

1. Bezeichnung des Stoffs/des Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname / Bezeichnung: **Porenverschluss ASF innen - Comp A**

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

Verwendung des Stoffes: Mischen mit Natursteinen für die Erstellung von Steinteppich,
<<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

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.

S-Sätze: S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S24: Berührung mit der Haut vermeiden.
S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Porenverschluss ASF innen - Comp A

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 02.02.2017 | Seite 2 von 8

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



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 Kennzeichnungs-schild).
 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.

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 <hr/> Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 STOT SE 3 _ H335 Skin Sens. 1 _ H317

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Bei Symptomen der Atemwege: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Gezielte Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungs-schild). Sofort 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.

Porenverschluss ASF innen - Comp A

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 02.02.2017 | Seite 3 von 8

Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag : Gezielte Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungs-schild). Ärztlichen Rat einholen. 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 bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
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 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

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: Nur draußen oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Kontaminierte Arbeitskleidung sollte außerhalb des Arbeitsplatzes verboten werden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. 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: Behälter dicht verschlossen halten. 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

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.2. Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzmaßnahmen: Behälter geschlossen 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:	Hell.
Geruch:	Charakteristisch.
pH-Wert:	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.
Flammpunkt [°C]:	185
Siedebeginn [°C]:	Es liegen keine Angaben vor.
Siedeende [°C]:	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.
Dichte [g/cm³]:	1.15
Löslichkeit in Wasser [gew. %]:	Es liegen keine Angaben vor.
Löslichkeit in Wasser:	Es liegen keine Angaben vor.
Löslichkeit:	Organische Lösungsmittel.
Viskosität bei 20°C [mPa.s]:	570-730

9.2. Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

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.
Sensibilisierung: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Mutagenität: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kanzerogenität: Nicht festgelegt.
Fortpflanzungsgefährdend: 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.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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 Vorsichtsmaßnahmen: Wegen der Toxizität Problemmüll.

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.

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

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

16. Sonstige Angaben

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.
Keine.

Weitere Angaben:

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.