

67402 Paraloid™ B 72, in Ethylacetat

Ausgabe: 11.06.2007

1. STOFF-/ ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHUNG

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Paraloid™ B 72, in Ethylacetat
Artikelnummer: 67402
Verwendungszweck: Künstler- und Restauratorenbedarf

Hersteller/Lieferant: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG
Hauptstrasse 41-47, D - 88317 Aichstetten
Tel. +49 7565 91120 Fax. +49 7565 1606
www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Dieses Produkt ist eine Zubereitung.

Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	EINECS-Nr.	Gefahrenbezeichnung	Konz.
Paraloid B 72	-	-	-	-	ca. 55 %
Ethylacetat	141-78-6	607-022-00-5	205-500-4	Xi, F R11, 36, 66, 67	ca. 45 %

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend



F Leichtentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt (R-Sätze-Text)

R 11: Leichtentzündlich.

R 36: Reizt die Augen.

R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

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

67402 Paraloid™ B 72, in Ethylacetat

Ausgabe: 11.06.2007

Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztliche Behandlung zuführen. Bewußtlosen Personen niemals etwas in den Mund verabreichen.
--------------------	--

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl.
Besondere Gefährdung:	Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide. Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.
Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.
Weitere Angaben:	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Alle Zündquellen ausschließen. Den Bereich belüften.
Umweltschutzmaßnahmen:	Verschüttungen und ablaufende Reinigungsflüssigkeiten von öffentlichen Abwasserkanälen und offenen Gewässern fernhalten.
Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei Erhitzen des Materials während der Verarbeitung können Monomerdämpfe freigesetzt werden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nach Handhabung dieses Produkts sich gründlich waschen. Den Behälter fest verschlossen halten. Dämpfe, Sprühnebel, Gas nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:

Statische Ladungen können sich aufbauen: elektrisch feste Verbindung und Erdung zwischen Umfülleinrichtungen und

67402 Paraloid™ B 72, in Ethylacetat

Ausgabe: 11.06.2007

Aufnahmebehälter sowie bei jeder Handhabung, durch die statische Elektrizität entstehen können, herstellen.

Lagerung:

Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Lagerklasse (VCI): 3A, Entzündliche flüssige Stoffe

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Schutzmaßnahmen:

Geeignete örtliche Entlüftung durch Absaugen am Ort der Staub- oder Aerosolfreisetzung.

Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

141-78-6	Ethylacetat	
AGW (Deutschland)		1500 mg/m ³ , 400 ml/m ³ 2(I);DFG, Y

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät (z.B. Filter mit Gas Filter A2). Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz: Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk). Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden. Wegen grosser Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Materialstärke: ca. 0,5 mm. Durchdringungszeit: > 60 min.

Durchdringungszeit: Die genaue Durchdringungszeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

67402 Paraloid™ B 72, in Ethylacetat

Ausgabe: 11.06.2007

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: dickflüssig
Farbe: klar
Geruch: Acrylgeruch

Sicherheitsrelevante Daten bezogen auf Ethylacetat:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-84°C	
Siedepunkt/Siedebereich:	76-78°C	DIN 53171
Flammpunkt:	-4°C	DIN 51755
Zündtemperatur:	460°C	DIN 51794
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.	
Explosionsgrenzen:	untere: 2,1 Vol % obere: 11,5 Vol %	
Dampfdruck:	(20°C) 102 mbr	
Dichte:	(20°C) 0,899-0,901 g/cm ³	DIN 51757
Löslichkeit in Wasser:	78 g/l (20°C)	
pH-Wert:	neutral	
Viskosität / Dynamisch:	0,44 mPa·s (20°C)	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen: Keine bekannt.

Zu vermeidende Stoffe: Inkompatible Materialien sind für dieses Produkt nicht bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:

Oral, LD50, Ratte:	6100 mg/kg
Dermal, LD50, Kaninchen:	18000 mg/kg
Inhalativ, LC50/4h, Ratte:	29,3 mg/l

Primäre Reizwirkung:

- an der Haut:	Leichte Reizung (Kaninchen).
- am Auge:	Leichte Reizung (Kaninchen).

Für dieses Material sind keine Daten verfügbar. Die aufgeführten Informationen basieren auf Datenprofilen für in der Zusammensetzung ähnliche Materialien.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Keine Daten vorhanden.

67402 Paraloid™ B 72, in Ethylacetat

Ausgabe: 11.06.2007

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt: Die Emulsion durch stufenweise Zugabe von Eisenchlorid und Kalk koagulieren. Den klaren Überstand abtrennen und in einen Abfluß für Chemikalien leiten. Flüssigkeit und kontaminierte Feststoffe entsprechend der gültigen Abfallgesetzgebung durch Verbrennung entsorgen.

Abfallschlüsselnummer: Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (Grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	3	Entzündbare flüssige Stoffe		
Verpackungsgruppe:	II		UN-Nummer:	1173
Gefahrzettel:	3		Gefahr-Nr.:	33
Bezeichnung des Gutes:	Ethylacetat		Tunnelbeschr.:	D/E

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse:	3		UN-Nr.:	1173
Verpackungsgruppe:	II		Marine pollutant:	nein
EMS-Nr.:	F-E,S-D		Label:	3
Richtiger technischer Name:	Ethyl Acetate			

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse:	3		UN-Nr.	1173
Verpackungsgruppe:	II		Label:	3
Richtiger technischer Name:	Ethyl Acetate			

Transport/Weitere Angaben: Postversand unzulässig

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend



F Leichtentzündlich

R-Sätze:

R 11: Leichtentzündlich.

67402 Paraloid™ B 72, in Ethylacetat

Ausgabe: 11.06.2007

-
- R 36: Reizt die Augen.
R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

- S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 33: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Nationale Vorschriften

- Klassifizierung nach VbF: n.a.
Wassergefährdungsklasse: WGK 1: schwach wassergefährdend

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.