

1. Bezeichnung des Stoffs/des Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

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

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; R36/38
R43
N; R51-53

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

Totenkopf mit gekreuzten Knochen: Reizung der Haut - Kategorie 2 - Achtung (CLP: Skin Irrit. 2) H315
Augenreizung - Kategorie 2A - Achtung (CLP: Eye Irrit. 2) H319
Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1 - Achtung (CLP: Skin Sens. 1) H317

Umweltgefahren: Gewässergefährdend - chronisch gewässergefährdend - Kategorie 2 (CLP: Aquatic Chronic 2) H411

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Symbol(e)



Symbol(e):

Xi: Reizend

N: Umweltgefährlich

Epoxidharz Grundierung - Comp A

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 27.01.2017 | Seite 2 von 11

- 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 Wirkungen haben.
- S-Sätze:** S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S24: Berührung mit der Haut vermeiden.
S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser.
S37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- Weitere Sätze:** Enthält Reaktionsprodukt: Bisphenol-Aepichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 - Reaktionsprodukt: Bisphenol-Fepichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 - Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Enthält:** Reaktionsprodukt: Bisphenol-Aepichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 - Reaktionsprodukt: Bisphenol-Fepichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 - Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivate - ISONONYLPHENOL ETHOXYLATE Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).



GHS-Piktogramm(e)

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

Sicherheitshinweise

• Allgemeines:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

• Prävention:

P103: Vor Gebrauch Etikett lesen.
P280: Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P280: Schutzhandschuhe tragen.
P261: Einatmen von Staub, Rauch, Gas, -Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
P264: Nach Handhabung gründlich waschen.
P272: Kontaminierte Arbeitskleidung sollte außerhalb des Arbeitsplatzes verboten werden.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Epoxidharz Grundierung - Comp A

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 27.01.2017 | Seite 3 von 11

- **Reaktion:** P321: Gezielte Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsschild).
 P305+P351+P338: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.
 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.
- **Hinweise zur Entsorgung:** P501: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- Enthält:** Reaktionsprodukt: Bisphenol-Aepichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700 - Reaktionsprodukt: Bisphenol-Fepichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700 - Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivate - ISONONYLPHENOL ETHOXYLATE

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
Reaktionsprodukt: Bisphenol- Aepichlorhydrinharze mit durchschnitt- lichem Molekular- gewicht <= 700	> 20 %	25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8	---	Xi; R36/38 R43 N; R51-53 Eye irrit 2 _ H319 Skin Irrit. 2 _ H315 Skin Sens. 1 _ H317 Aquatic Chronic 2 _ H411
Reaktionsprodukt: Bisphenol- Fepichlorhydrinharze mit durchschnitt- lichem Molekular- gewicht <= 700	> 10 %	28064-14-4	500-006-8	---	---	Xi; R36/38 R43 N; R51-53 Eye irrit 2 _ H319 Skin Irrit. 2 _ H315 Skin Sens. 1 _ H317 Aquatic Chronic 2 _ H411
Oxiran, Mono[(C12- 14-alkyloxy) methyl] derivate	> 5 %	68609-97-2	271-846-8	603-103-00-4	---	Xi; R38 R43 Skin Irrit. 2 _ H315 Skin Sens. 1 _ H317
ISONONYLPHENOL ETHOXYLATE	> 2,8 %	37205-87-1	---	---	---	Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 Eye Dam 1 _ H318 Acute Tox. 4 (oral) _ H302 Aquatic Chronic 2 _ H411

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Einatmen von Frischluft gewährleisten. In Ruhe setzen.
Hautkontakt:	Bei Hautreizung oder -ausschlag : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Gezielte Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsschild). Ärztlichen Rat einholen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen. Gezielte Behandlung.
Augenkontakt:	Ärztlichen Rat einholen. Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.
Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome bei der Verwendung:	Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
------------------------------	---

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:	Schaum. Wassersprühstrahl. 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.

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

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

Handhabung: 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 geschlossen halten



Atemschutz:

Wo übermäßig viel Dampf auftreten kann, zugelassene Masken tragen.



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:	Leicht.
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]:	>100
Siedebeginn [°C]:	Es liegen keine Angaben vor.
Siedende [°C]:	Es liegen keine Angaben vor.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Angaben vor.
Säure/alkalische	

Epoxidharz Grundierung - Comp A

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 27.01.2017 | Seite 7 von 11

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]:	1.04-1.06
Löslichkeit in Wasser [gew. %]:	Es liegen keine Angaben vor.
Löslichkeit in Wasser:	Unauflöslich.
Log Pow Oktanol / Wasser bei 20°C:	Es liegen keine Angaben vor.
Löslichkeit:	Organische Lösungsmittel.
Viskosität bei 20°C [mPa.s]:	40-60
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:	Nicht festgelegt.
Ätzwirkung:	Nicht festgelegt.
Reizung:	Nicht festgelegt. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen.
Sensibilisierung:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Mutagenität:	Nicht festgelegt.
Kanzerogenität:	Nicht festgelegt.

Fortpflanzungsgefährdend: Nicht festgelegt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Nicht festgelegt.
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: 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: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

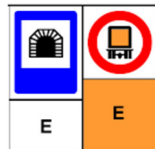
14. Angaben zum Transport

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



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 UND DES 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):

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
R38: Reizt die Haut.
R41: Gefahr ernster Augenschäden.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H411: 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.