

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 978501 Epoxidharz, UV-stabil, Harz

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2022

Version: 5

Druckdatum: 28.03.2022

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Epoxidharz, UV-stabil, Harz

Artikelnummer: 978501

UFI: --

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

Verwendung: Beschichtungen

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

#### 1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Reizung der Haut, Kategorie 2  
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1  
Augenreizung, Kategorie 2  
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Cat.: 2

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Cat.: 1

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Cat.: 2

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Cat.: 2

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 978501 Epoxidharz, UV-stabil, Harz

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2022

Version: 5

Druckdatum: 28.03.2022



GHS07



GHS09-1

### Signalwort:

Achtung

### Gefahrenhinweise:

|      |   |
|------|---|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                               |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### Sicherheitshinweise:

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                               |
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| P103           | Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  |
| P261           | Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.   |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P280           | Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.   |
| P305+P351+P338 | Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen. |
| P333+P313      | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztl. Rat einholen/ ärztl. Hilfe hinzuziehen.                                    |
| P501           | Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.            |

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

#### 2. 3. Sonstige Gefahren

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3. 1. Stoffe

#### 3. 2. Gemische

*Dieses Produkt ist ein Gemisch.*

### Chemische Charakterisierung:

### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

|   |            |   |
|---|------------|---|
| Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Mol.-Gewicht <700 (Xi, N; R36/38-43-51/53; H315-319-317-411); REACH Nr. 01-2119456619-26 | 50 - 100 % | CAS-Nr: 25068-38-6<br>EINECS-Nr: 500-033-5<br>EC-Nr: 603-074-00-8 |
| Oxiram, Mono [(C12-14-alkyloxy)methyl] Derivate (H315-317)  | 10 - 25 %  | CAS-Nr: 68609-97-2<br>EINECS-Nr: 271-846-8<br>EC-Nr:              |

---

*Zusätzliche Angaben:*

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

*Allgemeine Hinweise:*

*Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*

*Nach Einatmen:*

*Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler  
Seitenlage.*

*Nach Hautkontakt:*

*Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und gut nachspülen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem  
Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Verschlucken:*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

*Symptome:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

*Effekte:*

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

*Behandlung:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

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

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Keine Information verfügbar.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene*

**978501      Epoxidharz, UV-stabil, Harz**

---

*Vorsichtsmaßnahmen:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

**6.2.      Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.*

*Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

*Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.*

**6.4.      Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.*

---

**7.      Handhabung und Lagerung**

**7.1.      Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Aerosolbildung vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht geschlossen halten.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Lagerklasse:*

*Weitere Angaben:*

**7.3.      Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

**8.      Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1.      Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Keine zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.*

**978501      Epoxidharz, UV-stabil, Harz**

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.*

*Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.*

*Atemschutz:*

*Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutz verwenden.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

*Handschuhmaterial:*

*Nitrilkautschuk (NBR)*

*Augenschutz:*

*Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).*

*Körperschutz:*

*Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

*Form:* flüssig

*Farbe:*

*Geruch:* charakteristisch

*Geruchsschwelle:* nicht bestimmt

*pH-Wert:* nicht bestimmt

*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:* nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 978501 Epoxidharz, UV-stabil, Harz

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2022

Version: 5

Druckdatum: 28.03.2022

---

|  |   |
|--|---|
| <i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>                  | 201°C                                       |
| <i>Flammpunkt:</i>                               |   |
| <i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>              | nicht bestimmt                              |
| <i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>         | nicht anwendbar                             |
| <i>Obere Explosionsgrenze:</i>                   | nicht bestimmt                              |
| <i>Untere Explosionsgrenze:</i>                  | nicht bestimmt                              |
| <i>Dampfdruck:</i>                               | nicht bestimmt                              |
| <i>Relative Dampfdichte:</i>                     | nicht bestimmt                              |
| <i>Dichte:</i>                                   | 1.12 g/cm <sup>3</sup>                      |
| <i>Löslichkeit in Wasser:</i>                    | nicht mischbar                              |
| <i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i> | nicht bestimmt                              |
| <i>Selbstentzündungstemperatur:</i>              | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| <i>Zersetzungstemperatur:</i>                    | nicht bestimmt                              |
| <i>Viskosität, dynamisch:</i>                    | nicht bestimmt                              |
| <i>Explosive Eigenschaften:</i>                  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <i>Oxidierende Eigenschaften:</i>                |   |
| <i>Schüttdichte:</i>                             |   |

### 9.2. Sonstige Angaben

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <i>Löslichkeit in Lösemittel:</i> |       |
| <i>Viskosität, kinematisch:</i>   |       |
| <i>Brennzahl:</i>                 |       |
| <i>Lösemittelgehalt:</i>          |       |
| <i>Festkörpergehalt:</i>          | 100 % |
| <i>Korngröße:</i>                 |       |
| <i>Sonstige Angaben:</i>          |       |

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

Folgeside 7

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 978501 Epoxidharz, UV-stabil, Harz

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2022

Version: 5

Druckdatum: 28.03.2022

---

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 10.1. | <b>Reaktivität</b>   | <i>Keine Daten vorhanden.</i>  |
| 10.2. | <b>Chemische Stabilität</b>  | <i>Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>   |
| 10.3. | <b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>   | <i>Keine bekannt.</i>  |
| 10.4. | <b>Zu vermeidende Bedingungen</b><br><i>Zu vermeidende Bedingungen:</i><br><i>Thermische Zersetzung:</i> | <i>Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.</i> |
| 10.5. | <b>Unverträgliche Materialien</b>  | <i>Keine bekannt.</i>  |
| 10.6. | <b>Gefährliche Zersetzungprodukte</b>  | <i>Keine bekannt.</i>  |
| 10.7. | <b>Weitere Angaben</b>   |  |
| 11.   | <b>Toxikologische Angaben</b>  |  |
| 11.1. | <b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>  | <i>Keine Toxizität zu erwarten.</i>  |
|       | <i>Akute Toxizität</i>   |  |
|       | <i>LD50, oral:</i>   |  |
|       | <i>LD50, dermal:</i>   |  |
|       | <i>LC50, inhalativ:</i>  |  |
|       | <i>Primäre Reizwirkung</i>   |  |
|       | <i>An der Haut:</i>  | <i>Verursacht Hautreizungen.</i>   |
|       | <i>Am Auge:</i>  | <i>Verursacht schwere Augenreizung.</i>  |
|       | <i>Einatmen:</i>   | <i>Keine Daten vorhanden.</i>  |
|       | <i>Verschlucken:</i>   | <i>Keine Daten vorhanden</i>   |
|       | <i>Sensibilisierung:</i>   | <i>Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.</i>  |
|       | <i>Mutagenität:</i>  | <i>Keine mutagenen Effekte bekannt.</i>  |
|       | <i>Reproduktionstoxizität:</i>   | <i>Keine reproduktive Toxizität zu erwarten.</i>   |
|       | <i>Cancerogenität:</i>   | <i>Keine krebserzeugende Wirkung bekannt.</i>  |

**978501 Epoxidharz, UV-stabil, Harz**

---

*Teratogenität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Einmalige Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.*

*Wiederholte Exposition: keine organspezifische Toxizität zu erwarten.*

*Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

*Aspirationsgefahr: keine Daten verfügbar*

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

*Keine Daten vorhanden.*

*Fischtoxizität:*

*Daphnientoxizität:*

*Bakterientoxizität:*

*Algentoxizität:*

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Keine Daten vorhanden.*

**12.3. Bioakkumulationspotential**

*Keine Daten vorhanden.*

**12.4. Mobilität im Boden**

*Keine Daten vorhanden.*

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

*Nicht anwendbar.*

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

*Wassergefährdungsklasse:*

*WGK 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend.*

*Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*

*In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Giftig für Wasserorganismen.*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*070299 - Abfälle a.n.g.*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen*

**978501 Epoxidharz, UV-stabil, Harz**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2022

Version: 5

Druckdatum: 28.03.2022

---

*Vorschriften.*

---

*Abfallschlüsselnr.:***14. Angaben zum Transport****14.1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA* 3082**14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID:* UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.*IMDG/IATA:* ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, N.O.S.**14.3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9*Klassifizierungscode:* M6*Tunnelbeschränkungscode:* E*IMDG-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9*EmS-Nr.:* F-A, S-F*IATA-Klasse:* 9*Gefahrzettel:* 9**14.4. Verpackungsgruppe***ADR/RID:* III*IMDG:* III*IATA:* III**14.5. Umweltgefahren***Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: Fisch und Baum***14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände.***14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code***nicht anwendbar***14.8. Sonstige Angaben****15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**WGK 2; wassergefährdend**Störfallverordnung:**Seveso III:**Kategorie E2: Umweltgefährlich: Menge 2: 200 t; Menge 3: 500 t**Hinweise zu*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 978501 Epoxidharz, UV-stabil, Harz

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 09.02.2022

Version: 5

Druckdatum: 28.03.2022

---

*Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragen Nr. 3*

*Technische Anleitung Luft:*

### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

### 15. 3. Sonstige Vorschriften

*RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) - Anhang II: nicht gelistet*

*Verordnung (EU) Nr. 2019/1148, Anhang I - Beschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3): Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

*Verordnung (EG) 273/2004, Drogenausgangsstoffen, Kategorie 3: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

*Verordnung (EG) 111/2005 des Rates zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen mit Gemeinschaft und Drittländern: nicht verboten und/oder eingeschränkt*

---

### 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*