

Druckdatum: 30.07.2000

überarbeitet am: 29.07.2000

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
 - Handelsname: BIO PINN BORSALZ
 - Artikelnummer: 5BORSA
 - Hersteller/Lieferant:
P E N T O L A G
Industrie Büttenen 19
CH-4203 Grellingen
Tel.:(0041) 061 741 22 11
Fax :(0041) 061 741 23 70
 - Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit
 - Notfallauskunft:
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum
8030 Zürich
Notfallnummer Tag und Nacht 01 251 51 51
Nichtdringliche Anfragen 01 251 66 66
Telefax 01 252 88 33
- BAG T Nr. 79874

*** 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung:
Holzschutzmittel auf Basis nachfolgend aufgeführten Wirkstoffen und weiteren Bestandteilen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:
entfällt

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt
- Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.
- nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
- Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: BIO PINN BORSALZ

(Fortsetzung von Seite 1)

lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.
- Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Produkt ist hygroskopisch. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- Lagerklasse:
- VbF-Klasse: entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Atemschutz: Nicht erforderlich.
- Handschutz: Schutzhandschuhe.
- Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: Pulver
- Farbe: weiß
- Geruch: geruchlos

	<u>Wert/Bereich Einheit Methode</u>
• Zustandsänderung	
• Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
• Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
• Flammpunkt:	Nicht anwendbar
• Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
• Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht	

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: BIO PINN BORSALZ

explosionsgefährlich.

(Fortsetzung von Seite 2)

- Dampfdruck: bei 20 ° C --- hPa
- Dichte: bei 20 ° C 0,5 g/cm³
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: ca. 150 g/l bei 20°C
- pH-Wert: bei 20 ° C 0
- Viskosität:
 - dynamisch: bei 20 ° C --- mPas
 - kinematisch: bei 20 ° C --- s DIN 53211/4
- Lösemittelgehalt:
 - Organische Lösemittel: 0,0 %
- Festkörpergehalt: 100,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:
- Primäre Reizwirkung:
 - an der Haut: Keine Reizwirkung
 - am Auge: Keine Reizwirkung
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
Schweiz: Giftklasse 5

12 Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:
- Empfehlung:
Reste der Verkaufsstelle oder einer Giftsammelstelle übergeben.
Reste der Imprägnierlösung als Sonderabfall entsorgen.
Abfälle von behandeltem Holz in einer geeigneten Verbrennungsanlage verbrennen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: BIO PINN BORSALZ

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Abfallschlüsselnummer:**
Schweiz: VVS-Code 3253 - Schlämme mit anorganischen Holzschutzmitteln
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Kemler-Zahl:** -
- **UN-Nummer:** -
- **Gefahrzettel** -
- **Bezeichnung des Gutes:** Kein Gefahrgut.

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **UN-Nummer:** -
- **Verpackungsgruppe:** -
- **EMS-Nummer:** -
- **MFAG:** -
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:**
Marchandise non dangereuse.

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **UN/ID-Nummer:** -
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Richtiger technischer Name:**
Good non dangerous.

*** 15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **s-sätze:** 29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

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

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor
- **Ansprechpartner:** Herr Franz Olloz