

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 972401 Transparentes Klebeharz, Teil A

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 12.04.2018

Version: 2

Druckdatum: 22.04.2020

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Transparentes Klebeharz, Teil A

*Artikelnummer:* 972401

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

*Verwendung:*  
Harz für Klebstoffsysteme.

*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*

*Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2*  
*Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1*  
*Schwere Augenschädigung, 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:*

*Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.*

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

*Das Produkt ist gemäß GHS/CLP Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.*

*Gefahrensymbole:*

Folgeside 2

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 972401 Transparentes Klebharz, Teil A

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 12.04.2018

Version: 2

Druckdatum: 22.04.2020



GHS07-1



GHS09

### Signalwort:

Achtung

### Gefahrenhinweise:

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH205	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Sicherheitshinweise:

P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / 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. Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztl. Rat einholen/ ärztl. Hilfe hinzuziehen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche 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

##### Chemische Charakterisierung:

##### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran (H315-317-319-411); REACH Reg.-Nr. 01-2119456619-26	80 - 100 %	CAS-Nr: 1675-54-3 EINECS-Nr: 216-823-5 EC-Nr: 603-073-00-2
---	------------	--

##### Zusätzliche Angaben:

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise:

Betroffene an die frische Luft bringen.

Folgeseite 3

**972401      Transparentes Klebharz, Teil A**

*Nach Einatmen:*

*Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.*

*Nach Hautkontakt:*

*Beschmutzte Kleidung ausziehen.  
Mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für  
mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Arzt konsultieren.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.  
Kein Erbrechen herbeiführen.  
Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.*

**4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

*Symptome:*

*Einatmen: kann die Atemwege reizen.  
Hautreizung, Allergische Reaktionen.  
Augenkontakt: Verursacht schwere Augenreizung.*

*Effekte:*

**4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

*Behandlung:*

*Symptomatische Behandlung.*

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5. 1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

**5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide, giftige  
Gase/Dämpfe.*

**5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug  
tragen.*

*Weitere Informationen:*

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6. 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Personenbezogene*

**972401      Transparentes Klebharz, Teil A**

---

*Vorsichtsmaßnahmen:*

*Für angemessene Lüftung sorgen.  
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.*

**6.2.      Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.  
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) aufnehmen. In geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.*

**6.4.      Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

---

**7.      Handhabung und Lagerung**

**7.1.      Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Dämpfe, Aerosole nicht einatmen.  
Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Hände mit Wasser und Seife waschen.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.  
Produkt vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Getrennt lagern von Zündquellen, Hitze und Flammen.  
Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.*

*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):*

**972401      Transparentes Klebharz, Teil A**

*keine bekannt*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Es liegen keine Werte vor.*

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

*Es liegen keine Werte vor.*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung ausgestattet sein.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

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

*Atemschutz:*

*Bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).*

*Handschuhmaterial:*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille (EN 166)*

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

*Form: flüssig*

*Farbe: farblos bis gelblich*

*Geruch: schwach*

*Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar.*

*pH-Wert: nicht anwendbar*

*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:*

**972401      Transparentes Klebharz, Teil A**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 12.04.2018

Version: 2

Druckdatum: 22.04.2020

---

*nicht bestimmt**Siedepunkt/Siedebereich:**nicht anwendbar**Flammpunkt:**251°C**Verdampfungsgeschwindigkeit:**Keine Daten verfügbar.**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**nicht verfügbar**Obere Explosionsgrenze:**keine Daten**Untere Explosionsgrenze:**keine Daten**Dampfdruck:**nicht anwendbar**Relative Dampfdichte:**Keine Daten verfügbar.**Dichte:**nicht verfügbar**Löslichkeit in Wasser:**unlöslich**Verteilungskoeffizient: n-  
Oktanol/Wasser:**nicht anwendbar**Selbstentzündungstemperatur:**Keine Information verfügbar.**Zersetzungstemperatur:**nicht anwendbar**Viskosität, dynamisch:**nicht verfügbar**Explosive Eigenschaften:**nicht anwendbar**Oxidierende Eigenschaften:**keine Angaben**Schüttdichte:***9.2. Sonstige Angaben***Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:**Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:*

**972401      Transparentes Klebeharz, Teil A**

---

*Korngröße:*

*Sonstige Angaben:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

**10.      Stabilität und Reaktivität**

**10.1.    Reaktivität**

*Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

**10.2.    Chemische Stabilität**

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

**10.3.    Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

*Heftige Reaktionen mit Oxidationsmitteln und starken Alkalien.*

**10.4.    Zu vermeidende Bedingungen**

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Hitze und Zündquellen vermeiden.*

*Thermische Zersetzung:*

**10.5.    Unverträgliche Materialien**

*Starke Säuren, Basen und Oxidationsmittel.*

**10.6.    Gefährliche Zersetzungprodukte**

*Kohlenoxide, giftige Gase/Dämpfe.*

**10.7.    Weitere Angaben**

---

**11.      Toxikologische Angaben**

**11. 1.    Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

*Keine Daten vorhanden.*

*Akute Toxizität*

*LD50, oral:*

*LD50, dermal:*

*LC50, inhalativ:*

*Primäre Reizwirkung*

*An der Haut:*

*Reizwirkung: Reizt die Haut.*

*Am Auge:*

*Reizwirkung: Stark reizend.*

*Einatmen:*

*Kann Reizungen der Atemwege hervorrufen.*

*Verschlucken:*

*Sensibilisierung:*

*Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.*

*Mutagenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Reproduktionstoxizität:*

**972401      Transparentes Klebharz, Teil A**

---

*Keine Daten vorhanden.*

*Cancerogenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Teratogenität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Keine Daten vorhanden.*

*Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12. 1. Toxizität**

*Keine Daten vorhanden.*

*Fischtoxizität:*

*Daphnientoxizität:*

*Bakterientoxizität:*

*Algentoxizität:*

**12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Keine Daten vorhanden.*

**12. 3. Bioakkumulationspotential**

*Geringes Bioakkumulationspotential.*

**12. 4. Mobilität im Boden**

*Keine Daten vorhanden.*

**12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung**

*Keine Daten verfügbar.*

**12. 6. Andere schädliche Wirkungen**

*Wassergefährdungsklasse:*

*Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich lassen.*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*Keine ökologische Daten vorhanden.*

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.*

*Abfallschlüsselnr.:*





# Sicherheitsdatenblatt

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



## 972401 Transparentes Klebeharz, Teil A

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 12.04.2018

Version: 2

Druckdatum: 22.04.2020

---

### *Technische Anleitung Luft:*

#### 15. 2. **Stoffsicherheitsbeurteilung**

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

#### 15. 3. **Sonstige Vorschriften**

*Gelistet in folgenden Inventaren:*

*EINECS (EU), TSCA (US), AICS (AUS), DSL (CA), PICCS (PH),  
ECL (KR), MITI (JP), IECSC (CN)*

*SARA 311/312 - Gefahren Kategorien: Akute Gesundheit; Canada:  
WHMIS Klassifikation: D2B (Material verursacht andere toxischen  
Wirkungen)*

---

#### 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.*