

1. Bezeichnung des Stoffs/des Gemischs und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname / Bezeichnung: **PUR 1 Grundierung - Comp A**

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

Gebrauch: Zwei-Komponenten-Grundierung, für PUR 1 und andere Systeme <<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: Carc. Cat. 3; R40
Xn; R20-48/20
Xi; R36/37/38
Xn ; R42/43

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
Augenreizung - Kategorie 2A - Achtung (CLP: Eye Irrit. 2) H319
Sensibilisierung der Atemwege - Kategorie 1 - Gefahr (CLP: Resp. Sens. 1) H334
Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1 - Achtung (CLP: Skin Sens. 1) H317
Karzinogenität - Kategorie 2 - Achtung (CLP: Carc. 2) H351
Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition - Atemwegsreizung - Kategorie 3 - Achtung (CLP: STOT SE 3) H335
Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition - Kategorie 2 - Achtung (CLP: STOT RE 2) H373

2.2. Kennzeichnungselemente

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



Symbole(e)

Symbole(e)

Xn: Gesundheitsschädlich

R-Sätze:

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

S-Sätze:

S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S23: Gas, Rauch, Dampf, Aerosol nicht einatmen.
S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
S40: Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Xylol. reinigen.
S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
S63: Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.

Enthält:

methylenediphenyl diisocyanate isomers and homologues <<Enthaelt Isocyanate.
Hinweise des Herstellers beachten>>.

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).



GHS-Piktogramm(e)

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H351: Kann vermutlich Krebs verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

PUR 1 Grundierung - Comp A

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 27.02.2017 | Seite 3 von 10

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: P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P280: Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
 P285: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
 P280: Schutzhandschuhe tragen.
 P260: Staub, Rauch, Gas, Nebel, Dampf, Aerosol nicht einatmen.
 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 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.
 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.
 P308+P313: Bei Exposition oder Betroffenheit: Ärztlichen Rat einholen.
 P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.
 P342+P311: Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
 - Lagerung: P403+P233: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
 P405: Unter Verschluss aufbewahren.
 - Hinweise zur Entsorgung: P501: Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- Enthält: methylenediphenyl diisocyanate isomers and homologues
 Enthält: 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
<i>methylenediphenyl diisocyanate isomers and homologues</i>	= 99 %	9016-87-9	---	---	---	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43 Resp. Sens. 1 _ H334 Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 Carc. 2 _ H351 Eye irrit 2 _ H319 Skin Irrit. 2 _ H315 STOT SE 3 _ H335 Skin Sens. 1 _ H317 STOT RE 2 _ H373

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Bei Symptomen der Atemwege: 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:	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Gezielte Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungs-schild). 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:	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen. Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. 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: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Kann vermutlich Krebs verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Schädigt die Organe.

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:** Nur draußen oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung sollte außerhalb des Arbeitsplatzes verboten werden. Nach Handhabung gründlich waschen. Nach Handhabung gründlich waschen. Einatmen von Staub, Rauch, Gas, -Nebel, Dampf, Aerosol vermeiden.
- Spezielle Vorsichtsmaßnahmen:** 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 dicht verschlossen halten.
- 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

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.



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:	Braun.
Geruch:	Aromatisch.
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.

PUR 1 Grundierung - Comp A

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 27.02.2017 | Seite 7 von 10

Zündtemperatur [°C]:	Es liegen keine Angaben vor.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Angaben vor.
Flammpunkt [°C]:	>200
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]:	1.24
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:	Äther.
Viskosität bei 20°C [mPa.s]:	200
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:	Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.
Sensibilisierung:	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Mutagenität:	Nicht festgelegt.
Kanzerogenität:	Kann vermutlich Krebs verursachen.
Fortpflanzungsgefährdend:	Nicht festgelegt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Nicht festgelegt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder 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.

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: 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

PUR 1 Grundierung - Comp A

Druckdatum: 27.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 27.02.2017 | Seite **10** von **10**

**Auflistung der relevanten
R-Sätze (Punkt 3):**

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

**Volltext der Gefahrenhinweise
in Abschnitt 3:**

H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H351: Kann vermutlich Krebs verursachen.
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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.