

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Druckdatum: 11.04.2003

überarbeitet am: 11.04.2003

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**. **Angaben zum Produkt**. Handelsname: **Disboxid 471 AS-Grund Komponente B**. **Verwendungszweck:**. **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Dekorativer Schutzanstrich. **Hersteller/Lieferant:**

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH &amp; Co Vertriebs KG

Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt

Tel.: 06154/71-0

Fax.: siehe Auskunftgebender Bereich

Internet: www.caparol.de

Neue Bundesländer: Tel.: 030/63946-252

Fax.: 030/63946-400

. **Auskunftgebender Bereich:**

Technische Beratung/Bereich Disbon: Tel:06154/71-1777 Fax:06154/71-1351

tech-auskunft@caparol.de

. **Notfallauskunft:** 0049/(0)6154/71-202**2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**. **Chemische Charakterisierung**. **Beschreibung:** Beschichtungsstoff auf Basis eines Bisphenol-Epoxidharzes. **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 25068-38-6	Bisphenol-A-Epoxidharz MG <700	>50 - 75%
	Xi, N; R 36/38-43-51/53	

CAS: 9003-36-5	Bisphenol-F-Epoxidharz MG < 700	>10 - 20%
	Xi, N; R 36/38-43-51/53	

CAS: 107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	>2,5 -10%
EINECS: 203-539-1	R 10	

. **zusätzl. Hinweise:** Siehe auch Abschnitt 8.**3 Mögliche Gefahren**. **Gefahrenbezeichnung:**

Xi Reizend

N Umweltgefährlich

. **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**. **nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

. **nach Hautkontakt:**Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut  
gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel  
benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.. **nach Augenkontakt:**Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit  
sauberem, fließendem Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.. **nach Verschlucken:**Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten.  
Kein Erbrechen einleiten!**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**. **Geeignete Löschmittel:**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Druckdatum: 11.04.2003

überarbeitet am: 11.04.2003

**Handelsname: Disboxid 471 AS-Grund Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 1)

- . **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- . **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
- . **Besondere Schutzausrüstung:**  
Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- . **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- . **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- . **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- . **Handhabung:**
- . **Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- . **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . **Lagerung:**
- . **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.
- . **Zusammenlagerungshinweise:**  
Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.
- . **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.  
Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung zwischen 10 und 20°C an einem trockenen und gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.
- . **Lagerklasse:**
- . **VbF-Klasse:** entfällt

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- . **Technische Schutzmaßnahmen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- . **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
**107-98-2 1-Methoxy-2-propanol (>2,5 -10%)**  
MAK (Deutschland) 370 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
Y; DFG  
TLV (Europa) Kurzzeitwert: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
Haut

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Druckdatum: 11.04.2003

überarbeitet am: 11.04.2003

**Handelsname: Disboxid 471 AS-Grund Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 2)

- . **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- . **Persönliche Schutzausrüstung:**
- . **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
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.
- . **Atemschutz:** Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung. Filter A/P2.
- . **Handschutz:**  
Bei Spritzkontakt sollten Schutzhandschuhe aus Nitril mit einer Schichtstärke von mindestens 0,4 mm verwendet werden, z. B. KCL Camatril, Artikel Nr. 730 oder vergleichbare Produkte.  
Bei längerem oder wiederholtem Kontakt: Schutzcremes für die Hautflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen.
- . **Augenschutz:** Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- . **Körperschutz:**  
Arbeitsschutzkleidung.  
Geeigneter Armschutz bei Möglichkeit eines Körperkontaktes.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- . **Allgemeine Angaben**
  - Form:** flüssig
  - Farbe:** hellgelb
  - Geruch:** schwach, charakteristisch
- . **Zustandsänderung**
  - Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- . **Flammpunkt:** ca. 58°C
- . **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- . **Explosionsgefahr:** nicht bestimmt
- . **Dampfdruck (Lösemittelkomponente) bei 20°C:** 13 mbar
- . **Dichte bei 20°C:** ca. 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- . **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** teilweise mischbar
- . **pH-Wert:** nicht anwendbar
- . **Viskosität:**
  - dynamisch bei 20°C:** 2500 mPas

**10 Stabilität und Reaktivität**

- . **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).
- . **Gefährliche Reaktionen**  
Reaktionen mit Alkalien, Aminen und starken Säuren.
- . **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch entstehen.

**11 Angaben zur Toxikologie**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.  
Auf Basis der Epoxidharzbestandteile und unter Einbeziehung toxikologischer Daten ähnlicher Produkte kann diese Zubereitung die Haut und

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Druckdatum: 11.04.2003

überarbeitet am: 11.04.2003

**Handelsname: Disboxid 471 AS-Grund Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 3)

die Atmungsorgane sensibilisieren und reizen. Niedrigmolekulare Epoxiverbindungen reizen die Augen, die Schleimhäute und Haut. Häufiger Hautkontakt kann zu Reizungen und Sensibilisierungen führen, möglicherweise durch Überkreuz-Sensibilisierungen mit anderen Epoxiverbindungen.

**12 Angaben zur Ökologie**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.  
Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

**. Aquatische Toxizität:**  
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- . Produkt:**  
Bei Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- . Empfehlung:**  
Materialreste mit Komponente A aushärten lassen. (EAK 08 01 12)
- . Europäisches Abfallverzeichnis**  
08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- . Ungereinigte Verpackungen:**  
Nur restentleerte Verpackungen mit ausgehärteten Anhaftungen zum Recycling geben. Nicht ausgehärtete Reste wie Produkt entsorgen.

**14 Angaben zum Transport**

- . Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- . ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- . Bezeichnung des Gutes:**
- . Sondervorschrift:** -
- . Bemerkungen:** Farbe, kein Gut der Klasse 3 ADR
- . Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- . IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- . Bemerkungen:** Gebinde < 30 Liter; Farbe, kein Gut der Klasse 3
- . Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- . ICAO/IATA-Klasse:** 3
- . UN/ID-Nummer:** 1263
- . Label** 3
- . Verpackungsgruppe:** III
- . Richtiger technischer Name:** PAINT

**15 Vorschriften**

- Nur für gewerbliche Verarbeitung bestimmtes Produkt!
- . Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
  - . Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
Xi Reizend  
N Umweltgefährlich
  - . Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Bisphenol-A-Epoxidharz MG <700  
Bisphenol-F-Epoxidharz MG < 700

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG - ISO 11014-1

Druckdatum: 11.04.2003

überarbeitet am: 11.04.2003

**Handelsname: Disboxid 471 AS-Grund Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 4)

**R-Sätze:**

- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze:**

- 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
- 29 Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.
- 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
- 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

- Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten! Diese Information wird durch das vorliegende Sicherheitsdatenblatt gegeben.
- Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

**Nationale Vorschriften:** Giscode RE2**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

- Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

**Klassifizierung nach VbF:** entfällt**Wassergefährdungsklasse (D):** WGK 2 (VwVwS): wassergefährdend.**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

- UVV: Verarbeiten von Beschichtungsstoffen (VBG 23)
- BG-Merkblatt: M 004 Reizende Stoffe/ätzende Stoffe
- BG-Merkblatt: M 023 Polyester- und Epoxidharze
- BG-Merkblatt: M 017 Lösemittel

**16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-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.

Ersetzt Datenblatt vom: 24.04.1998

Änderungen in Punkt: 1 - 3, 8, 12 - 15 und 16

**Relevante R-Sätze**

- 10 Entzündlich.
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.