

Sicherheitsdatenblatt

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



972402 Transparentes Klebharz, Teil B

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 Klebharz, Teil B*

Artikelnummer: *972402*

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

Verwendung: *Härter 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

*Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Hautätzend, Kategorie 1B
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1*

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Cat.: 4	
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Cat.: 1B	
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
Cat.: 1	

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS05-2

972402 Transparentes Klebharz, Teil B

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 12.04.2018

Version: 2

Druckdatum: 22.04.2020



GHS07

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331	Bei Verschlucken: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	Bei Kontakt mit der Haut: Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
P304+P340	Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.
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:*

Polyoxypropylenediamine (H302-314-318)	80 - 100 %	CAS-Nr: 9046-10-0 EINECS-Nr: EC-Nr:
--	------------	---

*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:*

*Betroffene an die frische Luft bringen.
Sofort ärztlichen Rat einholen.*

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

972402 Transparentes Klebharz, Teil B

Sofort mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Nach Augenkontakt:

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

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen.

Mund sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Augenkontakt: Verursacht schwere Augenreizung und -schäden. Kann Kornealverletzungen verursachen.

Hautkontakt: verursacht Hautreizungen und schwere Verätzungen. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Effekte:

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel.

Ungeeignete Löschmittel:

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Brennbarer Stoff, jedoch läßt sich nicht leicht entzünden.

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

Weitere Informationen:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

972402 Transparentes Klebharz, Teil B

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 12.04.2018

Version: 2

Druckdatum: 22.04.2020

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

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, inertem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nicht einnehmen oder einatmen.

Dämpfe, Aerosole nicht einatmen.

Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.

Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Produkt bei Zimmertemperatur aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.

Getrennt lagern von Zündquellen, Hitze und Flammen.

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):

972402 Transparentes Klebharz, Teil B

keine bekannt

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. Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung ausgestattet sein.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit der Haut und Einatmen von Aerosolen und Dämpfen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen (EN 143 oder 149).

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial:

*Butyl- oder Neoprenkautschuk.
Nitrilkautschuk (NBR)*

Augenschutz:

Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer (Korbbrille) (EN 166).

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung, Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: klar

Geruch: mild

Geruchsschwelle:

Keine Daten verfügbar.

pH-Wert:

nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

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



972402 Transparentes Klebeharz, Teil B

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 12.04.2018

Version: 2

Druckdatum: 22.04.2020

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich:

260°C (500°F)

Flammpunkt:

121°C (250°F)

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):

Das Produkt ist brennbar, aber nicht leicht zu entzünden.

Obere Explosionsgrenze:

keine Daten

Untere Explosionsgrenze:

keine Daten

Dampfdruck:

> 1

Relative Dampfdichte:

Keine Daten verfügbar.

Dichte:

Löslichkeit in Wasser:

schwer löslich

*Verteilungskoeffizient: n-
Oktanol/Wasser:*

keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur:

Keine Information verfügbar.

Zersetzungstemperatur:

nicht anwendbar

Viskosität, dynamisch:

nicht bestimmt

Explosive Eigenschaften:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften:

keine Angaben

Schüttdichte:

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Korngröße:

Sonstige Angaben:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Folgeseite 7

972402 Transparentes Klebharz, Teil B

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 12.04.2018

Version: 2

Druckdatum: 22.04.2020

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Heftige Reaktionen mit Säuren, Laugen, Reduktionsmitteln und Schwermetallen.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Vor Hitze schützen.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Oxidationsmittel.**Säuren, Laugen, Reduktionsmittel und Schwermetalle.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Kohlenstoff- und Stickstoffoxide. Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch.***10.7. Weitere Angaben****11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**Keine Daten verfügbar.**LD50, oral:**LD50, dermal:**LC50, inhalativ:**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Ätzend für die Haut und Schleimhäute.**Am Auge:**Reizwirkung: Starke Ätzwirkung.**Einatmen:**Kann Reizungen der Atemwege hervorrufen.**Verschlucken:**Sensibilisierung:**Keine Daten vorhanden.**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.*

972402 Transparentes Klebharz, Teil B

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

Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotential

Keine Bioakkumulation.

12.4. Mobilität im Boden

Hochmobil in Böden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

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.:

14. Angaben zum Transport

972402 Transparentes Klebharz, Teil B

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 12.04.2018

Version: 2

Druckdatum: 22.04.2020

14. 1.	UN Nummer	
	<i>ADR, IMDG, IATA</i>	2735
14. 2.	UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	
	<i>ADR/RID:</i>	<i>AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Polyoxypropylenediamine)</i>
	<i>IMDG/IATA:</i>	<i>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine)</i>
14. 3.	Transport Gefahrenklassen	
	<i>ADR-Klasse:</i>	8
	<i>Gefahrzettel:</i>	8
	<i>Klassifizierungscode:</i>	C7
	<i>Tunnelbeschränkungscode:</i>	E
	<i>IMDG-Klasse:</i>	8
	<i>Gefahrzettel:</i>	8
	<i>EmS-Nr.:</i>	F-A, S-B
	<i>IATA-Klasse:</i>	8
	<i>Gefahrzettel:</i>	8
14. 4.	Verpackungsgruppe	
	<i>ADR/RID:</i>	III
	<i>IMDG:</i>	III
	<i>IATA:</i>	III
14. 5.	Umweltgefahren	
		<i>Keine</i>
14. 6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
		<i>keine bekannt</i>
14. 7.	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code	
14. 8.	Sonstige Angaben	

15.	Rechtsvorschriften	
15. 1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<i>WGK 1; schwach wassergefährdend</i>
	<i>Störfallverordnung:</i>	
	<i>Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkung:</i>	
	<i>Verwendungsbeschränkung/-verbote:</i>	
	<i>Technische Anleitung Luft:</i>	
15. 2.	Stoffsicherheitsbeurteilung	<i>Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.</i>
15. 3.	Sonstige Vorschriften	<i>Gelistet in folgenden Inventaren:</i>

Sicherheitsdatenblatt

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



972402 Transparentes Klebharz, Teil B

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 12.04.2018

Version: 2

Druckdatum: 22.04.2020

*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: E (Korrosives Material)*

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.