

**Sicherheitsdatenblatt nach gültiger EG-Rechtlinie**

**1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Handelsname / Bezeichnung: **Universalharz - Komp A**

Verwendung des Stoffes: Bindemittel für Beschichtungsmaterialien oder Klebstoffe

Firma: M+T Polyester  
 Röhrenallee 1, D-54552 Daun-Nerdlen  
 Telefon: +49 (0) 6592 / 9826 888  
 E-Mail: info@balkonbelag.de

Notrufnummer: Giftinformationszentrale Mainz  
 24 Stunden Notdienst Tel.: +49 (0) 6131 - 19240

**2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:** Zubereitung / Bisphenol A/F Epoxydharz

**Gefährliche Inhaltstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Konzentration [%]
Bisphenol A-Epoxydharz	9003-36-5	Xi, N	R36/38 R43 R51/53	80.00-95.00
Bisphenol F-Epoxydharz	9003-36-5	Xi, N	R36/38 R43 R51/53	5.00-20.00

**3. Mögliche Gefahren**

Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Nach Einatmen</b>	An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen
<b>Nach Hautkontakt</b>	Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
<b>Nach Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen
<b>Nach Verschlucken</b>	Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit Medizinalkoholzusatz) trinken lassen. Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. KEIN Erbrechen herbeiführen!

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- Geeignete Löschmittel:** Sprühwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Trockenpulver
- Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl
- Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.
- Weitere Angaben:** Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:** Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Kontakt mit Haut  
Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen
- Umweltschutzmaßnahmen:** Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Oberflächenwasser nicht verunreinigen. Eindringen in den Untergrund  
vermeiden
- Verfahren zur Reinigung:** Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders  
überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen

## **7. Handhabung und Lagerung**

- Hinweise zum  
sicheren Umgang:** Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen  
sorgen. Für angemessene Luft sorgen.  
Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.
- Weitere Angaben:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.  
Den Behälter fest verschlossen halten. Bei Temperaturen zwischen 2  
und 40° C aufbewahren

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

### **Persönliche Schutzausrüstung**

- Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille, Schutzschild
- Handschutz:** Gummi- oder Plastikhandschuhe
- Körperschutz:** Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe
- Allgemeine personenbezogene  
Maßnahmen:** Von Zündquellen fernhalten – nicht Rauchen  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	leicht
<b>Siedetemperatur:</b>	>200°C
<b>Thermische Zersetzung:</b>	>200°C
<b>Flammpunkt:</b>	>200°C
<b>Zündtemperatur:</b>	ca. 460°C (nicht entzündlich)
<b>Dampfdruck:</b>	<0,04 Pa bei 25°C
<b>Dichte:</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup> bei 23°C
<b>Löslichkeit:</b>	praktisch unlöslich in/mit Wasser bei 20°C
<b>pH-Wert:</b>	ca. 7 (1:1 in Wasser bei 20°C)
<b>Verteilungskoeff.:</b>	log Pow >3 (bei 25°C)
<b>Viskosität:</b>	ca. 700 mPas

## 10. Stabilität und Reaktivität

**zu vermeidende Bedingungen:** Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen

**zu vermeidende Stoffe:** Starke Säuren und starke Basen. Starke Oxidationsmittel

**Gefährliche**

**Zersetzungsprodukte:** Kohlenstoffoxide. Verbrennen erzeugt schädlichen und giftigen Rauch

## 11. Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität:** LD 50 dermal Ratte  
(Letale Dosen) Dosis: >2000mg/kg  
LD50 oral Ratte  
Dosis: >5000 mg/kg

**Primäre Reizwirkung, Sensibilisierung**

**Augenreizung:** Kaninchen  
Ergebnisse: reizend

**Sensibilisierung dermal:** Meerschweinchen  
Ergebnisse: verursacht Sensibilisierung

**Hautreizung dermal:** Kaninchen  
Ergebnisse: reizend

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Angaben zur Elimination

**Biologische Abbaubarkeit:** Bewertung: Nicht leicht biologisch abbaubar  
Abbaubarkeit: 12 %  
Methode: OECD 301 B (Mod. Sturm)

### Ökotoxizität

**Daphnientoxizität:** EC 50 Daphnia magna Straus 1820  
Dosis: 3,6 mg/l  
Zeitraum: 24 h  
Methode: OECD 202

**Fischtoxizität:** LC 50 Forelle  
Dosis: ca. 1,5 mg/l  
Zeitraum: 96h  
Methode: OECD 203

**Atmungshemmung des  
Belebtschlamms:** IC 50  
Dosis: >100 mg/l  
Zeitraum: 3h  
Methode:EEC (1988)

**Abbaubarkeit:** Eindringen in den Untergrund vermeiden. Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Oberflächenwasser nicht verunreinigen  
Wassergefährdungsklasse: 2 wassergefährdend (Selbsteinstufung)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Abfallschlüssel Nr.: 070208  
Muss unter Beachtung der örtlichen Behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

**Behälter:** Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR/RID:  
UN-Nr.: 3082  
Klasse: 9  
Ziffer/Buchstabe: 11 C  
Gefahrnummer: 90  
Unfallmerkblatt-Nr.: 90 UMW-94  
Offizielle Benennung für die Beförderung: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID,N.O.S.  
BISPHENOL A EPOXY RESIN

## Universalharz - Komp A

Druckdatum: 28.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 06.06.2017 | Seite 5 von 6

### Seeschiffstransport

IMDG: FREE

### Lufttransport

IATA-DGR:  
UN/ID-Nr.: 3082  
Klasse: 9  
Verpackungsgruppe: III  
Offizielle Benennung für die Beförderung: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. BISPHENOL A EPOXY RESIN  
PAC: NO LIM 914  
CAC: NO LIM 914

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gefahrstoffetikettierung vorgeschrieben

Symbole: Xi reizend  
N umweltgefährdend

R-Sätze: R36/38 Reizt die Augen und die Haut  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

S-Sätze: S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife  
S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen

Besondere Kennz.: Enthält epoxydhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Gefährliche Bestandteile: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <700

### Nationale Vorschriften

TA-Luft: Ziffer: Klasse III (Selbsteinstufung)  
VBF: keine

## **16. Sonstige Angaben**

„Merkblatt E 05 – Epoxidharze“ (Kühn-Birett). „Polyester- und Epoxidharze“ (BG Chemie, Merkblatt M 023)  
„Arbeitshygienische Hinweise zur Verarbeitung von Kunststoffprodukten von Huntsman Advanced Materials“  
beachten und einhalten.

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. Eine Eigenschaftszusicherung ist damit jedoch nicht verbunden. Die für die Verarbeitung wichtigen Produktdaten müssen dem technischen Datenblatt und den Spezifikationen entnommen werden. Die drin gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Falls dieses Produkt zusammen mit anderen Stoffen oder auch in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird, können diese Angaben nicht mehr zutreffen.