

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** Adolit Holzwurmfrei - farblos

**Produktart(en):** PT08 - Holzschutzmittel

PT08 - Holzschutzmittel

**Zulassungsnummer:** DE-0012660-00-0000-08

**R4BP 3-Referenznummer:** DE-0012660-0011

## Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	1
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	1
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	2
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	2
2.2. Art der Formulierung	2
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	2
4. Zugelassene Verwendung(en)	3
5. Anweisungen für die Verwendung	7
5.1. Anwendungsbestimmungen	7
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	7
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	8
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	8
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	8
6. Sonstige Informationen	8

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

Adolit Holzwurmfrei - farblos
-------------------------------

### 1.2. Zulassungsinhaber

**Name und Anschrift des Zulassungsinhabers**

Name	Remmers GmbH
Anschrift	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Löhningen Deutschland
Zulassungsnummer	DE-0012660-00-0000-08 1-4

**R4BP 3-Referenznummer**

DE-0012660-0011
-----------------

**Datum der Zulassung**

20/04/2017
------------

**Ablauf der Zulassung**

19/10/2024
------------

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

**Name des Herstellers**

Remmers GmbH
--------------

**Anschrift des Herstellers**

Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Löhningen Deutschland
--

**Standort der Produktionsstätten**

Remmers GmbH 49624 Löhningen Deutschland
--

### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

<b>Wirkstoff</b>	9 - Borsäure
<b>Name des Herstellers</b>	Borax Europe Limited
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Eastbourne W2 6LG London Vereinigtes Königreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	US Borax Inc; 14486 Borax Road CA 93516-2000 Boron Vereinigte Staaten
<b>Wirkstoff</b>	63 - Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))
<b>Name des Herstellers</b>	Thor Especialidades, S.A.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Avda. De la Indústria 1 08297 Castelgali (Barcelona) Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Avda. De la Indústria 1 08297 Castelgali (Barcelona) Spanien

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))		Wirkstoffe	68424-85-1	270-325-2	3,2
Borsäure	boric acid	Wirkstoffe	10043-35-3	233-139-2	17,6
Monoethanolamin	2-Aminoethanol	nicht wirksamer Stoff	141-43-5	205-483-3	4,7
Kokosalkylaminethoxylat	Amine, Kokosalkyl, ethoxyliert	nicht wirksamer Stoff	61791-14-8	500-152-2	2

### 2.2. Art der Formulierung

Flüssigkeit, wässrige Lösung, gebrauchsfertiges Produkt

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

## Gefahrenhinweise

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Enthält Acid Brown 282 (CAS-Nr. 70236-60-1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Sicherheitshinweise

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz /Gesichtsschutz n tragen.  
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:Mit viel Seife und Wasser waschen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter  
BEI Exposition oder falls betroffenÄrztlichen Rat einholen.  
Sofort Giftinformationszentrum/Arzt anrufen.  
Besondere Behandlung (siehe hier auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
Bei Hautreizung:Ärztlichen Rat einholen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen.Und vor erneutem Tragen waschen.  
Verschüttete Mengen aufnehmen.  
Unter Verschluss aufbewahren.  
Inhalt gefährlichem Abfall zuführen.  
Behälter gefährlichem Abfall zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Adolit Holzwurmfrei - Streichen

Art des Produkts

PT08 - Holzschutzmittel

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Insektizid

<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: --- Trivialname: Holzerstörende Käfer Entwicklungsstadium: Larven
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Innenraum, GK1 und GK2, bekämpfend
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Offenes System: Streichen Detaillierte Beschreibung: Streichen
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 327.3 g/m <sup>2</sup> Verdünnung (%): gebrauchsfertig Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: 2-fache Anwendung (nass in nass)
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	2,5 kg Kanister  5 kg Kanister  30 kg Kanister  Material: HDPE

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

-
---

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Nachfolgende persönliche Schutzmaßnahmen sind anzuwenden, sofern sie nicht durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen ersetzt werden können:

- Das Produkt darf nur angewendet werden, wenn ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034) getragen wird.
- Das Tragen einer Atemschutzausrüstung mit Schutzfaktor 10 ist verpflichtend. Mindestens erforderlich ist eine Halb-/Vollmaske mit Gasfilter (der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

#### 4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

#### 4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

-

#### 4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 2 - Adolit Holzwurmfrei – Bohrlochtränkung, Bohrlochdruckimprägnierung

Art des Produkts

PT08 - Holzschutzmittel

Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Insektizid

Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: --  
Trivialname: Holzerstörende Käfer  
Entwicklungsstadium: Larven

Anwendungsbereich

Innen-

Innenraum, GK1 und GK2, bekämpfend

**Anwendungsmethode(n)**

Methode: Borehole injection; Borehole pressure injection  
Detaillierte Beschreibung:  
  
Bohrlochtränkung  
Bohrlochdruckimprägnierung

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: 32,7 kg/m<sup>3</sup> in zu behandelndem Holz (Splintholz) (max. 327,3 g pro m<sup>2</sup> Oberfläche des zu behandelnden Holzstücks)  
Verdünnung (%): gebrauchsfertiges Produkt  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
eine Anwendung

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender mit Zusatzqualifikation

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

2,5 kg Kanister  
  
5 kg Kanister  
  
30 kg Kanister  
  
Material: HDPE

**4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

-

**4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

-

#### 4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

#### 4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

-

#### 4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

-

### 5. Anweisungen für die Verwendung

#### 5.1. Anwendungsbestimmungen

- Die Anwendung ist auf geschulte berufsmäßige Verwender gemäß § 15 c GefStoffV beschränkt.
- Das behandelte Holz darf nur in den Bereichen der Gebrauchsklassen 1 und 2 verbaut werden.
- Kann schädlich für geschützte Arten wie Fledermäuse, Hornissen oder Vögel sein. Die Anwesenheit von geschützten Arten im Anwendungsbereich muss vor Anwendung des Produktes überprüft werden. Wenn nötig, sind angemessene Schutzmaßnahmen zu treffen.

#### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

- Für gute Lüftung sorgen. Fenster und Türen offenhalten (Querlüftung, Luftwechsel mind. 5/h).
- Der Raum in dem die Anwendung stattfand ist unmittelbar nach Beendigung der Applikation zu verlassen.
- Die Anwendung durch den geschulten berufsmäßigen Verwender darf nur im geschützten Bereich erfolgen (Innenraum oder außen unter Dach).
- Während der Anwendung des Holzschutzmittels und der Trocknungsphase darf die Umwelt nicht verunreinigt werden. Alle Produktverluste müssen durch eine geeignete Abdeckung des Bodens, z.B. mittels einer Plane, aufgefangen und sicher entsorgt werden.
- Nur zum Gebrauch in Bereichen, die für Säuglinge, Kinder, Haustiere und Nichtzieltiere unzugänglich sind.
- Nicht auf Holz verwenden, das in direkten Kontakt mit Lebensmitteln, Futtermitteln und Nutztieren kommen könnte. Nachfolgende persönliche Schutzmaßnahmen sind anzuwenden, sofern sie nicht durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen ersetzt werden können:
  - Bei der Handhabung des Produkts sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe zu tragen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
  - Bei der Handhabung des Produkts ist Augenschutz zu tragen.
  - Dieses Produkt enthält 2-Aminoethanol (CAS No: 141-43-5), für das der in Deutschland geltende AGW einzuhalten ist. Unter ungünstigen Umständen, z.B. bei großflächigen offenen Anwendungen oder in sehr kleinen Räumen, kann es vorkommen, dass die Luftkonzentration von 2-Aminoethanol den AGW überschreitet, so dass ggf. zusätzlich das Tragen einer Atemschutzausrüstung erforderlich ist.
    - Für die händische Weiterverarbeitung von behandeltem Holz müssen Chemikalienschutzhandschuhe (EN 374) getragen werden.

### 5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt/... anrufen.  
 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

### 5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Gebrauchslösungen müssen gesammelt und wieder verwendet oder als gefährlicher Abfall entsorgt werden. Sie dürfen nicht in den Boden, ins Grund- oder Oberflächenwasser oder in die Kanalisation gelangen.

### 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

- Originalbehälter fest verschlossen an einem trockenen und frostfreien Ort aufbewahren.
- Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate.

## 6. Sonstige Informationen

In Deutschland gilt der geschulter berufsmäßiger Verwender gemäß § 15 c der Gefahrstoff-Verordnung.