# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Systopp - Colerit EH 2 (Harz)



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens/Betriebs

### 1.1. Produktidentifikator

Systopp - Colerit EH 2 (Harz)

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**

Bau- und Konstruktionsarbeiten.

Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdünner

Das Produkt ist für den professionellen Einsatz bestimmt.

### 1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

| | | |
|---|---|---|
| Name der Firma: | KNOPP GmbH. | |
| Straße: | Adolf - Oesterheld - Str. 1 | |
| Ort: | D-97337 Dettelbach | |
| Telefon: E- | +49932491990 | Telefax: +499324919966 |
| Mail: | info@knopp-chemie.com | |
| Internet: | www.knopp-chemie.com | |

### 1.4. Notrufnummer:

Tox Info Suisse Tel.: 145

Geschenknotruf Berlin (24 h): 030 30686700

## ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifizierung

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:
Hautkorrosion/-reizung: Hautreizung 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreizung 2

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Hautsensibilisierung 1

Gefährlich für die aquatische Umwelt: Chronische aquatische Gefährdung 2

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.

Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

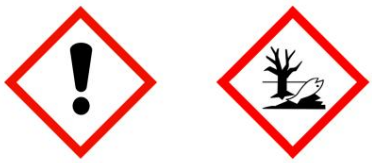
### 2.2. Beschriftungselemente

**Gefahrenstoffe für die Kennzeichnung**

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-(Epichlorhydrin); Epoxidharz (Zahlenmittel der Molmasse ÿ 700) 100 %

Signalwort: Warnung

Piktogramme: GHS07-GHS09



**Gefahrenhinweise**

| | |
|---|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizungen. |

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Vorsichtsmaßnahmen**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333+P313 Bei Auftreten von Hautreizungen oder Hautausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor dem Wiederverwenden waschen.

P391 Verschüttete Flüssigkeiten aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

**Spezielle Kennzeichnung bestimmter Gemische**

Beschränkt auf professionelle Anwender.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

### 3.2. Gemische

**Gefährliche Komponenten**

| EG-Nr. | Chemischer Name | Menge |
|---|---|---|
| CAS-Nr. | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | |
| Indexnummer | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | |
| REACH Nr. | | |
| 500-033-5 | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-(Epichlorhydrin); Epoxidharz (Zahlenmittel der Molmasse ÿ 700) 100 % | 95 - <= 100 % |
| 25068-38-6 | Xi – Reizend, N – Umweltgefährlich R36/38-43-51-53 | |
| 603-074-00-8 | Augenreizung 2, Hautreizung 2, Hautsensibilisierung 1, Chronische Exposition gegenüber Wasser 2; H319 H315 H317 H411 | |

Vollständiger Text der R-, H- und EUH-Phrasen: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Nach der Inhalation**

Sorgen Sie für frische Luft. Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen sollten Sie ärztlichen Rat einholen.

**Nach Kontakt mit der Haut**

BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen [oder duschen]. Medizinische Behandlung erforderlich.

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt ins Auge gelangt, halten Sie das Augenlid offen und spülen Sie das Auge sofort mindestens 5 Minuten lang mit reichlich Wasser aus. Suchen Sie anschließend einen Augenarzt auf.

**Nach der Einnahme**

Mund sofort ausspülen und reichlich Wasser trinken. Erbrechen auslösen, solange die betroffene Person nicht bewusstlos ist. Ärztliche Behandlung erforderlich.

### 4.2. Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögerte

Keine Daten verfügbar

### 4.3. Angabe, ob sofortige ärztliche Hilfe und spezielle Behandlung erforderlich sind

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

### 5.1. Medien löschen

**Geeignete Löschmittel**

Koordinieren Sie die Brandbekämpfungsmaßnahmen mit der Umgebung des Brandes.

### 5.2. Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Das Produkt selbst brennt nicht.

### 5.3. Hinweise für Feuerwehrleute

Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung. Vollständiger Schutzanzug.

**Weitere Informationen**

Gase/Dämpfe/Nebel mit einem Wasserstrahl bekämpfen. Kontaminiertes Löschwasser separat auffangen. Nicht in die Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Abwasserkanäle gelangen lassen.

### 6.3. Verfahren und Material zur Eindämmung und Reinigung

Mit einem flüssigkeitsbindenden Material (z. B. Sand, Kieselgur, Säure- oder Universalbindemittel) absorbieren.

Das zurückgewonnene Material wird gemäß den Bestimmungen im Abschnitt über Abfallentsorgung behandelt.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei unbedeckter Handhabung ist eine lokale Absaugung erforderlich. Gas/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

### 7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

**Anforderungen an Lagerräume und Schiffe**

Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. Nur für befugte Personen zugänglich aufbewahren.

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung sowie lokale Absaugung an kritischen Stellen.

### 7.3. Spezifische Endverwendung(en)

siehe Abschnitt 1.2 *

## ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Kontrollparameter

**Weitere Hinweise zu Grenzwerten**

Bislang existieren keine nationalen kritischen Grenzwerte.

### 8.2. Expositionskontrollen

**Kontrollen der Exposition am Arbeitsplatz**

Bei unbedeckter Handhabung ist eine lokale Absaugung erforderlich. Gas/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte, durchnässte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Hautschutzcreme schützen.

Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Während der Anwendung nicht essen oder trinken.

**Atemschutz**

Arbeiten Sie in gut belüfteten Bereichen oder verwenden Sie geeignete Atemschutzgeräte.

Atemschutz erforderlich bei: Umgang mit größeren Mengen.

Geeignete Atemschutzgeräte: Gasfiltergeräte (EN 141). Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141). *

*

Filtervorrichtung mit Filter oder Lüfterfiltervorrichtung vom Typ: AX

### Handschutz

Einweghandschuhe. NBR (Nitrilkautschuk).

Durchbruchzeiten und Quellverhalten des Materials müssen berücksichtigt werden. Penetrationszeit (maximale Tragedauer): 30 min < BTT < 480 min (BTT = Durchbruchzeit) *

Materialstärke der Handschuhe: < 0,4 mm *

Deutsche Industrienormen (DIN) / Europäische Normen (EN): DIN EN 374 *

### Augenschutz

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Deutsche Industrienormen (DIN) / Europäische Normen (EN): DIN EN 166 *

### Hautschutz

Geeignete Schutzkleidung: Einweganzug, Overall, Stiefel.

Tragen Sie ausschließlich gut sitzende, bequeme und saubere Schutzkleidung.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke müssen sofort ausgezogen werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1. Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Physikalischer Zustand: | flüssig |
| Farbe: | hellgelb transparent |
| Geruch: | Merkmal |

| | Prüfverfahren |
|---|---|
| **Veränderungen des physikalischen Zustands** | |
| Anfangssiedepunkt und Siedebereich: | >200 °C |
| Flammpunkt: | 150 °C |
| Zündtemperatur: | > 460 °C |
| Dichte (bei 20 °C): | 1,14 g/cm³ |
| Wasserlöslichkeit: | unlöslich |

**9.2. Sonstige Informationen**

| | |
|---|---|
| Solider Inhalt: | 100 % |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Bei korrekter Lagerung und Handhabung findet keine Zersetzung statt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Im Falle einer Erwärmung: Polymerisation.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reagiert mit: Alkalien (Alkalien). Aminen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht einfrieren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Aldehyde.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

### Toxikokinetik, Metabolismus und Verteilung

Keine Informationen verfügbar.

**Akute Toxizität**

Keine Informationen verfügbar.

**Spezifische Auswirkungen im Tierversuch**

Keine Informationen verfügbar.

**Reizung und Korrosivität**

Reizt die Augen. Nach Hautkontakt: reizend.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann bei Hautkontakt Sensibilisierung hervorrufen.

**Karzinogene/mutagene/toxische Wirkungen auf die Fortpflanzung**

Kann Krebs verursachen. Kann vererbbare genetische Schäden verursachen.

**Weitere Informationen zu den Tests**

Die Einstufung erfolgte gemäß der Berechnungsmethode der Präparaterichtlinie (1999/45/EG).

## ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

**12.1. Toxizität**

Giftig für Wasserorganismen, kann in der aquatischen Umwelt langfristige negative Auswirkungen haben.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist nur schwer biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Über die Mischung selbst liegen keine Daten vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Über die Mischung selbst liegen keine Daten vor.

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

Über die Mischung selbst liegen keine Daten vor.

**12.6. Sonstige Nebenwirkungen**

Über die Mischung selbst liegen keine Daten vor.

**Weitere Informationen**

Das Eindringen in Oberflächengewässer oder Abwasserkanäle ist untersagt. Die Einstufung erfolgte gemäß der Berechnungsmethode der Präparaterichtlinie (1999/45/EG).

## ABSCHNITT 13: Überlegungen zur Entsorgung

**13.1. Abfallbehandlungsverfahren**

**Hinweise zur Entsorgung**

Nicht in Oberflächengewässer oder Abwasserkanäle gelangen lassen. Abfälle gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.
Abfallentsorgung gemäß den EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und gefährliche Abfälle in ihrer jeweils gültigen Fassung.

**Abfallentsorgung Anzahl der Abfälle aus Reststoffen/unbenutzten Produkten**

080499 ABFÄLLE AUS DER HERSTELLUNG, FORMULIERUNG, LIEFERUNG UND VERWENDUNG (MFSU) VON BESCHICHTUNGEN (Farben, Lacke und Glasurlacke), Klebstoffe, Dichtstoffe und Druckfarben; Abfälle aus der Mehrkomponenten-Verwertungsanlage von Klebstoffen und Dichtstoffen (einschließlich Abdichtungsprodukten); sonstige Abfälle

**Abfallentsorgungsnummer des gebrauchten Produkts**

080499 ABFÄLLE AUS DER HERSTELLUNG, FORMULIERUNG, LIEFERUNG UND VERWENDUNG (MFSU) VON BESCHICHTUNGEN (Farben, Lacke und Glasurlacke), Klebstoffe, Dichtstoffe und Druckfarben; Abfälle aus der Mehrkomponenten-Verwertungsanlage von Klebstoffen und Dichtstoffen (einschließlich Abdichtungsprodukten); sonstige Abfälle

**Abfallentsorgung Anzahl kontaminierter Verpackungen**

150104 Verpackungsabfälle; Absorptionsmittel, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung, sofern nicht anders angegeben; Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Metallverpackungen

**Kontaminierte Verpackung**

Nicht kontaminierte Verpackungen können recycelt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu behandeln.

Abfallentsorgung gemäß den EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und gefährliche Abfälle in ihrer jeweils gültigen Fassung.*

## ABSCHNITT 14: Transportinformationen

**Landtransport (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-Nummer:** | UN3082 |
| **14.2. Offizielle UN-Versandbezeichnung:** | UMWELTGEFÄHRLICHER STOFF, FLÜSSIG, NOS |
| **14.3. Transportgefahrenklasse(n):** | 9 |
| **14.4. Verpackungsgruppe:** | III |
| Gefahrenetikett: | 9 |
| Klassifizierungscode: | M6 |
| Besondere Bestimmungen: | 274 335 601 |
| Begrenzte Stückzahl: | 5 l |
| Transportkategorie: | 3 |
| Gefahrennummer: | 90 |
| Tunnelbeschränkungscode: | E |

**Sonstige anwendbare Informationen (Landverkehr)**

E1

**Binnenschifffahrt (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-Nummer:** | UN3082 |
| **14.2. Offizielle UN-Versandbezeichnung:** | UMWELTGEFÄHRLICHER STOFF, FLÜSSIG, NOS |
| **14.3. Transportgefahrenklasse(n):** | 9 |
| **14.4. Verpackungsgruppe:** | III |
| Gefahrenetikett: | 9 |
| Klassifizierungscode: | M6 |
| Besondere Bestimmungen: | 274 335 601 |
| Begrenzte Stückzahl: | 5 l |

**Sonstige anwendbare Informationen (Binnenschifffahrt)**

E1

**Seetransport (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-Nummer:** | UN3082 |
| **14.2. Offizielle UN-Versandbezeichnung:** | UMWELTGEFÄHRLICHER STOFF, FLÜSSIG, NOS |
| **14.3. Transportgefahrenklasse(n):** | 9 |
| **14.4. Verpackungsgruppe:** | III |
| Gefahrenetikett: | 9 |
| Besondere Bestimmungen: | 274, 335 |
| Begrenzte Stückzahl: | 5 l |
| EmS: | FA, SF |

**Sonstige anwendbare Informationen (Seetransport)**

E1

**Luftverkehr (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:** UN3082

**14.2. Offizielle UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRLICHER STOFF, FLÜSSIG, NOS

**14.3. Transportgefahrenklasse(n):** 9

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

9

Gefahrenkennzeichnung: A97 A158

Besondere Bestimmungen: Begrenzte 30 kg G

| | |
|---|---|
| Menge Passagier: IATA-Verpackungsvorschriften | 964 |
| - Passagier: IATA-Maximalmenge - | 450 l |
| Passagier: IATA-Verpackungsvorschriften - | 964 |
| Fracht: IATA-Maximalmenge - | 450 l |

Fracht: **Sonstige anwendbare Informationen (Lufttransport)**

E1

Passagier-LQ: Y964

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRLICH: Ja

## ABSCHNITT 15: Rechtliche Informationen

**15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetze, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten.**

**EU-Regulierungsinformationen**

**Weitere Informationen**

Die in der „Richtlinie zum Schutz von Jugendlichen am Arbeitsplatz“ festgelegten Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche sind zu beachten. (94/33/EG). *

Jungendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115): Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr darf bei ihrer Arbeit nur dann mit dieser Vorbereitung in Kontakt kommen oder dieser ausgesetzt werden, sofern das Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT) oder das Staatssekretariat für Wirtschaft (SECO) hat eine Ausnahme genehmigt.

**Nationale Regulierungsinformationen**

Beschäftigungsbeschränkungen: Die in der „Richtlinie zum Schutz von Jugendlichen bei der Arbeit“ (94/33/EG) festgelegten Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche sind zu beachten.

Wasserverunreinigungsklasse (D): 2 - eindeutig wasserverunreinigend

**15.2. Chemikaliensicherheitsbewertung**

Für dieses Gemisch wurde eine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen

**Änderungen**

* Die Daten haben sich im Vergleich zur vorherigen Version geändert.

Die vorliegende Ausgabe des Sicherheitsdatenblatts ersetzt alle offiziellen Ausgaben.

**Relevante R-Phrasen (Anzahl und vollständiger Text)**

36/38 Reizt Augen und Haut.

43 Kann bei Hautkontakt Sensibilisierung hervorrufen.

51 Giftig für Wasserorganismen.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in der aquatischen Umwelt langfristige negative Auswirkungen haben.

53 Kann in der aquatischen Umwelt langfristige negative Auswirkungen haben.

**Relevante H- und EUH-Aussagen (Anzahl und vollständiger Text)**

H315 Verursacht Hautreizungen.

| | |
|---|---|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizungen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

**Weitere Informationen**

Die Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissensstand. Sie stellen jedoch keine Zusicherungen hinsichtlich der Produkteigenschaften dar und begründen keine vertraglichen Rechtsansprüche.
Der Empfänger unseres Produkts ist allein dafür verantwortlich, die geltenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten.
Die obigen Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produkts und basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand. Sie dienen als Hinweise zum sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt hinsichtlich Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung. Die Informationen sind nicht auf andere Produkte übertragbar.
Bei Vermischung des Produkts mit anderen Produkten oder bei Weiterverarbeitung gelten die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht unbedingt für das neu hergestellte Material.

---

*(Die Daten zu den gefährlichen Inhaltsstoffen wurden jeweils der letzten Version des Sicherheitsdatenblatts des Unterauftragnehmers entnommen.)*