

1. Bezeichnung des Stoffs/des Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname / Bezeichnung: **Betonbeschichtung**

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

Gebrauch: Polyurethan Beschichtung zum Schutz vor Chemikalien, Abdichtung und Wasserproofing <<NUR FUER GEWERBLICHE ANWENDER>>

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 nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Einstufung: R10
Xn; R20/21
Xi; R38
R43

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

Totenkopf mit gekreuzten Knochen:

Akute Toxizität, inhalativ - Kategorie 4 - Achtung (CLP : Acute Tox. 4) H332
Reizung der Haut - Kategorie 2 - Achtung (CLP : Skin Irrit. 2) H315
Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1 - Achtung (CLP : Skin Sens. 1) H317
Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3 - Achtung (CLP: Flam. Liq. 3) H226

Physikalische Gefahren:

2.2. Kennzeichnungselemente

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



Symbole(e)

Symbole(e)

Xn: Gesundheitsschädlich

Betonbeschichtung

Druckdatum: 07.03.2018 | Datum der Überarbeitung: 07.03.2018 | Seite 2 von 10

- R-Sätze:**
R10: Entzündlich.
R20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R38: Reizt die Haut.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- S-Sätze:**
S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S40: Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Xylol. reinigen.
S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- Enthält:**
Xylene - 1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamat
<<Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten>>.

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).



GHS-Piktogramm(e)

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

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: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
P210: Von Hitze, Funken, offener Flamme, heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233: Behälter dicht verschlossen halten.
P240: Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241: Explosionsgeschützte elektrische Anlagen, Lüftungsanlagen, Beleuchtungsanlagen, ... verwenden.
P261: Einatmen von Staub, Rauch, Gas, -Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
P264: Nach Handhabung gründlich waschen.
P271: Nur draußen oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P272: Kontaminierte Arbeitskleidung sollte außerhalb des Arbeitsplatzes verboten werden.
- Reaktion:
P321: Gezielte Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungs-schild).
P370+P378: Bei Brand: zum Löschen verwenden.
P304+P340: BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Betonbeschichtung

Druckdatum: 07.03.2018 | Datum der Überarbeitung: 07.03.2018 | Seite 3 von 10

P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar) :
 Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P403+P235: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

- Lagerung:
- Hinweise zur Entsorgung:

Enthält:

Enthält:

Xylene - 1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbammat

EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

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
Xylene	20	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	---	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Flam. Liq. 3 _ H226 Acute Tox. 4 (skin) _ H312 Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 Skin Irrit. 2 _ H315
1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbammat	< 13 %	140921-24-0	411-700-4	616-079-00-5	---	R43 Skin Sens. 1 _ H317

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gezielte Behandlung dringend erforderlich.

Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Gezielte Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsschild). Ärztlichen Rat einholen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

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:

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen oder Rötung anhalten.

Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen.
 Notärztliche Hilfe herbeirufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome bei der Verwendung: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. 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

Brandklasse: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
Technische Maßnahmen: Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden. Das Vorhandensein jeder möglichen Zündquelle ist auszuschließen. Kein offenes Feuer. Rauchverbot.
Spezielle Vorsichtsmaßnahmen: Quelle der Entzündung entfernen. Kein offenes Feuer. Rauchverbot.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: 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: Explosionsgeschützte elektrische Anlagen, Lüftungsanlagen, Beleuchtungsanlagen, ... verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Es sollten geeignete Erdungsmethoden angewendet werden, um statische Elektrizität zu vermeiden.

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

Handhabung: Kontaminierte Arbeitskleidung sollte außerhalb des Arbeitsplatzes verboten werden.

Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern wegen der Rückstände entzündlicher Dämpfe. Nur draußen oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Nach Handhabung gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vorbeugende Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Einatmen von Staub, Rauch, Gas, -Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.

Spezielle Vorsichtsmaßnahmen: Kein offenes Feuer. Rauchverbot.

Bei Gebrauch Bildung leichtentzündlicher Dampf - Luftgemische möglich.

Lagern und handhaben, als ob Material immer eine ernste Brand-/Explosions- und Gesundheitsgefährdung darstellen würde.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Behälter und zu befüllende Anlage erden. Behälter dicht verschlossen halten. Lagern in feuersichere Ort. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt.

Lagerung - nicht in unmittelbarer

Nähe von: Wärmequellen. Direkter Sonnenbestrahlung. Starke Alkali. Starke Säuren. Zündquellen.

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



Persönliche Schutzmaßnahmen: Behälter verschlossen halten.



Atenschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
 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:
Andere:



Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
 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:	durchsichtig
Geruch:	Charakteristisch.
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):	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Flammpunkt [°C]:	30
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]:	0.98-1.00
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]:	650-850
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: Offene Flamme. Überhitzung. Direkter Sonnenbestrahlung. Wärme. Funken. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

10.5. Stoffe zu vermeiden

Stoffe zu vermeiden: Starke Säuren. Starke Alkali.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kann leicht entzündliche Gase freisetzen. Rauch.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Ätzwirkung:	Nicht festgelegt.
Reizung:	Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.
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: Es liegen keine Angaben vor.

12.2. Persistenz - Abbaubarkeit

Persistenz - Abbaubarkeit: Ist biologisch abbaubar.

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.

**Spezielle Vorsichts-
maßnahmen:**

Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern wegen der Rückstände entzündlicher Dämpfe.

14. Angaben zum Transport

14.1. Landtransport (ADR-RID)

Richtiger Transportname: SCHUTZANSTRICHLÖSUNG* (einschließlich zu Industrie- oder anderen Zwecken verwendete Oberflächenbehandlungen oder Beschichtungen, wie Zwischenbeschichtung für Fahrzeugkarosserien, Auskleidung für Fässer)

UN Nr: 1139

G.I. nr: 30

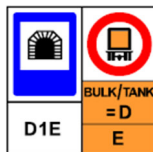
ADR - Klasse: 3

Betonbeschichtung

Druckdatum: 07.03.2018 | Datum der Überarbeitung: 07.03.2018 | Seite 9 von 10



Kennzeichnung - Transport: 3
ADR - Klassifizierungskode: F1
ADR - Verpackungsgruppe: III
ADR - Anweisungen
Verpackung: P001 R001 LP001
ADR - Begrenzte Menge: 5 L



ADR - Tunnel Code: D/E

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

Proper Shipping Name: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining)
UN N°: 1139
IMO-IMDG - Class or division: 3
IMO-IMDG - Packing group: III
IMO- IMDG – Packing instructions: P001 LP01
IMO-IMDG - Limited quantities: 5 L
IMO-IMDG - Marine pollution: No
EMS-Nr: F-E S-E

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

Proper shipping name: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining)
UN N°: 1139
IATA - Class or division: 3
IATA - Packing group: III
IATA - Passenger and Cargo Aircraft: ALLOWED
- Passenger and Cargo - Packing instruction: 355
- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing: 60 L
IATA - Cargo only: ALLOWED
- Cargo only – Packing instruction: 366
- Cargo only – Maximum Quantity/ Packing: 220 L
IATA - Limited Quantities: 10 L
ERG-Nr: 3L

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 unterliegen keinen Beschränkungen.

REACH Zulassung –

Anhang XIV:

Die Bestandteile dieses Produkts sind nicht genehmigungspflichtig.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Es sind keine Informationen verfügbar.

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):

R10: Entzündlich.
R20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R38: Reizt die Haut.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

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.