

1. Bezeichnung des Stoffs/des Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname / Bezeichnung: **Epoxidharz Grundierung - Comp B**

1.2 Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes: 2k wasserlösliche Epoxy Beschichtung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.4. Notfall-Telefonnummer

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

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung: Xi; R38-41
R43
N; R50-53

Gefahrenklasse und -kategorie nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP)

Totenkopf

mit gekreuzten Knochen:

Reizung der Haut - Kategorie 2 - Achtung (CLP: Skin Irrit. 2) H315
Schwere Augenschädigung - Kategorie 1 - Gefahr (CLP: Eye Dam. 1) H318
Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1 - Achtung (CLP: Skin Sens. 1) H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition - Kategorie 2 - Achtung (CLP: STOT SE 2) H371

Umweltgefahren:

Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1 - Achtung (CLP: Aquatic Acute 1) H400
Gewässergefährdend - chronisch gewässergefährdend - Kategorie 1 - Achtung (CLP: Aquatic Chronic 1) H410

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Symbol(e)



Symbol(e):

Xi: Reizend

N: Umweltgefährlich

Epoxidharz Grundierung - Comp B

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 31.01.2017 | Seite 2 von 10

R-Sätze:	R38: Reizt die Haut. R41: Gefahr ernster Augenschäden. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze:	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
Weitere Sätze:	Enthält Fat acids, C18-unsatd, dimers, polymers with bisphenol-A, epichlorohydrin, e.tc. - Formaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Enthält:	Fat acids, C18-unsatd, dimers, polymers with bisphenol-A, epichlorohydrin, e.tc. - Essigsäure - Methanol - Formaldehyd

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).



GHS-Piktogramm(e)

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H371: Kann die Organe schädigen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

Sicherheitshinweise

- **Allgemeines:**
P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103: Vor Gebrauch Etikett lesen.
- **Prävention:**
P280: Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P280: Schutzhandschuhe tragen.
P260: Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol nicht einatmen.
P264: Nach Handhabung gründlich waschen.
P270: Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
P272: Kontaminierte Arbeitskleidung sollte außerhalb des Arbeitsplatzes verboten werden.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- **Reaktion:**
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P321: Gezielte Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsschild).
P309+P311: BEI Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P305+P351+P338: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.

Epoxidharz Grundierung - Comp B

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 31.01.2017 | Seite 3 von 10

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.

P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P391: Ausgetretene Mengen auffangen.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

P501: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

• Lagerung:

• Hinweise zur Entsorgung:

Enthält:

Fat acids, C18-unsatd, dimers, polymers with bisphenol-A, epichlorohydrin, e.tc. - Essigsäure - Methanol - Formaldehyd

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT beziehungsweise vPvB gemäß Anhang XIII Verordnung REACH.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff / Zubereitung: Zubereitung.
 Gefährliche(r) Bestandteil(e): Dieses Produkt ist gefährlich.

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH Ref.	Einstufung
<i>Fat acids, C18-unsatd, dimers, polymers with bisphenol-A, epichlorohydrin, e.tc.</i>	>= 19 <= 27 %	210369-44-1	---	---	---	Xi; R38-41 R43 N; R50-53 ----- Eye Dam 1 _ H318 Skin Irrit. 2 _ H315 Skin Sens. 1 _ H317 Aquatic Acute 1 _ H400 Aquatic Chronic 1 _ H410
<i>Essigsäure</i>	>= 0,5 <= 1 %	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	---	R10 C; R35 ----- Skin Corr. 1A _ H314 Flam. Liq. 3 _ H226
<i>Methanol</i>	>= 0,5 <= 1 %	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	---	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25 ----- Flam. Liq. 2 _ H225 Acute Tox. 3 (skin) _ H311 Acute Tox. 3 (inhal) _ H331 Acute Tox. 3 (oral) _ H301 STOT SE 1 _ H370
<i>Formaldehyd</i>	>= 0,1 <= 0,5 %	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	---	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 C; R34 Xi; R37 R43 ----- Acute Tox. 3 (skin) _ H311 Acute Tox. 3 (inhal) _ H331 Acute Tox. 3 (oral) _ H301 Skin Corr. 1B _ H314 Carc. 2 _ H351 Skin Sens. 1 _ H317

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Hautkontakt:

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Vorsichtig mit reichlich Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Gezielte Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsschild). Ärztlichen Rat einholen.

Epoxidharz Grundierung - Comp B

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 31.01.2017 | Seite 4 von 10

Augenkontakt: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht Hautreizungen.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kann die Organe schädigen.

4.3. Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung

Allgemeine Informationen: Bewusstlosen Menschen nichts eingeben. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl. Schaum. Trockenes Pulver. Kohlendioxid. Sand.
Ungeeignete Löschmittel: Keinen festen Wasserstrahl benutzen.
Umgebungsbrände: Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Bei einem Brand, sind gefährliche Dämpfe vorhanden.

5.3. Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung

Brand- und Explosionsschutz: Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

Besondere Verfahren: Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer. Es ist zu vermeiden (abzulehnen), dass zur Brandlöschung verwendetes Wasser in die Umwelt gelangt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Einsatzkräfte: Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.
Umgebung belüften.
Einatmen von Staub, Rauch, Gas, -Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation und Öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder Öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit trägen Feststoffen wie Ton oder Kieselgur aufsaugen. Material sammeln und in einen bereitgestellten Container legen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Persönliche Schutzmaßnahmen: Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung gründlich waschen. Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol nicht einatmen.

Technische Schutzmaßnahmen: Der Verarbeitungsbereich ist gut zu be- und entlüften, damit sich keine Dämpfe bilden können.

Handhabung: Nach Handhabung gründlich waschen. Nach Handhabung gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung sollte außerhalb des Arbeitsplatzes verboten werden. Einatmen von Staub, Rauch, Gas, -Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

Lagerung - nicht in unmittelbarer Nähe von: Starke Alkali. Starke Säuren. Zündquellen. Direkter Sonnenbestrahlung.

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke

Spezifische Endverwendungszwecke: Keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.2. Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzmaßnahmen: Behälter verschlossen halten



Atemschutz:

Wo übermäßig viel Dampf auftreten kann, zugelassene Masken tragen. Wo durch die Benutzung eine Exposition durch Inhalation eintreten kann, werden Atemschutzgeräte empfohlen.



Handschutz:

Falls wiederholter oder länger andauernder Kontakt, Handschuhe tragen.
Schutzhandschuhe tragen.



Hautschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.



Augenschutz:



Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.

Andere:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physischer Zustand:	Flüssig.
Farbe:	Farblos bis Hell-Gelb.
Geruch:	Aminartig.
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Angaben vor.
pH-Wert:	Es liegen keine Angaben vor.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Es liegen keine Angaben vor.
Zersetzungspunkt [°C]:	Es liegen keine Angaben vor.
Kritische Temperatur [°C]:	Es liegen keine Angaben vor.
Zündtemperatur [°C]:	Es liegen keine Angaben vor.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Angaben vor.
Flammpunkt [°C]:	Es liegen keine Angaben vor.
Siedebeginn [°C]:	Es liegen keine Angaben vor.
Siedeende [°C]:	Es liegen keine Angaben vor.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Angaben vor.
Säure/alkalische	
Reserve [g NaOH/100g]:	Es liegen keine Angaben vor.
Explosionsgrenzen - Untere [%]:	Es liegen keine Angaben vor.
Explosionsgrenzen - Obere [%]:	Es liegen keine Angaben vor.
Dampfdruck mm/Hg:	Es liegen keine Angaben vor.
Dampfdichte:	Es liegen keine Angaben vor.
Dichte [g/cm³]:	1.01-1.03
Löslichkeit in Wasser [gew. %]:	Es liegen keine Angaben vor.
Löslichkeit in Wasser:	Teilweise löslich.
Log Pow Oktanol / Wasser	
bei 20°C:	Es liegen keine Angaben vor.
Löslichkeit:	Organische Lösungsmittel.
Viskosität bei 20°C [mPa.s]:	700-800
explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Angaben vor.

Oxidierende Eigenschaften: Es liegen keine Angaben vor.

9.2. Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Nicht festgelegt.

10.2. Stabilität

Chemische Stabilität: Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Nicht festgelegt.

10.4. Zu vermeidenden Zuständen

Zu vermeidenden Zuständen: Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Direkter Sonnenbestrahlung.

10.5. Stoffe zu vermeiden

Stoffe zu vermeiden: Starke Säuren. Starke Alkali.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Rauch.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Ätzwirkung: Nicht festgelegt.
Verursacht schwere Augenschäden.

Reizung: Nicht festgelegt.
Verursacht Hautreizungen.

Sensibilisierung: Nicht festgelegt.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Mutagenität: Nicht festgelegt.

Kanzerogenität: Nicht festgelegt.

Fortpflanzungsgefährdend: Nicht festgelegt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Nicht festgelegt.
Schädigt die Organe.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Nicht festgelegt.

Aspirationsgefahr: Nicht festgelegt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Information über Toxizität: Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

12.2. Persistenz - Abbaubarkeit

Persistenz - Abbaubarkeit: Ist biologisch abbaubar.
Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.

12.3. Bioakkumulationspotential

Bioakkumulationspotential: Nicht festgelegt.

12.4. Mobilität im Boden

Log Pow Oktanol / Wasser
bei 20°C: Es liegen keine Angaben vor.
Mobilität im Boden: Nicht festgelegt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-
Beurteilung: Nicht anwendbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Umweltschutzmaßnahmen: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemein: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

14. Angaben zum Transport

14.1. Landtransport (ADR-RID)

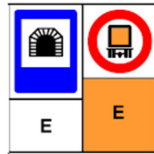
Richtiger Transportname: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
UN Nr: 3082
G.I. nr: 90
ADR - Klasse: 9



Kennzeichnung - Transport: 9 (9E)
ADR - Klassifizierungscode: M6
ADR - Verpackungsgruppe: III
ADR - Anweisungen
Verpackung: P001 R001 LP001
ADR - Begrenzte Menge: 5 L

Epoxidharz Grundierung - Comp B

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 31.01.2017 | Seite 9 von 10



ADR - Tunnel Code:

E

14.2. Transport per Schiff (IMDG) [English only]

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
UN N°: 3082
IMO-IMDG - Class or division: 9 (9E)
IMO-IMDG - Packing group: III
IMO-IMDG – Packing instructions: P001 LP01
IMO-IMDG - Limited quantities: 5 L
IMO-IMDG - Marine pollution: Yes
EMS-Nr: F-A S-F

14.3. Lufttransport (ICAO-IATA) [English only]

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
UN N°: 3082
IATA - Class or division: 9 (9E)
IATA - Packing group: III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft: ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing instruction: 964
- Passenger and Cargo – Maximum: 450 L
Quantity/Packing
IATA - Cargo only: ALLOWED
- Cargo only – Packing instruction: 964
- Cargo only - Maximum Quantity/Packing: 450 L
IATA - Limited Quantities: 30 kg G
ERG-Nr: 9L

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/

spezifische Rechtsvorschriften: Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

REACH Beschränkungen

- Anhang XVII:

Die Bestandteile dieses Produkts sind nicht Beschränkungen unterliegt.

REACH Zulassung –

Anhang XIV:

Die Bestandteile dieses Produkts sind nicht genehmigungspflichtig.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Es wurde nicht durchgeführt

16. Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme: PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Informationsquellen: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UNDES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Auflistung der relevanten R-Sätze (Punkt 3):
R10: Entzündlich.
R11: Leichtentzündlich.
R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R34: Verursacht Verätzungen.
R35: Verursacht schwere Verätzungen.
R37: Reizt die Atmungsorgane.
R38: Reizt die Haut.
R39/23/24/25: Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R41: Gefahr ernster Augenschäden.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:
H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301: Giftig bei Verschlucken.
H311: Giftig bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H331: Giftig bei Einatmen.
H351: Kann vermutlich Krebs verursachen.
H370: Schädigt die Organe.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

Weitere Angaben: Keine.

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der REACH (CE) N° 1907/2006 der EG-Kommission.

ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes