



**PPG Industries**

Bringing innovation to the surface.™

## Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 17-03-2015

Ersetzt: 10-01-2013

Version: 3.0

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: **BONDEX Holzlasur für Aussen**

Produkt-Code: 3944

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendungen: Holzlasur für alle Hölzer im Aussenbereich

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Händler: PPG Coatings Deutschland GmbH  
An der Halde 1  
44805 Bochum

Tel.: Tel: +49 (0) 234 869 0  
E-Mail: productsafety@dyrup.dk

#### 1.4. Notrufnummer

Deutschland: Notrufnummer: (+49) - (030) 30686 790 (Giftnotrufzentrale Berlin)  
Österreich: Notrufnummer: (+43) - (0)1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale)

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

DPD-Klassifizierung: -

CLP-Klassifizierung:

Wesentliche Auswirkungen:

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften für die Klassifizierung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen nicht als gefährlich zu klassifizieren.

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften für die Klassifizierung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen nicht als gefährlich zu klassifizieren.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften für die Klassifizierung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen nicht als gefährlich zu klassifizieren.

P-Sätze: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.(P101)  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.(P102)

Ergänzende Informationen: Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

VOC:

Dieses Produkt enthält maximal 399 g VOC/L. Der Grenzwert beträgt 400 g VOC/L (Kat. A/e)

### 2.3. Sonstige Gefahren

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Registrierungs-<br>-nummer | CAS/<br>EG-Nr. | Stoff                          | DSD-Klassifizierung/<br>CLP-Klassifizierung | w/w%    | Hinw. |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------|-------|
| 01-211945773               | 64742-48-9     | Kohlenwasserstoffe, C10-C13,   | Xn;R65 R66                                  | 40-45   | 1)    |
| 6-27                       | 918-481-9      | n-Alkane, Isoalkane, Cyclene,  | Asp. Tox. 1;H304                            | .       | .     |
| .                          | .              | <2% Aromaten                   | .                                           | .       | .     |
| .                          | 96-29-7        | 2-Butanonoxim                  | Xn;R21 Carc3;R40 Xi;R41 R43                 | 0,1-0,5 | .     |
| .                          | 202-496-6      | .                              | Carc. 2;H351 Acute Tox. 4 *;H312 Eye Dam. 1 | .       | .     |
| .                          | .              | .                              | ;H318 Skin Sens. 1;H317                     | .       | .     |
| .                          | 55406-53-6     | 3-Iod-2-propynyl-butylcarbamat | Xn;R20/22 Xi;R41-R37 R43 N;R50              | <0,1    | .     |
| .                          | 259-627-5      | .                              | Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1             | .       | .     |
| .                          | .              | .                              | ;H400 Aquatic Chronic 1;H410 Acute Tox. 4   | .       | .     |
| .                          | .              | .                              | ;H302 Acute Tox. 4;H332 Skin Sens. 1        | .       | .     |
| .                          | .              | .                              | ;H317 STOT SE 3;H335                        | .       | .     |
| .                          | 26530-20-1     | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on     | Xn;R22 T;R23/24 C;R34 R43 N;R50/53          | <0,05   | .     |
| .                          | 247-761-7      | .                              | Acute Tox. 3 *;H331 Acute Tox. 3 *          | .       | .     |
| .                          | .              | .                              | ;H311 Acute Tox. 4 *;H302 Skin Corr. 1B     | .       | .     |
| .                          | .              | .                              | ;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1     | .       | .     |
| .                          | .              | .                              | ;H400 Aquatic Chronic 1;H410                | .       | .     |

1) Enthält weniger als 0,1 Gewichts-% Benzol.

*Vollständiger Text der R- und H-Sätze - siehe Abschnitt 16.*

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmen:               | Für Frischluft sorgen. Betroffenen unter Beobachtung halten. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.                                                                                                                                  |
| Verschlucken:           | Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei Erbrechen den Kopf so niedrig halten, dass der Mageninhalt nicht in die Lungen gelangen kann. Arzt/Krankenwagen rufen.              |
| Haut:                   | Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.                                                                                                                        |
| Augen:                  | Mit Wasser spülen (bevorzugt mit Augenspülflasche), bis Reizung nachlässt. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.                                                                                                                    |
| Verbrennungen:          | Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen. |
| Sonstige Informationen: | Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.                                                                                                                                                                             |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel  | Löschen mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wasserdampf.                          |
| Ungünstige Löschmittel | Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte. |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden. Bei Erwärmung erhöht sich der Druck in der Verpackung, so

dass diese zerplatzen kann.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes

Für gute Lüftung sorgen. Rauchen und offenes Feuer verboten.

Personal:

Einsatzkräfte:

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Kontaminierungen von Wasser oder Boden sowie Austritt in die Kanalisation müssen den entsprechenden Behörden gemeldet werden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem, nicht brennbarem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Reinigungs- und Materialrückständen aus öl- und nitrohaltigen Produkten sowie getränkte Lappen und Filtervliese nach Gebrauch in dichtschließende, metallene Behälter aufzubewahren, die außerhalb der Gebäude gelagert sind. Bei Nichtbeachtung vorgenannter Unfallschutz-Bestimmung kann es zur Selbstentzündung kommen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nein.

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Konzentrationsgrenzwerte am

Arbeitsplatz:

| Inhaltsstoff:                                                           | Konzentrationsgrenzwerte                         | Bemerkung |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | 184 ppm 600 (C9-C15 Aliphaten) mg/m <sup>3</sup> | -         |

Rechtsgrundlage:

Bemerkung:

Der mangler tekstD#-

Messmethoden:

Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische

Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

Steuerungseinrichtungen:

Persönliche Schutzausrüstung,  
Augen-/Gesichtsschutz:

Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

Persönliche Schutzausrüstung,  
Schutz der Haut:

Handschuhe tragen. Art des Materials: Nitrilkautschuk. Durchdringungszeit: >8 Stunden.

Persönliche Schutzausrüstung,

Atemschutz erforderlich bei unzureichender Absaugung. Filtergerät (Vollmaske oder

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atemschutz:                                       | Mundstückgarnitur) mit Gasfilter (DIN EN 141) Typenbezeichnung A2 (braun - gegen organische Dämpfe) verwenden. Bei Aerosolbildung zusätzlich ein Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Partikelfilter (DIN EN 143, Typenbezeichnung P2) verwenden. Der Filter hat eine begrenzte Anwendungszeit (muss ausgewechselt werden). Bitte Gebrauchsanweisung des Herstellers beachten. (BGR 190) |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition: | Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Zustand:                          | Flüssig                              |
| Farbe:                            | Farblos Mehrfarbig                   |
| Geruch:                           | Keine Daten                          |
| Geruchsschwelle:                  | Keine Daten                          |
| pH (Lösung zum Gebrauch):         | Keine Daten                          |
| pH (Konzentrat):                  | Keine Daten                          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:        | Keine Daten                          |
| Siedebeginn und Siedebereich:     | Keine Daten                          |
| Flammpunkt:                       | 61°C                                 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:      | Keine Daten                          |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Keine Daten                          |
| Obere/untere                      | Keine Daten                          |
| Entzündbarkeitsgrenzen:           |                                      |
| Obere/untere Explosionsgrenzen:   | Keine Daten                          |
| Dampfdruck:                       | Keine Daten                          |
| Dampfdichte:                      | Keine Daten                          |
| Relative Dichte:                  | Ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>            |
| Löslichkeit:                      | Nicht mischbar mit Folgendem: Wasser |
| Verteilungskoeffizient            | Keine Daten                          |
| n-Octanol/Wasser:                 |                                      |
| Selbstentzündungstemperatur:      | Keine Daten                          |
| Zersetzungstemperatur:            | Keine Daten                          |
| Viskosität:                       | 45 sek. DIN cup 4 mm (20°C)          |
| Explosive Eigenschaften:          | Keine Daten                          |
| Oxidierende Eigenschaften:        | Keine Daten                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

VOC (Flüchtige organische Verbindungen): max. 399 g/L  
Festkörpergehalt (Gew-%): 27-37

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Nicht reagierend.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Mit dem Produkt getränkte Lappen können sich selbstentzünden

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung schützen und von Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral: Verschlucken von größeren Mengen kann zu Unwohlsein führen.

|                                              |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität - dermal:                    | Testdaten sind nicht erhältlich.                                                                                                                                                                          |
| Akute Toxizität - inhalativ:                 | Testdaten sind nicht erhältlich.                                                                                                                                                                          |
| Hautverätzung/-reizung:                      | Entfettet die Haut. Lang anhaltender Kontakt kann zu Reizungen und Entzündungen führen.                                                                                                                   |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung:        | Testdaten sind nicht erhältlich.                                                                                                                                                                          |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: | Das Produkt enthält geringe Mengen 2-Butanonoxim. Das Produkt kann bei Personen mit bekannter Allergie gegen 2-Butanonoxim allergische Reaktionen hervorrufen.                                            |
| Keimzellmutagenität:                         | Testdaten sind nicht erhältlich.                                                                                                                                                                          |
| Krebserzeugende Eigenschaften:               | Testdaten sind nicht erhältlich.                                                                                                                                                                          |
| Reproduktionstoxizität:                      | Testdaten sind nicht erhältlich.                                                                                                                                                                          |
| Einfache STOT-Exposition:                    | Testdaten sind nicht erhältlich.                                                                                                                                                                          |
| Wiederholte STOT-Expositionen:               | Testdaten sind nicht erhältlich.                                                                                                                                                                          |
| Aspirationsgefahr:                           | Kann bei Verschlucken oder Erbrechen chemische Lungenentzündung hervorrufen.                                                                                                                              |
| Andere toxikologische Eigenschaften:         | Das Einatmen von hohen Konzentrationen oder häufiges Einatmen von organischen Lösungsmitteln kann Schädigungen, u.a. der Leber, Nieren oder des zentralen Nervensystemes (Hirnschädigungen) herbeiführen. |

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Testdaten sind nicht erhältlich.

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Testdaten sind nicht erhältlich.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Testdaten sind nicht erhältlich.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Testdaten sind nicht erhältlich.

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht zutreffend.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht bekannt.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Die behördlichen Ortsvorschriften sind zu beachten. Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): 08 01 11

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Das Produkt unterliegt nicht den Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.

### **14.1. UN-Nummer**

-

|                                                                                                      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                    | - |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                | - |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                       | - |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                          | - |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                          | - |
| <b>14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> | - |

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Bestimmungen: | Nein.<br>BG-Regeln: BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)<br>BG-Regeln: BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)<br>BG-Regeln: BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)<br>Betriebsanweisung nach Giscode (Produkt-Code) beachten: M-KH02 F |
| Wassergefährdungsklasse | 1: Schwach wassergefährdend                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

An folgenden Abschnitten wurden 2, 11, 12,  
Änderungen vorgenommen:

Methode zur Klassifizierung:

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R-Sätze: | R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.<br>R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.<br>R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.<br>R23/24 Giftig beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.<br>R34 Verursacht Verätzungen.<br>R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.<br>R41 Gefahr ernster Augenschäden.<br>R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.<br>R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.<br>R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.<br>R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.<br>R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| H-Sätze: | H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.<br>H311 Giftig bei Hautkontakt.<br>H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.<br>H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H318 Verursacht schwere Augenschäden.<br>H331 Giftig bei Einatmen.<br>H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.<br>H335 Kann die Atemwege reizen.<br>H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.<br>H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.<br>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                |

Ausbildung:

Sonstige Informationen:

Enthält Fungizid. Anwendung nur für Holz im Außenbereich.

---

LKL/ (Made in Toxido®) D