

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Gemäß EG-Verordnung 1907 / 2006

### 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

Handelsname: **biopin Holzwormfrei**

Artikelnummer: 34014

Verwendung des Stoffes und der Zubereitung: Zur Behandlung von Hölzer gegen Pilz- und Insektenbefall für Hölzer im Innen- und überdachten Außenbereich sowie Hölzer in Feuchträumen

#### Angaben zum Hersteller/Lieferant

Hersteller :	bio pin Vertriebs GmbH
Straße :	Linumweg 1-8
PLZ/Ort :	D - 26441 Jever
Telefon :	04461/7575-0
email :	info@biopin.de
Kontaktstelle für technische Information:	Anwendungstechnik Telefon 04461 / 7575 14

### 2. Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### Kennzeichnungselemente

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
- Gefahrenpiktogramme entfällt
- Signalwort entfällt
- Gefahrenhinweise entfällt
- Zusätzliche Angaben:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen..

#### Sonstige Gefahren

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	Gemisch
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Keine

### 4. Erste-Hilfe Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen.
<b>nach Einatmen</b>	Personen an die frische Luft bringen.
<b>nach Hautkontakt</b>	Verschmutzt Kleidung entfernen. Betroffenen Hautpartien Wasser und Seife abwaschen.
<b>nach Augenkontakt</b>	Reichlich mit Wasser spülen bei geöffnetem Lidspalt (ca. 10 – 15 m). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
<b>nach Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Produkt ist nicht brennbar. Löschwassermaßnahmen auf die Umgebung abstellen. Löschwasser nicht in Gewässer leiten.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	nicht anwendbar
<b>Besondere Schutzausrüstung</b>	Brandgase nicht einatmen. Gegebenenfalls Atemschutz.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.

## SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß EG-Verordnung 1907 / 2006

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit freigesetztes Material vermeiden. Kontaminierte Kleidung sofort ablegen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder das Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung / Aufnahme</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägespäne und nach den örtlichen Bestimmungen entsorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Handhabung und Lagerung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Die beim Umgang mit Anstrichstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Belüftung sorgen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Rauchen, Essen und Trinken am Arbeitsplatz ist nicht erlaubt. Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung siehe unter 8.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** Das Produkt ist nicht brennbar. Allgemeine Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes beachten

**Anforderungen an Lagerräume und wassergefährdender Behälter** Länderspezifische Anforderungen zur Lagerung schwach

Stoffe beachten. Trocken, kühl und gut belüftet.

**Zusammenlagerungshinweise** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren. Die Zulässigkeit gemeinsamer Lagerung mit anderen Stoffen ist gesondert zu prüfen.

**Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Lagerklasse:**  
**Klassifizierung nach VCI/VbF**

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

#### Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Grenzwert	Art
---------	-------------------------	-----------	-----

#### Zusätzliche Hinweise

**Allgemeine Schutz- und beachten.** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Hygienemaßnahmen** Hände vor dem Essen, Trinken, Rauchen und vor Benutzung der Toilette waschen.

**Pers. Schutzausrüstung**

**Atemschutz** Beim Spritzen Spritznebel nicht einatmen.

**Handschutz** Schutzhandschuhe tragen.

**Augenschutz** dichtschießende Schutzbrille, Korbbrille (EN 166)

**Körperschutz** Vorgeschriebene Schutzkleidung verwenden. Beim Spritzen Schutzoverall tragen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Farbe</b>	trüb, hellocker
<b>Form</b>	flüssig
<b>Geruch</b>	mild, nach Ölen und Harzen
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>	n.b.
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	Siedebeginn des Lösemittels ca. 98°C
<b>Flammpunkt</b>	n.a.
<b>Zündtemperatur</b>	n.a.
<b>Selbstentzündlichkeit</b>	n.a.
<b>Explosionsgefahr</b>	n.a..
<b>Explosionsgrenzen</b>	Obere: - Vol% Untere: - Vol%
<b>Dampfdruck</b>	bei 20°C:
<b>Erstarrungsbereich</b>	n.b.
<b>pH-Wert</b>	ca. 4
<b>Dichte</b>	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	
<b>Viskosität</b>	DIN § mm ca. 18 sec

## SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß EG-Verordnung 1907 / 2006

### 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Gefährliche Reaktionen</b>	Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Hitze, Funken, offenes Feuer und andere Funkenquellen vermeiden.
<b>Zu vermeidende Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt bei bestimmungsmäßiger Verwendung. Die thermische Zersetzung ist stark abhängig von den äußeren Bedingungen. Es bildet sich ein komplexes Gemisch u.a. von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und anderen organischen Verbindungen, wenn dieses Material verbrannt oder thermisch oder oxidativ angebaut wird.

### 11. Angaben zur Toxikologie

<b>Grundlagen der Bewertung</b>	Die angegebenen Informationen basieren auf Untersuchungen des Produktes und/oder ähnlicher Produkte und/oder von Bestandteilen.
<b>Akute orale Toxizität</b>	Praktisch nicht giftig (geschätzt): LD50 > 2000mg/kg, Ratte.
<b>Akute dermale Toxizität</b>	Praktisch nicht giftig (geschätzt): LD50 > 2000mg/kg, Ratte.
<b>Akute inhalative Toxizität</b>	
<b>Reizwirkung nach Einatmen</b>	entfällt
<b>nach Hautkontakt</b>	Kann eine mäßige Hautreizung verursachen
<b>nach Augenkontakt</b>	Nicht augenreizend. Kann leichte Augenbeschwerden verursachen
<b>nach Verschlucken</b>	Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.
<b>Sensibilisierung</b>	Keine Sensibilisierung durch Hautkontakt bekannt
<b>Karcinogenität</b>	Kein Nachweis
<b>Mutagenität</b>	Kein Nachweis von mutagener Aktivität.
<b>Reproduktions- und Entwicklungstoxizität</b>	Kein Nachweis von Entwicklungsschäden

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### Angaben zur Ökologie

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in Kanalisation gelangen lassen. Mit Produkt behaftete Abwässer über Öl- bzw. Fettabscheider leiten. Die organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar. Enthält schwach wassergefährdende Bestandteile entsprechend WGK 1.
----------------------------	---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Entsorgungshinweis</b>	Die örtlich behördlichen Abfallbestimmungen sind zu beachten. Ausgehärtete Farbreste: Hausmüll
<b>Abfallschlüsselnummer</b>	08 01 20
<b>Ungereinigte Verpackungen, Empfehlung</b>	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

<b>ADR/RID</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
<b>Klasse</b>	
<b>Verpackungsgruppe</b>	
<b>Klassifizierungscode</b>	
<b>Gefahrenkennz. Nr.</b>	
<b>UN-Nr.</b>	
<b>Gefahrenzettel (Hauptgefahr)</b>	
<b>Techn. Bezeichnung</b>	
<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
<b>UN-Nr.</b>	
<b>Techn. Bezeichnung</b>	
<b>Klasse/Kategorie</b>	
<b>Verpackungsgruppe</b>	
<b>Marine Pollutant</b>	

## SICHERHEITSDATENBLATT Gemäß EG-Verordnung 1907 / 2006

IATA  
UN-Nr.  
Techn. Bezeichnung  
Klasse/Kategorie  
Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 15. Rechtsvorschriften

Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit

#### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien und GefStoffV/EG

**EG-Einstufung** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefahrStoffV/EG nicht  
kennzeichnungspflichtig.  
**EG-Gefahrensymbol** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind jedoch zu  
beachten.  
**R-Sätze**  
**S-Sätze** S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

#### Spezielle Kennzeichnung

**ChemVOCFarbV** 1 g/l (Grenzwert 01.01.2010: 30 g/l)  
**Kategorie** h

#### Nationale Vorschriften Klassifizierung nach VCI/VbF

**Wassergefährdungsklasse** WGK 1

#### GISCODE

### 16. Sonstige Angaben

#### Weitere Informationen:

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Datenblatt ausstellender Bereich Abteilung: Produktsicherheit