

# SICHERHEITSDATENBLATT

**BONDEX**

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 25 August 2016 Version : 1.01

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** : BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR  
**Produktcode** : 10140DN04278  
**Andere Identifizierungsarten** : Nicht verfügbar.

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

**Verwendung des Produkts** : Anwendungen für Endverbraucher, Gewerbliche Anwendungen.  
**Verwendung des Stoffes/ des Gemisches** : Beschichtung.

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

PPG Coatings Danmark A/S  
Gladsaxevej 300  
2860 Søborg  
Tel: +45 (0)56 64 50 00  
Fax: +45 (0)56 64 50 55

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : PS.ACSCA@ppg.com

#### Nationaler Kontakt

PPG Coatings Deutschland GmbH  
An der Halde 1  
D-44805 Bochum  
+49 (0)234 869 0  
+49 (0)234 869 365

### 1.4 Notrufnummer

#### Lieferant

**Telefonnummer** :  
(+49) - (030) 30686 790 (Giftnotrufzentrale Berlin)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Produktdefinition** : Gemisch

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

|                          |                |                                      |                  |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------|
| Code                     | : 10140DN04278 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 25 August 2016 |
| BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR |                |                                      |                  |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalwort                                                                                                                                                          | : Kein Signalwort.                                                                                                                                                                                                                   |
| Gefahrenhinweise                                                                                                                                                    | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                         |
| <u>Sicherheitshinweise</u>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Allgemein                                                                                                                                                           | : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                                                 |
| Prävention                                                                                                                                                          | : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                                                                                               |
| Reaktion                                                                                                                                                            | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                   |
| Lagerung                                                                                                                                                            | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                   |
| Entsorgung                                                                                                                                                          | : Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.<br>P102, P101, P273, P501                                                                                 |
| Gefährliche Inhaltsstoffe                                                                                                                                           | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                   |
| Ergänzende<br>Kennzeichnungselemente                                                                                                                                | : Enthält 2-Butanonoxim, Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat und Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Anhang XVII -<br>Beschränkung der<br>Herstellung des<br>Inverkehrbringens und der<br>Verwendung bestimmter<br>gefährlicher Stoffe,<br>Mischungen und<br>Erzeugnisse | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                   |
| <u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u>                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mit kindergesicherten<br>Verschlüssen<br>auszustattende Behälter                                                                                                    | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                   |
| Tastbarer Warnhinweis                                                                                                                                               | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                   |

2.3 Sonstige Gefahren

|                                                     |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andere Gefahren, die zu<br>keiner Einstufung führen | : Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen. |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

|              |           |
|--------------|-----------|
| 3.2 Gemische | : Gemisch |
|--------------|-----------|

| Name des Produkts /<br>Inhaltsstoffs                                                                                                                                                                                                                                                                 | Identifikatoren                                                                             | Massen-%    | <u>Einstufung</u><br>Verordnung (EG) Nr.<br>1272/2008 [CLP] | Typ     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten<br>amorphe Kieselsäuren: im Nassverfahren hergestellte Kieselsäuren (Kieselsäuregel)<br>Reaction mass aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten | REACH #: 01-2119457273-39<br>EG: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9<br>CAS: 112926-00-8           | ≥25 - ≤50   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                 | [1] [2] |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             | ≥1.0 - ≤5.0 | Nicht eingestuft.                                           | [2]     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | REACH #: 01-0000015648-61<br>EG: 407-000-3<br>CAS: 127519-17-9<br>Verzeichnis: 607-281-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Chronic 2, H411                                     | [1]     |

|                          |                |                                      |                  |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------|
| Code                     | : 10140DN04278 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 25 August 2016 |
| BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR |                |                                      |                  |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

|                                                 |                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                         |         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-Butanonoxim                                   | REACH #: 01-2119539477-28<br>EG: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Verzeichnis: 616-014-00-0 | <1.0   | Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                                                                                                           | [1] [2] |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat   | EG: 255-437-1<br>CAS: 41556-26-7                                                        | <1.0   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                      | [1]     |
| 2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz                | REACH #: 01-2119979088-21<br>EG: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9                           | ≤0.30  | Repr. 2, H361fd (Fruchtbarkeit und Kind im Mutterleib) (Oral)                                                                                                                           | [1] [2] |
| Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat | EG: 280-060-4<br>CAS: 82919-37-7                                                        | ≤0.30  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                      | [1]     |
| Pyrrithionzink                                  | EG: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7                                                        | ≤0.086 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br><b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b> | [1] [2] |

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

#### Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

**SUB-Codes stehen für Substanzen ohne registrierte CAS-Nummer.**

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Augenkontakt</b> | : Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.                                                                       |
| <b>Einatmen</b>     | : An die frische Luft bringen. Person warm und ruhig halten. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. |
| <b>Hautkontakt</b>  | : Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Lösemittel oder Verdüner NICHT verwenden.                                                             |

Code : 10140DN04278

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 25 August 2016

BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Verschlucken** : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Person warm und ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Schutz der Ersthelfer** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

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

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Hautkontakt** : Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
- Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Zeichen/Symptome von Überexposition

- Augenkontakt** : Keine spezifischen Daten.
- Einatmen** : Keine spezifischen Daten.
- Hautkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:  
Reizung  
Austrocknung  
Rissbildung
- Verschlucken** : Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Hinweise für den Arzt** : Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
- Besondere Behandlungen** : Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
- Ungeeignete Löschmittel** : Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen** : Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  
Metalloxide/Oxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal** : Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Code : 10140DN04278

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 25 August 2016

BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

- Nicht für Notfälle geschultes Personal** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
- Einsatzkräfte** : Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Kleine freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
- Große freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Sich der Freisetzung mit dem Wind nähern. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder folgendermaßen vorgehen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Verschmutzte Absorptionsmittel können genauso gefährlich sein, wie das freigesetzte Material.

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

Code : 10140DN04278

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 25 August 2016

BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

: Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Werkzeuge benutzen, die keine Funken erzeugen. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Mit dem Produkt verunreinigte Materialien wie Putzlappen, Papierreinigungstücher und Schutzbekleidung können sich nach einigen Stunden spontan selbst entzünden. Um Brandgefahr zu vermeiden, sollten alle verunreinigten Materialien in für diesen Zweck vorgesehenen Behältern oder in Metallbehältern mit genau eingepaßten, selbstschließenden Deckeln gelagert werden. Verunreinigte Materialien sollten am Ende eines jeden Arbeitstages vom Arbeitsplatz entfernt und draußen gelagert werden.

#### Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

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

: Lagerungstemperatur: 0 bis 35°C (32 bis 95°F). Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlungen

: Nicht verfügbar.

#### Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: Nicht verfügbar.

Code : 10140DN04278

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 25 August 2016

BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR

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

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe                                                                                                                                                                                                                               | Expositionsgrenzwerte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>☑ Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;2% Aromaten</p> <p>amorphe Kieselsäuren: im Nassverfahren hergestellte Kieselsäuren (Kieselsäuregel)</p> <p>2-Butanonoxim</p> <p>2-Ethylhexansäure, Zirkoniumsalz</p> <p>Pyrrithionzink</p> | <p><b>MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2013).</b><br/>             8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden.<br/>             8-Stunden-Mittelwert: 300 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden.<br/>             Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.<br/>             Spitzenbegrenzung: 600 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p> <p><b>MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b><br/>             8-Stunden-Mittelwert: 4 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion<br/>             8-Stunden-Mittelwert: 0.3 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: alveolengängige Fraktion</p> <p><b>TRGS900 AGW (Deutschland, 11/2015). Wird über die Haut absorbiert. Hautsensibilisator.</b><br/>             Schichtmittelwert: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden.<br/>             Schichtmittelwert: 0.3 ppm 8 Stunden.<br/>             Kurzzeitwert: 8 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten.<br/>             Kurzzeitwert: 2.4 ppm 15 Minuten.</p> <p><b>TRGS900 AGW (Deutschland, 11/2015). Hautsensibilisator. Beim Einatmen sensibilisierender Stoff.</b><br/>             Schichtmittelwert: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion<br/>             Kurzzeitwert: 1 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p><b>MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b><br/>             8-Stunden-Mittelwert: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion<br/>             Spitzenbegrenzung: 4 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion<br/>             Spitzenbegrenzung: 0.4 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: alveolengängige Fraktion<br/>             8-Stunden-Mittelwert: 0.1 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: alveolengängige Fraktion</p> |

#### Empfohlene Überwachungsverfahren

: Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

#### DNEL

Code : 10140DN04278

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 25 August 2016

BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR

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

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Typ  | Exposition           | Wert                   | Population  | Wirkungen  |
|-----------------------------------|------|----------------------|------------------------|-------------|------------|
| 2-Butanonoxim                     | DNEL | Langfristig Einatmen | 9 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeiter    | Systemisch |
|                                   | DNEL | Langfristig Einatmen | 3.33 mg/m <sup>3</sup> | Arbeiter    | Örtlich    |
|                                   | DNEL | Langfristig Dermal   | 1.3 mg/kg bw/Tag       | Arbeiter    | Systemisch |
|                                   | DNEL | Kurzfristig Dermal   | 2.5 mg/kg bw/Tag       | Arbeiter    | Systemisch |
|                                   | DNEL | Langfristig Einatmen | 2.7 mg/m <sup>3</sup>  | Verbraucher | Systemisch |
|                                   | DNEL | Langfristig Einatmen | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Verbraucher | Örtlich    |
|                                   | DNEL | Langfristig Dermal   | 0.78 mg/kg bw/Tag      | Verbraucher | Systemisch |
|                                   | DNEL | Kurzfristig Dermal   | 1.5 mg/kg bw/Tag       | Verbraucher | Systemisch |

### PNECs

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Typ | Details zum Kompartiment  | Wert       | Methodendetails    |
|-----------------------------------|-----|---------------------------|------------|--------------------|
| 2-Butanonoxim                     | -   | Frischwasser              | 0.256 mg/l | Bewertungsfaktoren |
|                                   | -   | Abwasserbehandlungsanlage | 177 mg/l   | Bewertungsfaktoren |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen

**Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

**Augen-/Gesichtsschutz** : Chemikalienresistente Schutzbrille.

#### Hautschutz

##### Handschutz

: Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden. Empfohlene Schutzhandschuhe sind basierend auf dem/den mengenmässig vorherrschenden Lösemittel. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt wird ein Schutzhandschuh der Klasse 6 (Durchbruchzeit grösser 480 min gemäss EN 374) empfohlen. Für kurzzeitigen Kontakt werden Schutzhandschuhe der Klasse 2 oder höher (Durchbruchzeit grösser 30 min gemäss EN 374) empfohlen.

Code : 10140DN04278

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 25 August 2016

BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR

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

- Handschuhe** : Bei längerem oder wiederholtem Umgang, die folgenden Handschuhtypen tragen:  
Empfohlen: Nitrilkautschuk
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten. Wenn die Arbeiter einer Konzentration über dem Grenzwert ausgesetzt sind, müssen sie geeignete und zugelassen Atemschutzgeräte tragen. Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Filtertyp: Filter gegen organische Dämpfe (Typ A) und Partikel P3
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.
- Farbe** : Verschiedene
- Geruch** : Kohlenwasserstoff.
- Geruchsschwelle** : Nicht verfügbar.
- pH-Wert** : Nicht verfügbar.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** : Nicht verfügbar.
- Siedebeginn und Siedebereich** : >37.78°C

- Flammpunkt** : Geschlossenem Tiegel: 62°C
- Verdampfungsgeschwindigkeit** : Nicht verfügbar.
- Material fördert die Verbrennung.** : Ja.
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** : Nicht verfügbar.
- Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen** : Unterer Wert: 0.61%  
Oberer Wert: 1.95%
- Dampfdruck** : Höchster bekannter Wert: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (bei 20°C) (Wasser).  
Gewichteter Mittelwert: 0.94 kPa (7.05 mm Hg) (bei 20°C)
- Relative Dichte** : 0.92
- Löslichkeit(en)** : In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser.

|                          |                |                                      |                  |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------|
| Code                     | : 10140DN04278 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 25 August 2016 |
| BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR |                |                                      |                  |

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

|                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                        |
| Selbstentzündungstemperatur              | :  geringster bekannter Wert: >230°C (>446°F) (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten). |
| Zersetzungstemperatur                    | : Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                        |
| Viskosität                               | : Kinematisch (40°C): >0.21 cm²/s                                                                                                                                                                         |
| Explosive Eigenschaften                  | : Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                        |
| Oxidierende Eigenschaften                | : Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                        |

9.2 Sonstige Angaben  
Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|                                          |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivität                         | : Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.                                      |
| 10.2 Chemische Stabilität                | : Das Produkt ist stabil.                                                                                                                       |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | : Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.                                           |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen          | : Kann bei Exposition gegenüber hohen Temperaturen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.<br>Schutzvorschriften in Abschnitt 7 und 8 beachten. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien          | : Von folgenden Stoffen fernhalten, um starke exotherme Reaktionen zu vermeiden: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren.                |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte     | : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide.                            |

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen  
Akute Toxizität

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                                                                                                                                                                                                                                                            | Resultat            | Spezies   | Dosis      | Exposition |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|------------|
|  Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten<br><br>2-Butanonoxim<br>Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat<br>2-Ethylhexansäure, Zirconiumsalz<br><br>Methyl-1,2,2,6, | LC50 Einatmen Dampf | Ratte     | 8500 mg/m³ | 4 Stunden  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LD50 Oral           | Ratte     | >6 g/kg    | -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LD50 Oral           | Ratte     | 930 mg/kg  | -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LD50 Oral           | Ratte     | 3.125 g/kg | -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LD50 Dermal         | Kaninchen | >5 g/kg    | -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LD50 Oral           | Ratte     | >5 g/kg    | -          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LD50 Oral           | Ratte     | 3.125 g/kg | -          |

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Code</b> : 10140DN04278      | <b>Ausgabedatum/<br/>Überarbeitungsdatum</b> : 25 August 2016 |
| <b>BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR</b> |                                                               |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

|                                                   |                                                        |                                              |                                               |                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 6-pentamethyl-4-piperidylsebacat<br>Pyrithionzink | LD50 Dermal<br>LD50 Dermal<br>LD50 Dermal<br>LD50 Oral | Kaninchen<br>Kaninchen<br>Kaninchen<br>Ratte | >2 g/kg<br>0.1 g/kg<br>100 mg/kg<br>177 mg/kg | -<br>-<br>-<br>- |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Schätzungen akuter Toxizität

| Wirkungsweg      | ATE-Wert |
|------------------|----------|
| Nicht verfügbar. |          |

### Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Sensibilisierung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Karzinogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Reproduktionstoxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Teratogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe                                       | Resultat                        |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen** : Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Hautkontakt** : Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
- Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Code : 10140DN04278

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 25 August 2016

BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

- Einatmen** : Keine spezifischen Daten.
- Verschlucken** : Keine spezifischen Daten.
- Hautkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:  
Reizung  
Austrocknung  
Rissbildung
- Augenkontakt** : Keine spezifischen Daten.

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

#### Kurzzeitexposition

- Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.
- Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

#### Langzeitexposition

- Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.
- Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Nicht verfügbar.

- Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

- Allgemein** : Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen.
- Karzinogenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Mutagenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Teratogenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Auswirkungen auf die Entwicklung** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

- Sonstige Angaben** : Nicht verfügbar.

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor. Das Gemisch wurde gemäß der konventionellen Methode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird entsprechend als Gemisch mit toxikologischen Eigenschaften eingestuft. Siehe Abschnitt 2 und 3 für Details.

Die Einwirkung von Lösemitteldämpfen oberhalb des Arbeitsplatz-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewußtlosigkeit.

Lösungsmittel können einige der obigen Wirkungen bei Absorption durch die Haut hervorrufen. Wiederholter oder langanhaltender Kontakt mit dem Gemisch kann den Entzug des natürlichen Fett aus der Haut verursachen und zu einer nichtallergischen Kontaktdermatitis sowie der Absorption durch die Haut führen.

Spritzer in die Augen können Reizungen und reversible Schäden verursachen.

Einnahme kann Übelkeit, Durchfall und Erbrechen verursachen.

Dies berücksichtigt, wenn bekannt, verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen der Bestandteile, durch kurzfristige und langfristige Exposition über orale, inhalative und dermale Expositionswege sowie

Code : 10140DN04278

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 25 August 2016

BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt.

Enthält 2-Butanonoxim, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Schlussfolgerung /  
Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

| Name des Produkts /<br>Inhaltsstoffs | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse        | Biologische<br>Abbaubarkeit |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|
| Pyrethionzink                        | -                        | 50%; < 28 Tag(e) | Leicht                      |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Name des Produkts /<br>Inhaltsstoffs | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potential |
|--------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| 2-Butanonoxim                        | 0.63               | 5.01 | niedrig   |
| Pyrethionzink                        | -                  | 0.9  | niedrig   |

### 12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient  
Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

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

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

|                                 |                       |                                              |                         |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Code</b>                     | <b>: 10140DN04278</b> | <b>Ausgabedatum/<br/>Überarbeitungsdatum</b> | <b>: 25 August 2016</b> |
| <b>BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR</b> |                       |                                              |                         |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

**Gefährliche Abfälle** : Ja.

**Europäischer Abfallkatalog (EAK)**

| Abfallschlüssel | Abfallbezeichnung                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*       | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

### Verpackung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

| Verpackungsart | Europäischer Abfallkatalog (EAK) |
|----------------|----------------------------------|
| Behälter       | 15 01 06 gemischte Verpackungen  |

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## 14. Angaben zum Transport

|                                                  | ADR/RID                   | ADN                                                                                                                                   | IMDG                   | IATA                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>                            | Nicht unterstellt.        | 9003                                                                                                                                  | Not regulated.         | Not regulated.         |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | -                         | STOFFE MIT EINEM FLAMMPUNKT ÜBER 60 °C UND HÖCHSTENS 100 °C (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten) | -                      | -                      |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | -                         | 9                                                                                                                                     | -                      | -                      |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | -                         | -                                                                                                                                     | -                      | -                      |
| <b>14.5 Umweltgefahren Meeresschadstoffe</b>     | Nein.<br>Nicht anwendbar. | Ja.<br>Nicht anwendbar.                                                                                                               | No.<br>Not applicable. | No.<br>Not applicable. |

### Zusätzliche Informationen

|                          |                |                                      |                  |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------|
| Code                     | : 10140DN04278 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 25 August 2016 |
| BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR |                |                                      |                  |

14. Angaben zum Transport

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID                                              | : Nicht angegeben.                                                                                                                                                                                                                                            |
| ADN                                                  | : Das Produkt ist nur als umweltgefährdender Stoff reguliert, wenn es in Tankbehältern transportiert wird.                                                                                                                                                    |
| IMDG                                                 | : Nicht angegeben.                                                                                                                                                                                                                                            |
| IATA                                                 | : Nicht angegeben.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Besondere<br>Vorsichtsmaßnahmen für<br>den Verwender | : <b>Transport auf dem Werksgelände:</b> nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein. |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
| <u>Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe</u>                                                                                      |                                                                                                                                                                                         |
| <u>Anhang XIV</u>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                         |
| Keine der Komponenten ist gelistet.                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |
| <u>Besonders besorgniserregende Stoffe</u>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |
| Keine der Komponenten ist gelistet.                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |
| <u>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</u> | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                      |
| <u>Sonstige EU-Bestimmungen</u>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |
| <u>VOC für gebrauchsfertige Mischung</u>                                                                                                              | : IIA/e. Lacke und Holzbeizen für Gebäudedekorationen (Innen und Außen), einschließlich deckender Holzbeizen. EU-Grenzwerte: 400g/l (2010.)<br>Das Produkt enthält maximal 399 g/l VOC. |

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe                    | Karzinogene Wirkungen | Mutagene Wirkungen | Auswirkungen auf die Entwicklung                      | Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit               |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2-Butanonoxim<br>2-Ethylhexansäure,<br>Zirconiumsalz | Carc. 2, H351<br>-    | -<br>-             | -<br>Repr. 2, H361d<br>(Kind im Mutterleib)<br>(Oral) | -<br>Repr. 2, H361f<br>(Fruchtbarkeit)<br>(Oral) |

|                                                                                                                                                         |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Seveso-Richtlinie</u>                                                                                                                                |                                                                                                 |
|  Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert. |                                                                                                 |
| <u>Nationale Vorschriften</u>                                                                                                                           |                                                                                                 |
| <u>Lagerklasse (TRGS 510)</u>                                                                                                                           | : 10                                                                                            |
| <u>Wassergefährdungsklasse</u>                                                                                                                          | : Klasse 1 Anhang Nr. 4                                                                         |
| <u>AOX</u>                                                                                                                                              | : Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen. |

Code : 10140DN04278

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 25 August 2016

BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**Referenzen** : Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft) ; Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (2005) ; Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz - SprengG) ; Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (JArbSchG) ; Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2003 zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung - 12. BImSchV)) ; Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission ; Gefahrgutverordnung Straße (GGVS) [Europäisches Übereinkommen vom 30. September 1957 über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)] ; Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein (ADN) ; Verordnung zur ergänzenden Umsetzung der EG-Mutterschutz-Richtlinie (MuSchRiV – Mutterschutzrichtlinienverordnung) ; Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung) ; Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) ; Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz (Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV) ; Technische Regeln für Gefahrstoffe : Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905) ; Technische Regeln für Gefahrstoffe: Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

**15.2** : Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.  
**Stoffsicherheitsbeurteilung**

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

🔍 Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme** : ATE = Schätzwert akute Toxizität  
CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
RRN = REACH Registriernummer

### Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

| Einstufung              | Begründung    |
|-------------------------|---------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Rechenmethode |

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Code</b> : 10140DN04278      | <b>Ausgabedatum/<br/>Überarbeitungsdatum</b> : 25 August 2016 |
| <b>BONDEX DAUERSCHUTZ-LASUR</b> |                                                               |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> H301<br/>H304</p> <p>H312<br/>H317<br/>H318<br/>H331<br/>H351<br/>H361fd (Fruchtbarkeit und Kind im Mutterleib) (Oral)</p> <p>H400<br/>H410<br/>H411<br/>H412</p> | <p>Giftig bei Verschlucken.<br/>Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.<br/>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br/>Verursacht schwere Augenschäden.<br/>Giftig bei Einatmen.<br/>Kann vermutlich Krebs erzeugen.<br/>Kann vermutlich durch Verschlucken die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich durch Verschlucken das Kind im Mutterleib schädigen.</p> <p>Sehr giftig für Wasserorganismen.<br/>Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.<br/>Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br/>Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> Acute Tox. 3, H301<br/>Acute Tox. 3, H331<br/>Acute Tox. 4, H312<br/>Aquatic Acute 1, H400<br/>Aquatic Chronic 1, H410<br/>Aquatic Chronic 2, H411<br/>Aquatic Chronic 3, H412<br/>Asp. Tox. 1, H304<br/>Carc. 2, H351<br/>EUH066<br/>Eye Dam. 1, H318<br/>Repr. 2, H361fd (Fruchtbarkeit und Kind im Mutterleib) (Oral)<br/>Skin Sens. 1, H317</p> | <p>AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3<br/>AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 3<br/>AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4<br/>AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1<br/>LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1<br/>LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2<br/>LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3<br/>ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1<br/>KARZINOGENITÄT - Kategorie 2<br/>Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.<br/>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1<br/>REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Fruchtbarkeit und Kind im Mutterleib) (Oral) - Kategorie 2<br/>SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Historie

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| <b>Ausgabedatum/<br/>Überarbeitungsdatum</b> | : 25 August 2016 |
| <b>Datum der letzten Ausgabe</b>             | : 19 August 2015 |
| <b>Erstellt durch</b>                        | : EHS            |
| <b>Version</b>                               | : 1.01           |

### Haftungsausschluss

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem aktuellen wissenschaftlichen und technischen Wissensstand. Der Zweck dieser Informationen ist es Aufmerksamkeit auf die Gesundheits- und Sicherheitsaspekte in Bezug auf das von uns gelieferte Produkt zu richten, sowie Vorsorgemassnahmen für Lagerung und Handhabung des Produktes zu empfehlen. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie in Bezug auf die Produkteigenschaften zugesichert. Für die Nichtbeachtung der in diesem Datenblatt beschriebenen Vorsorgemassnahmen oder jeglichen Fehlgebrauch wird keine Haftung übernommen.