

Handelsname : decosept  
Überarbeitet am : 19.05.2017  
Druckdatum : 18.09.2018

Version : 10.1.0

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

### 1.1 Produktidentifikator

decosept

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Desinfektionsmittel

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

#### Hersteller

Borer Chemie AG

**Straße :** Gewerbestrasse 13

**Postleitzahl/Ort :** 4528 Zuchwil

**Land :** Schweiz

**Telefon :** +41 32 686 56 00

**Telefax :** +41 32 686 56 90

**Ansprechpartner für Informationen :** product.safety@borer.ch

### 1.4 Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

Nationale 24 Stunden Notrufnummer: 145

Notrufe aus dem Ausland: +41 44 251 51 51

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 2 ; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

STOT SE 3 ; H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Ätzwirkung (GHS05) · Ausrufezeichen (GHS07)

##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0

PROPAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-23-8

##### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

##### Sicherheitshinweise

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : decosept  
Überarbeitet am : 19.05.2017  
Druckdatum : 18.09.2018

Version : 10.1.0

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

2-PROPANOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119457558-25-XXXX ; EG-Nr. : 200-661-7; CAS-Nr. : 67-63-0

Gewichtsanteil :  $\geq 30 - < 100$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

PROPAN-1-OL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119486761-29-XXXX ; EG-Nr. : 200-746-9; CAS-Nr. : 71-23-8

Gewichtsanteil :  $\geq 15 - < 30$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

ALKYLBENZYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORID ; REACH-Registrierungsnr. : Biocide ; EG-Nr. : 270-325-2; CAS-Nr. : 68424-85-1

Gewichtsanteil :  $< 1$  %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Bei Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Handelsname : decosept  
Überarbeitet am : 19.05.2017  
Druckdatum : 18.09.2018

Version : 10.1.0

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. alkoholbeständiger Schaum Wassersprühstrahl Löschpulver Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Bei Brand entstehen giftige Gase.

## **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

## **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Keine

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Kapitel 7, 8 & 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der AGW-Grenzwerte vermeiden. Für Frischluftzufuhr sorgen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

#### **Schutzmaßnahmen**

##### **Brandschutzmaßnahmen**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

#### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagertemperatur :** Optimale Lagertemperatur 20°C. Für Details, siehe Produktetikett.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

Handelsname : decosept  
Überarbeitet am : 19.05.2017  
Druckdatum : 18.09.2018

Version : 10.1.0

### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

### Hautschutz

#### Körperschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen :** flüssig

**Farbe :** klar, blau

**Geruch :** Isopropanol

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich :</b>			nicht relevant	
<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>	( 1013 hPa )	ca.	78 °C	
<b>Zersetzungstemperatur :</b>		>	230 °C	
<b>Flammpunkt :</b>		ca.	12 °C	
<b>Zündtemperatur :</b>		ca.	425 °C	
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>		ca.	2 Vol-%	
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>		ca.	13 Vol-%	
<b>Dampfdruck :</b>	( 25 °C )	ca.	45 hPa	
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )		0.9 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Lösemitteltrennprüfung :</b>	( 20 °C )		nicht bestimmt	
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	( 20 °C )	>	100 g/l	
<b>pH-Wert :</b>			Keine Daten verfügbar	
<b>log P O/W :</b>		<	3	
<b>Auslaufzeit :</b>	( 20 °C )		nicht bestimmt	DIN-Becher 4 mm
<b>Viskosität :</b>	( 20 °C )	ca.	2.5 mPa.s	
<b>Relative Dampfdichte :</b>	( 20 °C )		2 (Luft = 1)	
<b>Verdunstungszahl :</b>			11 (Ether = 1)	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit :</b>			nicht bestimmt	
<b>Entzündbare Feststoffe :</b>			Nicht anwendbar.	
<b>Entzündbare Gase :</b>			Nicht anwendbar.	
<b>Oxidierende Flüssigkeiten :</b>			Nicht anwendbar.	
<b>Explosive Eigenschaften :</b>			Nicht explosionsgefährlich gemäß EU A.14.	

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Dieses Material ist brennbar und kann durch Hitze, Funken, Flammen oder andere Zündquellen (z.B. statische Elektrizität, Zündflammen, mechanische/elektrische Ausrüstung) entzündet werden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Handelsname : decosept  
Überarbeitet am : 19.05.2017  
Druckdatum : 18.09.2018

Version : 10.1.0

Keine bekannt.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Akute Wirkungen

##### Akute orale Toxizität

Parameter : ATEmix berechnet  
Expositionsweg : Oral  
Wirkdosis : > 7000 mg/kg

##### Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )  
Expositionsweg : Inhalativ (Dampf)  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 72.6 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h  
Parameter : LC50 ( PROPAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-23-8 )  
Expositionsweg : Inhalativ (Dampf)  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 39.1 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h  
Parameter : LC50 ( PROPAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-23-8 )  
Expositionsweg : Inhalativ (Dampf)  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 39.1 mg/l  
Expositionsdauer : 1 h

#### Reizung und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenschäden.

##### Reizung der Augen

Augen: Rötung (kurzzeitige), Reizung und Schwellung der Bindehaut.

#### Sensibilisierung

Es liegen keine Informationen vor.

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Es liegen keine Informationen vor.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

#### Aspirationsgefahr

Es liegen keine Informationen vor.

### 11.4 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

**Handelsname :** decosept  
**Überarbeitet am :** 19.05.2017  
**Druckdatum :** 18.09.2018

**Version :** 10.1.0

Parameter : LC50 ( ALKYL BENZYL DIMETHYLAMMONIUM CHLORID ; CAS-Nr. : 68424-85-1 )  
Spezies : Oncorhynchus mykiss ( Regenbogenforelle )  
Auswerteparameter : Akute ( kurzfristige ) Fischtoxizität  
Wirkdosis : = 0.936 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

**Akute ( kurzfristige ) Daphnientoxizität**

Parameter : EC50 ( ALKYL BENZYL DIMETHYLAMMONIUM CHLORID ; CAS-Nr. : 68424-85-1 )  
Spezies : Daphnien  
Wirkdosis : = 0.016 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

**Akute ( kurzfristige ) Algentoxizität**

Parameter : EC50 ( 2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0 )  
Spezies : Algen  
Wirkdosis : > 100 mg/l  
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-23-8 )  
Spezies : Daphnien  
Wirkdosis : 3644 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-23-8 )  
Spezies : Algen  
Wirkdosis : 3100 mg/l  
Expositionsdauer : 168 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologischer Abbau**

Parameter : Biologische Abbaubarkeit nach OECD  
Wirkdosis : > 90 %

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

Keine

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung des Produkts/der Verpackung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

UN 1987

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Landtransport (ADR/RID)**

ALKOHOLE, N.A.G. ( 2-PROPANOL · PROPAN-1-OL )

**Seeschifftransport (IMDG)**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname : decosept  
Überarbeitet am : 19.05.2017  
Druckdatum : 18.09.2018

Version : 10.1.0

ALCOHOLS, N.O.S. ( PROPAN-2-OL · PROPAN-1-OL )

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. ( PROPAN-2-OL · PROPAN-1-OL )

## 14.3 Transportgefahrenklassen

### Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3  
Klassifizierungscode : F1  
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 33  
Tunnelbeschränkungscode : D/E  
Sondervorschriften : LQ 11 · E 2  
Gefahrzettel : 3

### Seeschiffstransport (IMDG)

Klasse(n) : 3  
EmS-Nr. : F-E / S-D  
Sondervorschriften : LQ 11 · E 2  
Gefahrzettel : 3

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3  
Sondervorschriften : E 2  
Gefahrzettel : 3

## 14.4 Verpackungsgruppe

II

## 14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Nein  
Seeschiffstransport (IMDG) : Nein  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nein

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Keine

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

### 16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** decosept  
**Überarbeitet am :** 19.05.2017  
**Druckdatum :** 18.09.2018

**Version :** 10.1.0

---

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---