

## 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**1.1 Handelsname / Bezeichnung:** Grundreiniger

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.**

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Reinigungsmittel, alkalisch

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Produkt ist nicht für die private Verwendung bestimmt.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt hat**

**Firma:** M+T Polyester  
Röhrenallee 1, D-54552 Daun-Nerdlen  
Telefon: +49 (0) 6592 / 9826 888  
E-Mail: [info@balkonbelag.de](mailto:info@balkonbelag.de)

**1.4 Notrufnummer bei Brand oder Unfall**

**Notrufnummer:** +49 (0) 6592 / 9826 888 von Mo.- Fr. 08.00 - 17.00 Uhr

## 2. Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme** nicht anwendbar

**Gefahrenhinweise**

**Sicherheitshinweise** nicht anwendbar

**enthält:** nicht anwendbar

**Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)** nicht anwendbar

**2.3 Sonstige Gefahren**

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

#### Produktbeschreibung / Chemische Charakterisierung

**Beschreibung** Reinigungsmittel

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

<b>EG-Nr. CAS-Nr. INDEX-Nr.</b>	<b>REACH-Nr. Chemische Bezeichnung Einstufung: // Bemerkung</b>	<b>Gew-%</b>
225-878-4 5131-66-8 603-052-00-8	3-Butoxy-2-propanol Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Flam. Liq. 3 H226	1 - 5
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	Benzylalkohol Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H302	1 - 5
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43 Ethanol Eye Irrit. 2 H319 / Flam. Liq. 2 H225	1 - 5
239-854-6 15763-76-5	01-2119489411-37 Natrium-p-Cumolsulfonat Eye Irrit. 2 H319	1 - 5
68154-97-2	Fettalkohol, C10-12, ethoxiliert, propoxiliert Eye Irrit. 2 H319	1 - 5

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Einatmen</b>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hautkontakt</b>	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
<b>Augenkontakt</b>	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
<b>Verschlucken</b>	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum, Sprühwasser, Wasserdampf

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

scharfer Wasserstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenmonoxid

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

keine/keiner

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Verschüttetes Produkt zur Wiederverwendung nie in den Originalbehälter geben.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 35 °C aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

### Lagerklasse

(VCI-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien): 12

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

### Branchenlösungen

Giscode GG30 Grundreiniger, lösemittelhaltig mit H-Stoffen, nicht gekennzeichnet

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

**Ethanol** INDEX-Nr. 603-002-00-5 / EG-Nr. 200-578-6 / CAS-Nr. 64-17-5  
Langzeitwert: 1900 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm  
Kurzzeitwert: 3800 mg/m<sup>3</sup>; 2000 ppm

**Zusätzliche Hinweise** Langzeitwert: Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert.  
Kurzzeitwert: Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert.  
Spitzenbegrenzung: Spitzenbegrenzung.

#### DNEL

**Benzylalkohol** INDEX-Nr. 603-057-00-5 / EG-Nr. 202-859-9 / CAS-Nr. 100-51-6  
DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 90 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 90 mg/m<sup>3</sup>

**Ethanol** INDEX-Nr. 603-002-00-5 / EG-Nr. 200-578-6 / CAS-Nr. 64-17-5  
DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 950 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung sorgen.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

**Atemschutz:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.



**Augenschutz:** Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

**Handschutz:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

**Haut- und Körperschutz:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Schutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.) Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	alkoholartig
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert bei 20 °C	10
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	100 °C
Flammpunkt	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	
Abbrandzeit (s)	nicht bestimmt
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Dampfdruck bei 20 °C	nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Relative Dichte	
Dichte bei 20 °C	1,043 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit (g/L) bei 20 °C	leicht löslich
Verteilungskoeffizient	

<b>n-Octanol/Wasser</b>	siehe Abschnitt 12
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	301 °C
<b>Zersetzungstemperatur</b>	nicht anwendbar
<b>Viskosität bei 20 °C</b>	20 s 3 mm Methode: EN ISO 2431
<b>Explosive Eigenschaften</b>	nicht anwendbar
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	nicht anwendbar

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Festkörpergehalt (%)</b>	0,00 Gew-%
<b>Lösemittelgehalt</b>	
<b>Organische Lösemittel</b>	3,0 - 12,0 Gew-%
<b>Wasser</b>	75,0 - 95,0 Gew-%

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Es gibt keine Daten über die Zubereitung selbst.

## 11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Informationen über dieses Produkt oder dessen Komponenten erscheinen in diesem Abschnitt, wenn solche Daten verfügbar sind.

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

<b>Benzylalkohol</b>	oral, LD50, Ratte: 1230 mg/kg dermal, LD50, Kaninchen: 2000 mg/kg inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: > 4,178 mg/l (4 h)
----------------------	---

## Grundreiniger

Druckdatum: 13.07.2017 | Datum der Überarbeitung: 11.07.2017 | Seite 7 von 11

### Ethanol

oral, LD50, Ratte: 10470 mg/kg  
Methode: OECD 401  
dermal, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg  
Methode: OECD 402  
inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: 117 (4 h)  
Methode: OECD 403

### Natrium-p-Cumolsulfonat

oral, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg  
Methode: OECD 401  
dermal, LD50, Kaninchen: > 2000 mg/kg  
inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: > 5 mg/l (4 h)

### Fettalkohol, C10-12, ethoxiliert, propoxiliert

oral, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg

### 3-Butoxy-2-propanol

oral, LD50, Ratte: 2100 - 5500 mg/kg  
dermal, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg

### Ätzung/Reizung der Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

E-Grundreiniger  
Karzinogenität

### Spezifische Zielorgan-Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### Aspirationsgefahr

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### Sonstige Beobachtungen

### Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

### Bemerkung

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Gesamtbeurteilung**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **12.1 Toxizität**

#### Benzylalkohol

**Fischtoxizität, LC50** 10 - 460 mg/l (96 h)

### **Langzeit Ökotoxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

#### **Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

#### **Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

#### **Abfallbezeichnung (nach AVV und 2000/532/EG)**

070101 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen



## Verpackung

## Empfehlung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## 14. Angaben zum Transport

Dieses Gemisch ist nach den internationalen Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nicht als gefährlich eingestuft.

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1. UN-Nummer nicht anwendbar

14.2. Ordnungsgemäße UN  
Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) nicht anwendbar

Marine pollutant nicht anwendbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaß-  
nahmen für den Verwender

Transport immer in geschlossenen, aufrechtstehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.  
Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

## Weitere Angaben

### Landtransport (ADR/RID)

Tunnelbeschränkungscode -

### Seeschiffstransport (IMDG)

EmS-Nr. nicht anwendbar

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Massengutbeförderung  
gemäß Anhang II des MARPOL-  
Übereinkommens und gemäß  
IBC-Code nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

### EU-Vorschriften

#### Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen

VOC-Wert (in g/L): 0,000

Nationale Vorschriften

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

2

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

nicht anwendbar

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)  
TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe**

fällt nicht unter die TA-Luft.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

<b>EG-Nr. CAS-Nr.</b>	<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>REACH-Nr.</b>
200-578-6 64-17-5	<i>Ethanol</i>	01-2119457610-43
239-854-6 15763-76-5	<i>Natrium-p-Cumolsulfonat</i>	01-2119489411-37

**16. Sonstige Angaben**

**Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3**

Skin Irrit. 2 / H315	Ätzung/Reizung der Haut. Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 / H319	Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
Flam. Liq. 3 / H226	Entzündbare Flüssigkeiten Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Acute Tox. 4 / H332	Akute Toxizität (inhalativ) Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Acute Tox. 4 / H302	Akute Toxizität (oral) Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Flam. Liq. 2 / H225	Entzündbare Flüssigkeiten Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises Dangereux par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID	Reglement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
IATA-DGR	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport

## Grundreiniger

Druckdatum: 13.07.2017 | Datum der Überarbeitung: 11.07.2017 | Seite **11** von **11**

ICAO	Association"
ICAO-TI	International Civil Aviation Organisation
CLP	Technical Instructions by "International Civil Aviation Organisation"
	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
CMR	Cancerogen, Mutagen und Reproduktionstoxisch
VOC	Volatile Organic Compunds (USA, EU)
LD50	Lethal dose, 50 percent
LC50	Lethal Concentration, 50 percent
PTB	persistent, toxisch, bioakkumulierbar
vPvB-Stoff.	sehr persistent, sehr bioakkumulativ
DNEL	Abgeleitete-Nicht-Effekt-Konzentration
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
NOAEL(C)	Effekt-Konzentration zur Toxizität bei wiederholter Aufnahme

### Weitere Angaben

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Es sind zurzeit keine Daten / Informationen zu Expositionsszenarien verfügbar, sodass eine Bewertung der Zubereitung noch nicht durchgeführt werden kann.