

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244800

überarbeitet am: 28.05.2009

Druckdatum: 28.05.2009

### 01 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:**  
AQUA Holzimprägnierung
- **SDB-Gruppe:**  
29011
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**  
Holzimprägniermittel
- **Hersteller/Lieferant:**  
ASUSO GmbH,  
Görlitzerstr.9  
D-83395 Freilassing  
Tel.08654-772505 Fax:08654-772506  
info@asuso.de www.asuso.de
- **Auskunftgebender Bereich:**  
E-mail: sdb@asuso.de
- **Notrufnummer:**  
\* Gif tinformat ionszentrum - Nord  
\* Universitätsklinikum  
\* Bereich Humanmedizin  
\* Robert Koch Str.40  
\* 37075 Göttingen  
\* Tel.: 0551 / 1 92 40

### 02 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**  
Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Enthält Propiconazol, Kobalt-Linoat, Co 10% Mischung. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht der aktuellen EG-Stoffrichtlinie und EG-Gefahrstoffliste, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 03 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung: Zubereitung**  
Bindemittel-Dispersion mit Zusatzmitteln und bioziden Wirkstoffen
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Kennb. R-Sätze	%
60207-90-1	Propiconazol		< 1,0
	EINECS: 262-104-4		
	N Xn		
	22-43-50/53		
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

D

(Fortsetzung auf Seite 2)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244800

überarbeitet am: 28.05.2009

Druckdatum: 28.05.2009

**HANDELSNAME:** AQUA Holzimprägnierung

(Fortsetzung von Seite 1)

### 04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**  
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**  
Symptomatisch behandeln.

### 05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Produkt ist unbrennbar.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Nicht bekannt

### 06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Schutzvorschriften (siehe Punkt 7 und 8) beachten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Eventuell Alarmierung der Nachbarschaft.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

### 07 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Rauchen, Essen und Trinken ist im Arbeitsbereich untersagt.  
Dampf nicht einatmen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244800

überarbeitet am: 28.05.2009

Druckdatum: 28.05.2009

**HANDELSNAME:** AQUA Holzimprägnierung

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Originalgebinden kühl, frostfrei und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**  
LGK 12 nach VCI (Verband der chemischen Industrie) Konzept

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
*CAS-Nr.*                      *Bezeichnung des Stoffes*  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
\* Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
\* Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- **Atemschutz: Atemschutz empfehlenswert.**
- **Handschutz: Schutzhandschuhe aus Neoprene / Polychloroprene. Degradations (=Zerstörung)wirkung G bis E Permeationsrate(=Durchdringungs Geschwindigkeit) E bis ND (<0,9 µg/cm<sup>2</sup>/min). Schutzfaktorindex: Leistungsstufe Klasse 6. Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe auftragen.**
- **Augenschutz: Schutzbrille**
- **Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung**

### 09 Physikalische und chemische Eigenschaften

<i>Allgemeine Angaben</i>	
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Gelblich Weißlich
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Zustandsänderung</b>	<b>Phasenübergang: flüssig-fest</b>
<b>Siedepunkt/Siedebereich (entspricht Circa Angaben):</b>	> 100 °C
<b>Flammpunkt (entspricht Circa-Angaben):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Produkt ist unbrennbar
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Keine
<b>Dampfdruck:</b>	n.v.
<b>Dichte (20°C nach DIN 51 757 / entspricht Circa - Angaben):</b>	< 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampfdichte</b>	Dämpfe sind schwerer als Luft.
<b>Löslich in/mischbar mit</b>	Wasser
<b>pH-Wert:</b>	n.v.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	n.v.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244800

überarbeitet am: 28.05.2009

Druckdatum: 28.05.2009

**HANDELSNAME:** AQUA Holzimprägnierung

(Fortsetzung von Seite 3)

<b>Viskosität (Auslaufzeit nach DIN 53 211/ entspricht Circa-Angaben):</b>	n.v.
----------------------------------------------------------------------------	------

<b>Lösemitteltrennprüfung:</b>	n.a.
--------------------------------	------

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Gefährliche Reaktionen:**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
keine

### 11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**  
Einatmen, LC50 Ratte, (mg/l/4h): n.v.  
Verschlucken LD50 Ratte,(mg/kg): n.v.  
Hautkontakt, LD50 Ratte,(mg/kg): n.v.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**  
Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **am Auge:**  
Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:**  
Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.  
Enthält Propiconazol, Kobalt-Linoat, Co 10% Mischung. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **Subakute bis chronische Toxizität:**  
Karzinogenität: n.v.  
Mutagenität: n.v.  
Teratogenität: n.v.  
Narkotische Wirkung: n.v.

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Hinweise auf biologische Abbauprozesse liegen vor.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:**  
n.v.
- **Ökotoxische Wirkungen:**  
n.v.
- **Aquatische Toxizität:**  
n.v.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **CSB-Wert:**  
n.v.
- **BSB5-Wert:**  
n.v.
- **AOX-Hinweis:**  
n.v.
- **Allgemeine Hinweise:**

(Fortsetzung auf Seite 5)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244800

überarbeitet am: 28.05.2009

Druckdatum: 28.05.2009

**HANDELSNAME:** AQUA Holzimprägnierung

(Fortsetzung von Seite 4)

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach  
 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).  
 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine  
 Andere schädliche Wirkungen: Keine

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger und der zuständigen Behörde erfolgen.
- **Europäisches Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV)**  
 08  
 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben  
 08 01  
 Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  
 08 01 12  
 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen
- **Ungereinigte Verpackungen nach EAK:**  
Ungereinigte Verpackungen nach EAK-Nummer 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).
- **Empfehlung:**  
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.  
EAK-Nummer 15 01 02; Verpackungen aus Kunststoff

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**  
*ADR/RID-GGVS/E Klasse:* -  
*Bezeichnung des Gutes:* Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**  
*IMDG/GGVSee-Klasse:* -  
*Marine pollutant:* Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**  
*ICAO/IATA-Klasse:* -
- **Transport/weitere Angaben:**  
Vor Frost schützen!

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien, TRGS 220 und GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



244800

überarbeitet am: 28.05.2009

Druckdatum: 28.05.2009

**HANDELSNAME:** AQUA Holzimprägnierung

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
entfällt
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
entfallen
- **R-Sätze:**  
R 52/53      Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **S-Sätze:**  
S 24/25      Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S 29          Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**  
Enthält Propiconazol, Kobalt-Linoat, Co 10% Mischung. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **Nationale Vorschriften:**  
Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Werdende und stillende Mütter §§ 4-5 MuSchuRiV; Jugendliche § 22 JArbSchG
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 2 : wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).

### 16 Sonstige Angaben

**Weitergehende Angaben:**

- **Relevante R-Sätze**  
R 22          Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R 43          Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 50/53      Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Weitere Informationen:**  
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.  
Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.  
Datenblatt ausstellender Bereich: E-Mail: sdb@asuso.de  
Arbeitsschutzmaßnahmen in Punkt 8 und Punkt 15 beachten!  
Nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.