### Zu vermeidende Stoffe

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### Toxikologische Prüfungen

#### Primäre Reizwirkung

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

#### Sensibilisierung

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

### Weitere Hinweise zur Toxikologie

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

**Handelsname :** Opus 1 Holzgrundierung

**Überarbeitet am :** 06.02.2012      **Version :** 8.0.0  
**Druckdatum :** 25.06.2012      ( DE / d )

---

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### Weitere Hinweise zur Ökologie

##### Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Die ökologische Bewertung des Produktes beruht auf Daten der Rohstoffe und/oder vergleichbarer Stoffe.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Stoff / Zubereitung

##### Empfehlung

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Kann unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

##### Abfallschlüssel

03 02 05 andere Holzschutzmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

#### Ungereinigte Verpackung

##### Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

---

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

##### Klassifizierung

Klasse : -

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

##### Klassifizierung

IMDG-Code : -

#### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

##### Klassifizierung

Klasse : -

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

##### R-Sätze

52/53                      Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

##### S-Sätze

61                         Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

2                            Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

29                           Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

##### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

99                         Enthält Propiconazol ; 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Nationale Vorschriften

Lagerklasse : 12

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2    Einstufung gemäß VwVwS

---

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

**Handelsname :** Opus 1 Holzgrundierung

**Überarbeitet am :** 06.02.2012      **Version :** 8.0.0  
**Druckdatum :** 25.06.2012      ( DE / d )

---

### Sonstige Hinweise

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

20/22      Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.  
22      Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
37      Reizt die Atmungsorgane.  
41      Gefahr ernster Augenschäden.  
43      Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
50      Sehr giftig für Wasserorganismen.  
50/53      Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H302      Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H317      Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318      Verursacht schwere Augenschäden.  
H332      Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335      Kann die Atemwege reizen.  
H400      Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410      Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### Datenblatt ausstellender Bereich

0049(0)179/6910027

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---