

# BONDEX ALGEN- & GRÜNBELAG - ENTFERNER KONZENTRAT 4169

- Flüssiges Reinigungskonzentrat
- Hohergeigig bis maximal 1:20 mit Wasser verdünnbar
- Einsetzbar auf Holz, Stein, Beton, Glas Keramik, Kunststoff etc.

---

## 1. Allgemeine Beschreibung

1.1	Produktbezeichnung	BONDEX ALGEN - UND GRÜNBELAG - ENTFERNER - KONZENTRAT 4169
1.2	Hersteller	PPG Coatings Deutschland GmbH
1.3	Produktart	Reinigungskonzentrat
1.4	Anwendung	Außen: Einsetzbar auf unterschiedlichen Arten von Holz, Stein, Beton, Glas, Keramik, Kunststoff etc.  Farbechtheit, bzw. Verfärbungen von Metallbestandteilen des zu behandelnden Untergrundes an nicht sichtbarer Stelle vor eigentlicher Behandlung prüfen. Anschließend Probeauftrag auf zu behandelndem Untergrund anlegen, da je nach Untergrund unterschiedliche Reinigungseffekte erzielt werden. <b>Hinweis:</b> Während des Einwirkens kann es kurzfristig zu Farbveränderungen (braun-rot) der Grünbeläge kommen, die aber bei Sonnen- und Witterungseinwirkung wieder vergehen.
1.5	Produktwirkung	Entfernt Grünbeläge. Beugt Neubefall temporär vor
1.6	Farbton	Farblos
1.7	Lieferform	Konzentrat
1.8	Verpackung	1 Liter Flasche
1.9	Registriernummer	UBA – Nr. 4823 0001 <b>Baua - Reg. - Nr. N-39451</b> Biozid – Registriernummer

---

## 2. Zusammensetzung nach VDL - Richtlinie 01

2.1	Bindemittel	Keine
2.2	Lösemittel	Wasser
2.3	Pigmente	Keine
2.4	Wirkstoffe	< 10% Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl- C12-16-alkyldimethyl-, Chloride. < 5% Isotridecanol, ethoxylated. Pro 100 g: 5 g Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid.
2.5	Zusatzstoffe	Inhaltsstoffe nach Detergentienrichtlinie EG 648/2004: Kationische Tenside 5-15 %, nichtionische Tenside < 5%.

---

## 3. Technische Daten

3.1	Dichte	1,0 g/ml
-----	--------	----------

## BONDEX ALGEN- & GRÜNBELAG - ENTFERNER KONZENTRAT 4169

3.2	Festkörper	5,8 %
3.3	Viskosität	Flüssig
3.4	Flammpunkt	-
3.5	PH- Wert	7
3.6	Geruch	Schwach, geruchsneutral
3.7	Verbrauch	1 Liter reicht bis zu 150 m <sup>2</sup> . Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln.
3.8	Einwirkzeit	In der Regel 24 Stunden, je nach Grad der Verunreinigung längere Einwirkzeit. Die optimale Einwirkzeit ist erreicht, wenn sich der Belag bis auf den Untergrund der behandelten Oberfläche braun-rot verfärbt. Diese Verfärbungen vergehen durch Einwirkung von Sonnen – und Witterungseinflüssen. Bei hartnäckigen Rückständen mit einer Bürste oder Schrubber nacharbeiten, oder die Einwirkzeit verlängern oder ggf. die Anwendung wiederholen.
3.09	Biozide Wirkung	Siehe Pkt.: 2.4
3.10	Verdünnung	Ausschließlich mit sauberem Leitungswasser, bis max. 1:20
3.11	Lagerfähigkeit	Unter Verschluss aufbewahren. Verfallsdatum (gemäß Biozidgesetz). In nicht angebrochenen Gebinden bei sachgerechter Lagerung, siehe Aufdruck auf dem Gebinde. Nach Gebrauch gut verschließen. Kühl, trocken und frostfrei lagern und transportieren.

---

### 4. Untergrund

4.1	Untergrundart	Verschiedene Arten von Holz, Stein, Beton, Glas, Keramik und Kunststoff etc.
4.2	Untergrund-Beschaffenheit	Die Oberfläche muss für die Behandlung trocken sein.
4.3	Vorbehandlung	Verhärtete Beläge vor Behandlung manuell entfernen (z. B. Abbürsten).
4.4	Holzfeuchtigkeit	Vor der Beschichtung mit Anstrichmitteln beachten.

---

### 5. Verarbeitung

5.1	Anwendung	Mit Bürste oder Pinsel satt und gleichmäßig auf die zu behandelnde Oberfläche aufbringen. Je nach Anwendungsbereich pur oder bis maximal 1:20 mit Wasser verdünnt. Ausreichende Einwirkzeit zeigt sich durch Verfärbung (braun – rot) des zu behandelnden Belages. Belagsreste können nach angemessener Einwirkzeit nachfolgend abgewaschen bzw. abgebürstet werden. Eine weitere, nochmalige Behandlung mit Bondex Algen – und Grünbelag – Entferner - Konzentrat 4169 (Nachwaschen nicht erforderlich), beugt einem Neubefall von Grünbelägen zusätzlich vor.
5.2	Verarbeitungs-Hinweise	Vor Gebrauch leicht schütteln. Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten.

## BONDEX ALGEN- & GRÜNBELAG - ENTFERNER KONZENTRAT 4169

- 5.3 Reinigung der Werkzeuge Mit Wasser.

---

### 6. Sicherheits-Ratschläge / Gefahren-Hinweise

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt. die aktuelle Version kann im Internet unter [www.bondex.de](http://www.bondex.de) abgerufen werden.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

#### **Bondex-Service-Center:**

Falls Sie noch Fragen haben, beraten wir Sie gern.

Rufen Sie uns an oder besuchen Sie uns im Internet [www.bondex.de](http://www.bondex.de):

☎ +49 (0) 234 / 869 492 / 📠 +49 (0) 234 / 869 380

**Giftnotruf Berlin:** ☎ +49 (0) 30 / 30 686 700

Ist Ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer:

☎ +49 (0) 234 / 869 492

---

### 7. Entsorgung

Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.

Abfallverzeichnisverordnung (AVV): 08 01 99

Produktreste nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Weitere Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

## BONDEX ALGEN- & GRÜNBELAG - ENTFERNER KONZENTRAT 4169

---

### 8. Allgemeine-Hinweise

Produkt-Code: GD 30.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nur in Originalgebinden aufbewahren.

Bondex Algen - und Grünbelag - Entferner - Konzentrat 4169 nicht mit anderen Anstrich- und Reinigungsmitteln mischen. Nicht auf klares Plexiglas und ungeschütztes Metall einsetzen. Direkten Kontakt mit Pflanzen vermeiden, ggf. sofort mit klarem Wasser nachspülen.

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von Bondex Algen - und Grünbelag - Entferner - Konzentrat 4169 seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, Bondex Algen – und Grünbelag – Entferner - Konzentrat 4169 für den vorgesehenen Zweck zu überprüfen.

Wegen der Vielfalt von Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere Vertretungen, unsere Außendienstmitarbeiter oder direkt an unsere Anwendungstechnik. Durch Hinzuziehung unserer Fachberater wird kein Beratungsverhältnis begründet. Bei Erscheinen dieses Merkblattes verliert das vorherige seine Gültigkeit.