

Sicherheitsdatenblatt nach gültiger EG-Rechtlinie

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname / Bezeichnung: **Laminierharz - 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

Nach Einatmen	An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt	Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Nach Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen
Nach Verschlucken	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 (CO₂), 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

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

Laminierharz - 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.