

## C<sup>2</sup> PROTECTOR

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 05.10.2016

überarbeitet am: 31.03.2017

Änderung Nr. 4

Seite 1 von 5

### Abschnitt 1: Stoff-/Mischungsbezeichnung und Firmendaten

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname:** C2 PROTECTOR  
**Produktcode:** 1046

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

**Verwendung des Stoffs / Gemischs** Dieses Produkt enthält einen Stoff, der schwere Lungenschäden bzw. eine Beeinträchtigung der Lungenfunktion verursachen kann, wenn er als Aerosol oder feiner Nebel eingeatmet wird.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

**Firmenname:** Seelbach International GmbH  
 Hauptstr. 20  
 D-56477 Rennerod  
 Tel: +49 (0) 26 64 91 28 -0  
 Fax: +49 (0) 26 64 91 28 -10  
 eMail: info@seelbach-international.com

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

#### 1.4. Notrufnummer: Giftnotrufzentrale (Mainz, Deutschland) +49 (0) 6131 - 19240 (24h)

### Abschnitt 2 : Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs bzw. des Gemischs

**Einstufung gemäß CLP:** Dieses Produkt hat keine Einstufung gemäß CLP.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente:** Dieses Produkt hat keine Kennzeichnungselemente.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieses Produkt wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

### Abschnitt 3 : Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.2. Mischung

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

BRONOPOL (INN)

EINECS	CAS	PBT / Arbeitsplatzgrenzwert	CLP-Klassifizierung	Prozent
200-143-0	52-51-7	-	Akute Toxizität 4: H312; Akute Toxizität 4: H302; STOT SE 3: H335; Hautreizung 2: H315; Augenschäden 1: H318; Aquatisch akut 1: H400	<1%

## C<sup>2</sup> PROTECTOR

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 05.10.2016

überarbeitet am: 31.03.2017

Änderung Nr. 4

Seite 2 von 5

### Abschnitt 4 : Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife waschen.  
**Nach Augenkontakt:** Auge 15 Minuten lang mit fließendem Wasser spülen.  
**Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen.  
**Nach Einatmen:** Ärztlichen Rat einholen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

- Nach Hautkontakt:** An der Kontaktstelle kann eine leichte Reizung auftreten.  
**Nach Augenkontakt:** Kann eine Reizung und Rötung verursachen.  
**Nach Verschlucken:** Kann den Hals reizen.  
**Nach Einatmen:** Keine Symptome.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Soforthilfe / Spezialbehandlung:** nicht zutreffend

### Abschnitt 5 : Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:** Es sind geeignete Löschmittel für den angrenzenden Brand zu verwenden.  
Behälter mit Sprühwasser abkühlen.

#### 5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder dem Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefahren bei Freisetzung:** Gibt bei Brand giftige Dämpfe ab.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Hinweise für die Brandbekämpfung:** Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr verwenden.  
Schutzkleidung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu verhindern.

### Abschnitt 6 : Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Vorgehensweise in Notfällen

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Vergleiche Abschnitt 8 für Einzelheiten zur persönlichen Schutzausrüstung. Leckende Behälter mit der leckenden Seite nach oben stellen, um das Austreten der Flüssigkeit zu verhindern.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.  
Verschütteten Stoff eindämmen.

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

- Reinigungsverfahren:** Mit trockener Erde oder Sand aufnehmen. In einen verschließbaren, etikettierten Behälter zur Entsorgung in geeigneter Weise geben.

#### 6.4. Bezugnahme auf andere Abschnitte

- Bezugnahme auf andere Abschnitte:** Vergleiche Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblatts.

## C<sup>2</sup> PROTECTOR

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 05.10.2016

überarbeitet am: 31.03.2017

Änderung Nr. 4

Seite 3 von 5

### Abschnitt 7 : Handhabung und Lagerung

- 7.1. **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.2. **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Lagerbedingungen: Kühl und bei guter Belüftung lagern. Behälter fest verschlossen halten.
- 7.3. **Spezifische Endnutzung**  
Spezifische Endnutzung: Keine Daten verfügbar.

### Abschnitt 8 : Expositionsbegrenzung / persönliche Schutzausrüstung

- 8.1. **Zu überwachende Parameter**  
Einwirkungsgrenzwerte: Keine Daten verfügbar.  
DNEL/PNEC-Werte  
DNEL / PNEC Keine Daten verfügbar.
- 8.2. **Expositionsbegrenzung**  
Atemschutz: Kein Atemschutz erforderlich.  
Handschutz: Schutzhandschuhe.  
Augenschutz: Schutzbrille. Eine Augendusche muss vorhanden sein.  
Hautschutz: Schutzkleidung.

### Abschnitt 9 : Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1. **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**  
Zustand: flüssig  
Farbe: durchsichtig  
Geruch: charakteristischer Geruch  
Verdunstungszahl: Keine Daten verfügbar.  
Oxidierend: Keine Daten verfügbar.  
Löslichkeit in Wasser: Keine Daten verfügbar.  
Viskosität: Keine Daten verfügbar.  
Siedepunkt/  
Siedebereich °C: Keine Daten verfügbar. Schmelzpunkt/  
Schmelzbereich °C: Keine Daten verfügbar.  
Zündgrenze %:  
untere: Keine Daten verfügbar. obere: Keine Daten verfügbar.  
Flammpunkt °C: Keine Daten verfügbar. Verteilungskoeffizient  
(n-Octanol/Wasser): Keine Daten verfügbar.  
Selbstentzündlichkeit °C: Keine Daten verfügbar. Dampfdruck: Keine Daten verfügbar.  
Relative Dichte: 1,000 pH: 7,4 - 8,2  
VOC-Gehalt (g/l): Keine Daten verfügbar.
- 9.2. **Sonstige Angaben**  
Sonstige Angaben: Keine Daten verfügbar.

### Abschnitt 10 : Stabilität und Reaktivität

- 10.1. **Reaktivität**  
Reaktivität: Stabil unter den empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.
- 10.2. **Chemische Stabilität**  
Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3. **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Gefährliche Reaktionen: Unter normalen Transport- oder Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Eine Zersetzung kann durch Einwirkung der unten aufgeführten Bedingungen bzw. Stoffe eintreten.

## C<sup>2</sup> PROTECTOR

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 05.10.2016

überarbeitet am: 31.03.2017

Änderung Nr. 4

Seite 4 von 5

- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen**  
Zu vermeidende Bedingungen: Wärme.
- 10.5. Unverträgliche Stoffe**  
Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Gibt bei Brand giftige Dämpfe ab.

### Abschnitt 11 : Angaben zur Toxikologie

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

BRONOPOL (INN)

ORAL	MUS	LD50	270	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	180	mg/kg
HAUT	MUS	LD50	4750	mg/kg
HAUT	RAT	LD50	1600	mg/kg

**Toxizitätswerte:** Keine Daten verfügbar.

#### Symptome / Expositionswege

- Nach Hautkontakt:** An der Kontaktstelle kann eine leichte Reizung auftreten.  
**Nach Augenkontakt:** Kann eine Reizung und Rötung verursachen.  
**Nach Verschlucken:** Kann den Hals reizen.  
**Nach Einatmen:** Keine Symptome.

### Abschnitt 12 Angaben zur Ökologie

- 12.1. Toxizität**  
Ökologische Toxizitätswerte: Keine Daten verfügbar.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**  
Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial**  
Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotenzial.
- 12.4. Mobilität im Boden**  
Mobilität: Wird leicht vom Boden aufgenommen.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**  
PBT-Identifikation: Dieses Produkt wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.
- 12.6. Andere schädliche Auswirkungen**  
Andere schädliche Auswirkungen: Vernachlässigbare ökologische Toxizität.

### Abschnitt 13 : Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**NB:** Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass möglicherweise regionale oder nationale Vorschriften bezüglich der Entsorgung gelten.

## C<sup>2</sup> PROTECTOR

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 05.10.2016

überarbeitet am: 31.03.2017

Änderung Nr. 4

Seite 5 von 5

### Abschnitt 14 : Angaben zum Transport

**Transportklasse:** Dieses Produkt benötigt keine Klassifizierung hinsichtlich des Transports.

### Abschnitt 15 : Vorschriften

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

**Spezifische Vorschriften:** nicht zutreffend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Der Lieferant hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung für den Stoff bzw. das Gemisch ausgeführt.

### Abschnitt 16 : Sonstige Angaben

#### Sonstige Angaben

#### Sonstige Angaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde entsprechend der Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission erstellt.

\* markiert Text in diesem Sicherheitsdatenblatt, der seit der letzten Überarbeitung geändert wurde.

**In Abs.2 und Abs.3 verwendete H-Sätze:** H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Haftungsausschluss:** Die obigen Angaben sind nach unserem besten Wissen korrekt, aber erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, und dürfen nur als Leitfaden verwendet werden. Die Firma haftet nicht für Schäden, die sich aus der Handhabung des obigen Produkts oder aus dem Kontakt mit diesem ergeben.