

1. Bezeichnung des Stoffs/des Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname / Bezeichnung: **Fliesendicht innen 2k - Comp A**

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

Verwendung des Stoffes: Ein 2k, aliphatischer, Thixotrope Polyurethan Lack,
<<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: Xn; R20
Xi; R37
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
Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1 - Achtung (CLP: Skin Sens. 1) H317

2.2. Kennzeichnungselemente

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



Symbol(e)

Symbol(e): Xn: Gesundheitsschädlich

R-Sätze: R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R37: Reizt die Atmungsorgane.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Fliesendicht innen 2k - Comp A

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 07.02.2017 | Seite 2 von 8

S-Sätze:
S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S24: Berührung mit der Haut vermeiden.
S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S40: Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Xylol. reinigen.
S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Enthält: Hexamethylene-1,6-di-isocyanate homopolymer,
<<Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten>>.

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).



GHS-Piktogramm(e)

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:
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 tragen.
P261: Einatmen von Staub, Rauch, Gas, -Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
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 Kennzeichnungsschild).
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.
P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.
P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- **Hinweise zur Entsorgung:**
P501: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Enthält: Hexamethylene-1,6-di-isocyanate homopolymer
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.

Fliesendicht innen 2k - Comp A

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
Hexamethylene-1,6-di-isocyanate homopolymer	99 %	28182-81-2	---	---	---	Xn; R20 Xi; R37 R43 Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 STOT SE 3 _ H335 Skin Sens. 1 _ H317

4. 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. Gezielte Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsschild). Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Ärztlichen Rat einholen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen.

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. 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:** 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:** Kontaminierte Arbeitskleidung sollte außerhalb des Arbeitsplatzes verboten werden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Nur draußen oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen. 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:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Wo übermäßig viel Dampf auftreten kann, zugelassene Masken tragen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.



Handschutz:

Falls wiederholter oder länger andauernder Kontakt, Handschuhe tragen.
Schutzhandschuhe 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:	Geruchlos.
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]:	158
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.

Fliesendicht innen 2k - Comp A

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 07.02.2017 | Seite 6 von 8

Dampfdruck mm/Hg:	Es liegen keine Angaben vor.
Dampfdichte:	Es liegen keine Angaben vor.
Dichte [g/cm ³]:	1.17
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]:	1200
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:	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Ätzwirkung:	Nicht festgelegt.
Reizung:	Nicht festgelegt.
Sensibilisierung:	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Mutagenität:	Nicht festgelegt.
Kanzerogenität:	Nicht festgelegt.
Fortpflanzungsgefährdend:	Nicht festgelegt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei:	Nicht festgelegt.

einmaliger Exposition
Spezifische Zielorgan-
Toxizität bei: Nicht festgelegt.
wiederholter Exposition
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.

14. Angaben zum Transport

14.1. Landtransport (ADR-RID)

Allgemeine Nachrichten: Nicht geregelt.

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

Allgemeine Nachrichten: Nicht geregelt.

Fliesendicht innen 2k - Comp A

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 07.02.2017 | Seite 8 von 8

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

Allgemeine Nachrichten: Nicht geregelt.

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 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):

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R37: Reizt die Atmungsorgane.
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Volltext der Gefahrenhinweise In Abschnitt 3:

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335: Kann die Atemwege reizen.

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.