

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Wir machen  
Chemie nutzbar**

**Handelsname :** PS 591 Holzwurm Ex  
wasserverdünnbar 750 ml (031060330000-0593)  
**Überarbeitet am :** 27.04.2010 **Version :** 10.0.0  
**Druckdatum :** 11.11.2010

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

**Handelsname :** Holzwurm Ex  
wasserverdünnbar 750 ml  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung :** Holzschutzmittel zur Bekämpfung von  
Holzschädlingen wie Holzwurm, Hausbock und  
Splintholzkäfer.  
**Hersteller/Lieferant :** Chemische Werke Kluthe  
Werk Oberhausen  
**Straße/Postfach :** Feldstraße 55  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** 46149 Oberhausen  
**Telefon :** 0208 / 9948-161  
**Telefax :** 0208 / 9948-151  
**Ansprechpartner :** sds.ob@kluthe.com  
**Notfallauskunft :** 0177 / 2144737

### **02. Mögliche Gefahren**

#### **Gefahrenbezeichnung**

Keine.

### **03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **Chemische Charakterisierung**

Wasserverdünnbares Holzschutzmittel, Wirkstoff: < 0,1% Cypermethrin (CAS-Nr.: 52315-07-8)

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

2-BUTOXYETHANOL ; EG-Nr. : 203-905-0; CAS-Nr. : 111-76-2

Anteil :  $\geq 1 - < 5 \%$

Einstufung : Xn ; R 20/21/22 Xi ; R 36/38

CYPERMETHRIN CIS/TRANS +/-80/20 ; EG-Nr. : 257-842-9; CAS-Nr. : 52315-07-8

Anteil : < 0,25 %

Einstufung : N ; R 50/53 R 43 Xn ; R 22 Xi ; R 37/38

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

### **04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

#### **Nach Einatmen**

Frischlufzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Bei Bewußtlosigkeit: Seitenlagerung - Arzt rufen.

#### **Nach Hautkontakt**

Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel verwenden. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden !

#### **Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

### **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Wir machen  
Chemie nutzbar**

**Handelsname :** PS 591 Holzwurm Ex  
wasserverdünnbar 750 ml (031060330000-0593)  
**Überarbeitet am :** 27.04.2010 **Version :** 10.0.0  
**Druckdatum :** 11.11.2010

### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel in der Zubereitung entsteht bei Brand dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### **Zusätzliche Hinweise**

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel ( z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur ) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln ( siehe Kapitel 13 ). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

## **07. Handhabung und Lagerung**

### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der AGW-Grenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Kapitel 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

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

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

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

Sofern das Produkt nach GefStoffV als Entzündlich (R10) klassifiziert ist ( siehe Kapitel 15 ), müssen die Lager gemäß TRbF 20 ausgerüstet sein. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

### **Zusammenlagerungshinweise**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

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

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Aufgrund des Anteils von organischen Lösemitteln von Zündquellen fernhalten.

**Lagerklasse VCI :** 12

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

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

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Staubbildung unter den AGW-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

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

2-BUTOXYETHANOL ; CAS-Nr. : 111-76-2

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )  
Wert : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Kategorie : 4(II)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Wir machen  
Chemie nutzbar**

**Handelsname :** PS 591 Holzwurm Ex  
wasserverduennbar 750 ml (031060330000-0593)  
**Überarbeitet am :** 27.04.2010 **Version :** 10.0.0  
**Druckdatum :** 11.11.2010

Bemerkungen : H,Y  
Versionsdatum : 02.07.2009  
Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte ( D )  
Parameter : Butoxyessigsäure / Harn / bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten  
Wert : 100 mg/l  
Versionsdatum : 31.03.2004  
Spezifizierung : Grenzwert (Kurzzeit) ( EC )  
Wert : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkungen : H  
Versionsdatum : 08.06.2000  
Spezifizierung : Grenzwert (8 Stunden) ( EC )  
Wert : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkungen : H  
Versionsdatum : 08.06.2000  
Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )  
Spezifizierung : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Wert : nicht relevant

### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Atemschutz**

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

#### **Handschutz**

Handschuhe, z.B. aus PVC mindestens 0,8 mm dick. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt: Zusätzlich Schutzcremes für die Hautflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen können. Empfehlungen des Herstellers beachten.

#### **Augenschutz**

Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

#### **Körperschutz**

Schutzkleidung tragen.

## **09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Sicherheitsrelevante Daten**

<b>Siedepunkt/-bereich :</b>	( 1013 hPa )	Entfällt.	
<b>Flammpunkt :</b>		Entfällt.	DIN EN ISO 1523
<b>Dampfdruck :</b>	( 50 °C )	Nicht verfügbar.	
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )	Nicht verfügbar.	
<b>Lösemitteltrennprüfung :</b>	( 20 °C )	Entfällt.	
<b>Auslaufzeit :</b>	( 20 °C )	Nicht verfügbar.	DIN-Becher 4 mm

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Zu vermeidende Bedingungen**

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

### **Zu vermeidende Stoffe**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

## **11. Toxikologische Angaben**

### **Erfahrungen aus der Praxis**

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK - Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewußtlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut nicht allergische Kontakthautschäden ( Kontaktdermatitis ) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Lösemittelspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** PS 591 Holzwurm Ex  
wasserverdünnbar 750 ml (031060330000-0593)  
**Überarbeitet am :** 27.04.2010 **Version :** 10.0.0  
**Druckdatum :** 11.11.2010

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

### Weitere Hinweise zur Toxikologie

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode ( Berechnungsverfahren der GefStoffV ) eingestuft.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Weitere Hinweise zur Ökologie

#### Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Stoff / Zubereitung

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### Ungereinigte Verpackung

#### Empfehlung

Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

#### Abfallschlüssel

08 01 12: Abfälle von Farben und Lacken auf Wasserbasis.

## 14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

99 Enthält CYPERMETHRIN CIS/TRANS +/-80/20 ;. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Nationale Vorschriften

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

Summe organischer Stoffe der Klasse I : < 5 %

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS

## 16. Sonstige Angaben

### Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter

HSM-LB20: Holzschutzmittel, bekämpfend, wässrig/wasserverdünnbar BauA-Registrierungsnummer: N-29875

### Sonstige Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich nach Paragraph 14 der Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93 in der Fassung vom 19. September 1994

#### Sicherheitsrelevante Änderungen

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten · 15. Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe

20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) 1907/2006**



**Handelsname :** PS 591 Holzwurm Ex  
wasserverduennbar 750 ml (031060330000-0593)  
**Überarbeitet am :** 27.04.2010      **Version :** 10.0.0  
**Druckdatum :** 11.11.2010

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

---

dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---