# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.06.2020 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 04.06.2020

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** **EPOXY SQ 100 KOMP A**

**Artikelnummer:** 6079

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**Verwendungssektor**
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
**Produktkategorie** PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
**Verfahrenskategorie**
PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
**Umweltfreisetzungskategorie**
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)
ERC10a Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich)
ERC11a Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich)
**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Hersteller/Lieferant:**
Remmers GmbH
Postfach 1255
D-49624 Löningen
Tel.: 05432/83-0
Fax: 05432/3985
**Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Produktsicherheit: Tel.: 0 54 32/83-138 oder- 210 oder- 335
Email: ehs@remmers.de

### 1.4 Notrufnummer:

Giftinformationszentrum-Nord - 24h Hotline: +49(0)551 - 19240
Vergiftungszentrale Österreich - 24h Hotline +43(0)1 406 43 43 0

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:
innerhalb Deutschlands: 0800 181 7059
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.06.2020 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 04.06.2020

**Handelsname:** **EPOXY SQ 100 KOMP A**

(Fortsetzung von Seite 1)

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

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

**2.2 Kennzeichnungselemente**
**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
**Gefahrenpiktogramme:**

GHS07 GHS09

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700)
Bisphenol-F-Epichlorhydrin-Harze MG < 700
Pentaerythritoltriacrylat
Pentaerythritoltetraacrylat
Hexamethylendiacrylat
[[(2-Ethylhexyl)oxy]methyl]oxiran
**Gefahrenhinweise:**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
**Sicherheitshinweise:**
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.
**Zusätzliche Angaben:**
EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
**2.3 Sonstige Gefahren**
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:** Nicht anwendbar.
**vPvB:** Nicht anwendbar.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| **Gefährliche Inhaltsstoffe [% m/m]:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Indexnummer: 603-074-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700)<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥60-<80% |
| CAS: 28064-14-4<br>NLP: 500-006-8<br>Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX | Bisphenol-F-Epichlorhydrin-Harze MG < 700<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥10-<20% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.06.2020 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 04.06.2020

**Handelsname:** **EPOXY SQ 100 KOMP A**

(Fortsetzung von Seite 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Indexnummer: 603-057-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX | Benzylalkohol<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | ≥5-<10% |
| CAS: 3524-68-3<br>EINECS: 222-540-8<br>Indexnummer: 607-110-00-3 | Pentaerythritoltriacrylat<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥5-<10% |
| CAS: 4986-89-4<br>EINECS: 225-644-1<br>Indexnummer: 607-122-00-9 | Pentaerythritoltetraacrylat<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥5-<10% |
| CAS: 13048-33-4<br>EINECS: 235-921-9<br>Indexnummer: 607-109-00-8 | Hexamethylendiacrylat<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥2,5-<5% |
| CAS: 2461-15-6<br>EINECS: 219-553-6<br>Reg.nr.: 01-2119962196-31-XXXX | [[(2-Ethylhexyl)oxy]methyl]oxiran<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥1-<2,5% |

**zusätzl. Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

* 
## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise:**
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.
**Nach Einatmen:**
Frischluftzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung und Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
**Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
**Nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen.
**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel:**
Wassersprühstrahl
Kohlendioxid
Schaum
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen, wie z.B.:
Chlorwasserstoff (HCl)
weitere gesundheitsgefährdende Brandgase und Dämpfe
**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
**Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.06.2020 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 04.06.2020

**Handelsname:** **EPOXY SQ 100 KOMP A**

(Fortsetzung von Seite 3)

## * Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Größere Mengen abpumpen, aufnehmen mit saugfähigen Material, kleine Mengen abspülen, Abwässer vorschriftsmäßig beseitigen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**Lagerung:**
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.
**Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
**Lagerklasse (TRGS 510):** 10
**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**GiSCode** RE55

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

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**8.1 Zu überwachende Parameter**

| **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** | |
|---|---|
| **CAS: 100-51-6 Benzylalkohol** | |
| AGW | Langzeitwert: 22 mg/m³, 5 ml/m³<br>2(I);DFG, H, Y, 11 |
| **CAS: 3524-68-3 Pentaerythritoltriacrylat** | |
| MAK | vgl.Abschn.IV |
| **CAS: 13048-33-4 Hexamethylendiacrylat** | |
| MAK | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV |
| **CAS: 2461-15-6 [[(2-Ethylhexyl)oxy]methyl]oxiran** | |
| MAK | vgl. Abschn. IVe |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.06.2020 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 04.06.2020

**Handelsname:** **EPOXY SQ 100 KOMP A**

(Fortsetzung von Seite 4)

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Persönliche Schutzausrüstung:**
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen.Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.
**Atemschutz:**
Atemschutzhalbmaske gem. EN 405 mit Filter A (braun)
In Gruben, Schächten und Silos nur Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden!
**Handschutz:**
Handschuhe mit langen Stulpen.
Schutzhandschuhe.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
**Handschuhmaterial:**
Nitrilkautschuk
z. B. Tricotril der Fa. KCL. Schichtstärke 1,5 mm; Permeation abhängig von Einsatzbedingungen, gem. Herstellerangaben nach max. 480 min (DIN EN 374). Alternativ andere Handschuhe, die der Kategorie 3 nach EN 374 entsprechen. Es sind die Hinweise der TRGS 401 sowie der DGUV Information 212-007 zu beachten.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
Die genaue Durchdringzeit ist beim Hersteller oder Lieferanten zu erfragen.
**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille gem. EN 166.
**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Allgemeine Angaben**

| | |
|---|---|
| **Aussehen:** | |
| **Form:** | Flüssig |
| **Farbe:** | farblos |
| **Geruch:** | geruchlos |
| **Geruchsschwelle:** | Nicht bestimmt |
| **pH-Wert:** | Nicht bestimmt. |
| **Zustandsänderung** | |
| **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | Nicht bestimmt. |
| **Siedebeginn und Siedebereich:** | >100 °C |
| **Flammpunkt:** | >100 °C |
| **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** | Nicht anwendbar. |

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.06.2020 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 04.06.2020

**Handelsname:** **EPOXY SQ 100 KOMP A**

(Fortsetzung von Seite 5)

| | |
|---|---|
| **Zündtemperatur:** | Nicht anwendbar. |
| **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt. |
| **Selbstentzündungstemperatur:** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| **Explosive Eigenschaften:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| **Explosionsgrenzen:** | |
| **untere:** | Nicht bestimmt. |
| **obere:** | Nicht bestimmt. |
| **Dampfdruck:** | Nicht bestimmt. |
| **Dichte bei 20 °C:** | 1,15 g/cm³ |
| **Relative Dichte:** | Nicht bestimmt. |
| **Dampfdichte:** | Nicht bestimmt. |
| **Verdampfungsgeschwindigkeit:** | Nicht bestimmt. |
| **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** | Nicht bestimmt. |
| **Viskosität:** | |
| **dynamisch bei 20 °C:** | 630 mPas |
| **kinematisch:** | Nicht bestimmt. |
| **Lösemitteltrennprüfung:** | < 3 % |
| **9.2 Sonstige Angaben:** | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**10.2 Chemische Stabilität**
**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Polymerisation unter Wärmeentwicklung.
**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Keine bei vorschriftsmäßiger Lagerung.
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Chlorwasserstoff (HCl)
Phenol

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 25068-38-6 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700)** | | |
| Oral | LD50 | >10.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| **CAS: 13048-33-4 Hexamethylendiacrylat** | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >3.000 mg/kg (rabbit) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**
Verursacht Hautreizungen.
**Schwere Augenschädigung/-reizung:**
Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.06.2020 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 04.06.2020

**Handelsname:** **EPOXY SQ 100 KOMP A**

(Fortsetzung von Seite 6)

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
**Keimzell-Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität**
**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**Ökotoxische Wirkungen:**
**Bemerkung:** Giftig für Fische.
**Weitere ökologische Hinweise:**
**Allgemeine Hinweise:**
gemäß AwSV
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen
Wassergefährdungsklasse (WGK) 2: deutlich wassergefährdend
**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:** Nicht anwendbar.
**vPvB:** Nicht anwendbar.
**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

**Empfehlung:**
Nicht ausgehärtetes Material muß gemäß den behördlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgt werden. Nach Aushärtung können kleinere Mengen als Baustellenabfälle oder Hausmüll entsorgt werden.
Die angegebenen Abfallschlüssel sind eine Empfehlung aufgrund der bestimmungsgemäßen Verwendung dieses Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden

| **Europäischer Abfallkatalog:** | |
|---|---|
| 20 01 28 | Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 27 fallen |

**Ungereinigte Verpackungen:**
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-Nummer:** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | UN3082 |
| **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** | |
| **ADR** | 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharz (Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700)) |

(Fortsetzung auf Seite 8)

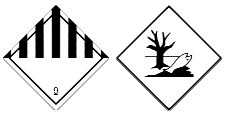
# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.06.2020 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 04.06.2020

**Handelsname:** **EPOXY SQ 100 KOMP A**

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|---|---|
| **IMDG** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700))), MARINE POLLUTANT |
| **IATA** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin (reaction product: bisphenol A-(epichlorhydrin) (number average molecular weight ≤ 700))) |
| **14.3 Transportgefahrenklassen:** | |
| **ADR** | |
|  | |
| **Klasse** | 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände |
| **Gefahrzettel** | 9 |
| **IMDG, IATA** | |
| | |
| **Class** | 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände |
| **Label** | 9 |
| **14.4 Verpackungsgruppe:** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | III |
| **14.5 Umweltgefahren:** | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Epoxidharz (Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700) |
| **Marine pollutant:** | Symbol (Fisch und Baum) |
| **Besondere Kennzeichnung (ADR):** | Symbol (Fisch und Baum) |
| **Besondere Kennzeichnung (IATA):** | Symbol (Fisch und Baum) |
| **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** | Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände |
| **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** | 90 |
| **EMS-Nummer:** | F-A,S-F |
| **Stowage Category** | A |
| **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:** | Nicht anwendbar. |
| **Transport/weitere Angaben:** | |
| **ADR** | |
| **Begrenzte Menge (LQ)** | 5L |
| **Freigestellte Mengen (EQ)** | Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml |
| **Beförderungskategorie** | 3 |
| **Bemerkungen:** | Unterliegt bei Transport in Originalgebinde/ Umkarton gem. Kapitel 3.4 (Beförderung in begrenzten Mengen) nicht den Vorschriften des ADR. |

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.06.2020 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 04.06.2020

**Handelsname:** **EPOXY SQ 100 KOMP A**

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|---|---|
| **IMDG**<br>**Limited quantities (LQ)**<br>**Excepted quantities (EQ)** | <br>5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| **UN "Model Regulation":** | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (EPOXIDHARZ (BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN-HARZE MG < 700)), 9, III |

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

**Richtlinie 2012/18/EU**
**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I:** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
**Seveso-Kategorie** E2 Gewässergefährdend
**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t
**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
**Nationale Vorschriften:**

**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| III | <0,3 |
| NK | ≥5-<10 |

**Wassergefährdungsklasse:**
WGK 2: deutlich wassergefährdend.
gemäß AwSV
**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
**BG-Merkblatt:**
DGUV Regel 113-012 (BGR 227) „Tätigkeiten mit Epoxidharzen"
M 004 (BGI 595) "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe"
**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen "Technischen Merkblättern".
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze:**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Berechnungsmethode

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung EHS / Produktsicherheit
**Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 04.06.2020 Versionsnummer 3 überarbeitet am: 04.06.2020

**Handelsname:** **EPOXY SQ 100 KOMP A**

(Fortsetzung von Seite 9)

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Dieses Dokument ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Für Fehler in der ausgedruckten Form übernehmen wir keine Gewähr.