

Handelsname: EUCOCOL EP INJECT - A  
Version: 1  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2020

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

**1.1. Produktidentifikator**  
EUCOCOL EP INJECT - A

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

Nur für professionelle Anwendung  
Gebrauchskonzentration: /

**1.2. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

EUCCHEM BV  
ESPERANTOLAAN 13/7  
B-3300 TIENEN  
BELGIUM  
Tel.: +32.16.81.11.52  
E-Mail: office@eucochem.com

**1.3. Notrufnummer**  
+32 70 245 245

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 2

**2.2 Kennzeichnungselemente:**

Piktogramme:



Signalwort: Achtung

Handelsname: EUCOCOL EP INJECT - A  
Version: 1  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2020

**Gefahrenhinweise:**

H315 Skin Irrit. 2: Verursacht Hautreizungen.  
H317 Skin Sens. 1: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Eye Irrit. 2: Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 Aquatic Chronic 2: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P261: Einatmen von Staub/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501: Inhalt/Behälter gemäß lokalen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Enthält:**

1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan Reaktionsprodukt von Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxyharzes mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$  Epoxyharzes

**2.3 Sonstige Gefahren:**

keine

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan	$\leq 60 \%$	CAS-Nr.: EINECS: REACH-Registriernummer: CLP-Einstufung:	16096-31-4 240-260-4 01-2119463471-41 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3
Reaktionsprodukt von Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxyharzes mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq 700$	$\leq 30 \%$	CAS-Nr.: EINECS: REACH-Registriernummer: CLP-Einstufung:	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 2
Epoxyharzes	$\leq 10 \%$	CAS-Nr.: EINECS: REACH-Registriernummer: CLP-Einstufung:	55492-52-9   H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 2

Der Wortlaut der hier aufgeführten H-Sätze/Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen

Handelsname: EUCOCOL EP INJECT - A  
Version: 1  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2020

#### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Zuerst mit reichlich Wasser spülen, dann bei Bedarf einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Zuerst längere Zeit mit Wasser spülen, (Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist), dann einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Den Mund spülen, kein Erbrechen herbeiführen und sofort ins Krankenhaus bringen

Einatmen: Aufrecht sitzen lassen, an die frische Luft bringen, auf Ruhe achten und sofort ins Krankenhaus bringen.

##### **4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen:**

Hautkontakt: Rötung, Schmerzen

Augenkontakt: Rötung, Schmerzen, unscharfer Anblick

Verschlucken: Durchfall, Kopfschmerzen, Bauchkrämpfe, Müdigkeit, Erbrechen

Einatmen: Halsschmerzen, Husten, Kurzatmigkeit, Kopfschmerzen

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.:**

Keine

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Pulver, Schaum, Sprühwasser

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

Keine

##### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Zu meidende Löschmittel: keine

Handelsname: EUCOCOL EP INJECT - A  
Version: 1  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2020

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht in ausgelaufene Stoffe treten oder diese berühren und das Einatmen von Dunst, Rauch, Staub und Dämpfen durch Aufhalten auf der dem Wind zugewandten Seite vermeiden. Kontaminierte Kleidung und gebrauchte kontaminierte Schutzausrüstung ausziehen und sicher entsorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung:**

Durch absorbierendes Material aufsaugen lassen.

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

Für weitere Informationen: Abschnitt 8 und 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

Vorsichtig behandeln, um Verschütten zu vermeiden.

### **7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

In ein gut verschlossenes Behältnis in einem geschlossenen, frostfreien und belüfteten Raum lagern.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Nur für professionelle Anwendung





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

### **8.1 Zu überwachende Parameter:**

Es folgt eine Aufzählung der in Abschnitt 3 angegebenen gefährlichen Bestandteile, deren TLV-Wert bekannt ist /

Handelsname: EUCOCOL EP INJECT - A  
Version: 1  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2020

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

<b>Atemschutz:</b>	Wenn Atmungsrisiken vorliegen, verwenden Sie nötigenfalls eine luftreinigende Gesichtsmaske.	
<b>Hautschutz:</b>	Mit Nitril-Schutzhandschuhen anfassen. Durchbruchzeit: > 480 Min., Schichtstärke: 0,35 mm, nach EN 374. Handschuhe vor Gebrauch genau kontrollieren. Handschuhe vorsichtig ausziehen, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für einen spezifischen Arbeitsplatz muss mit dem Hersteller der Schutzhandschuhe besprochen werden. Die Hände waschen und abtrocknen.	
<b>Augenschutz:</b>	Augenspülflasche in Reichweite halten. Eng anliegende Schutzbrille tragen. Bei außerordentlichen Verarbeitungsproblemen einen Gesichtsschirm und Schutzanzug tragen.	
<b>Sonstiger Schutz:</b>	Undurchlässige Kleidung. Die Art der Schutzausrüstung hängt von der Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe am betreffenden Arbeitsplatz ab.	

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: /  
Siedepunkt/Siedebereich: /  
pH: /  
pH 1 %-Lösung in Wasser: /  
Dampfdruck/20 °C: /  
Dampfdichte: nicht zutreffend  
Relative Dichte/20 °C: 1,1100 kg/l  
Erscheinungsform/20 °C: flüssig  
Flammpunkt: /  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht zutreffend  
Selbstentzündungstemperatur, °C: /  
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %: /  
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %: /  
Explosive Eigenschaften: nicht zutreffend  
Oxidierende Eigenschaften: nicht zutreffend  
Zersetzungstemperatur: /  
Wasserlöslichkeit: unlöslich  
Verteilungskoeffizient: nOktanol/Wasser,: nicht zutreffend  
Geruch: charakteristisch  
Geruchsschwelle: nicht zutreffend  
Dynamische Viskosität, 20 °C: 90 mPa.s  
Kinematische Viskosität, 40 °C: 81 mm<sup>2</sup>/s  
Verdampfungsgeschwindigkeit (nBuAc = 1): /

Handelsname: EUCOCOL EP INJECT - A  
Version: 1  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2020

---

## 9.2 Sonstige Angaben:

Flüchtige organische Verbindungen (VOC),: /  
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),: 0,000 g/l  
Prüfung auf selbstunterhaltende Verbrennung: /

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

stabil unter Normalbedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität:

stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

vor Sonneneinstrahlung schützen und nicht Temperaturen über + 50 °C aussetzen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine Zersetzung bei normaler Verwendung

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

H315 Skin Irrit. 2: Verursacht Hautreizungen.  
H317 Skin Sens. 1: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Eye Irrit. 2: Verursacht schwere Augenreizung.  
Berechnete akute Toxizität, ATE, oral: /  
Berechnete akute Toxizität, ATE, dermal: /

Handelsname: EUCOCOL EP INJECT - A  
Version: 1  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2020

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan	LC50 (Fisch):	30 mg/L (96h)
	EC50 (Daphnia):	ca. 57 mg/L (48h)
Reaktionsprodukt von Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxyharzes mit durchschnittlichem Molekulargewicht $\leq$ 700	LC50 (Fisch):	3.6 mg/L (96h)
	EC50 (Daphnia):	1.1 mg/L (48h)
	EC50 (Algen):	9.1 mg/L (48h)
	NOEC (Algen):	2.4 mg/L (72h)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

### 12.4 Mobilität im Boden:

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV): 3

Wasserlöslichkeit: unlöslich

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

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Nicht in die Kanalisation ablaufen lassen. Das Entsorgen muss durch einem dafür zugelassenen Dienstleister erfolgen. Eventuelle Beschränkungen der örtlichen Behörden sind stets einzuhalten.

Handelsname: EUCOCOL EP INJECT - A  
Version: 1  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2020

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer:

3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g., (Gemisch von Reaktionsprodukt von Bisphenol-A-EpichlorhydrinEpoxyharzes mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$ ), 9, III, (E)

### 14.3 Transportgefahrenklassen:

Klassen: 9  
Identifikationsnummer der Gefahr: 90

### 14.4 Verpackungsgruppe:

III

### 14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

Gefahreneigenschaften: Gefahr für Gewässer und Kanalisation.  
Zusätzliche Hinweise: Auslaufende Stoffe am Eintreten in Gewässer oder in die Kanalisation hindern.



## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV): 3  
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),: /



Handelsname: EUCOCOL EP INJECT - A  
Version: 1  
Datum des Inkrafttretens: 01.10.2020

---

Flüchtige organische Verbindungen (VOC),: 0,000 g/l  
Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: keine

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

ATE: Acute Toxicity Estimate

BCF: Biokonzentrationsfaktor

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of chemicals

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects

LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects

Nr.: Nummer

TLV: Threshold Limit Value

PTB: persistent, toxisch und bioakkumulativ

vPvB: sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanzen

WGK: Wassergefährdungsklasse

WGK 1: schwach wassergefährdend

WGK 2: wassergefährdend

WGK 3: stark wassergefährdend

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendeten H-Sätze:

H315 Skin Irrit. 2: Verursacht Hautreizungen.

H317 Skin Sens. 1: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Eye Irrit. 2: Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Aquatic Chronic 2: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Aquatic Chronic 3: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Berechnungsverfahren CLP: Berechnungsverfahren

Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Abschnitten: Abschnitt: 9.2

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf der Grundlage von Anhang II/A der Verordnung (EG) Nr. 2015/830 erstellt. Die Einstufung wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit ihren jeweiligen Änderungen berechnet. Es wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt. Jedoch können wir keine Haftung für Schäden, gleich welcher Art, übernehmen, die eventuell durch die Verwendung dieser Angaben oder des betreffenden Produkts entstehen. Für die Verwendung dieses Präparats für ein Experiment oder eine neue Anwendung muss der Benutzer selbst eine Materialeignungs- und Sicherheitsprüfung ausführen.