

---

**EG SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Produkt (IV b): Topoplan AC

---

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 1 von 12

---

**1. ABSCHNITT: Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Methylmethacrylatharz der Produktgruppe Topoplan - Industrieböden

Topoplan AC Grund

Topoplan AC

EuroHarz KDV

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Reaktionsharz

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender, als auch von privaten Anwendern bestimmt.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: P &amp; T Technische Mörtel GmbH &amp; Co. KG

Straße/Postfach: Bataverstraße 84

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-41462-Neuss

Telefon: +49 (0) 2131 / 5669 – 0

Auskunftgebender Bereich: Labor: Telefon: +49 (0) 2131 / 5669 – 0

(werktags von 8.00 bis 16.00 Uhr)

Email der für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Person: info@eurogrout.de

**1.4 Notrufnummer**Giftnotfallzentrale Mainz: Telefon: +49 (0) 6131 / 19240

---

**2. ABSCHNITT: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs****2.1.1 Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie
Entzündbare Flüssigkeiten	2
Reizwirkung auf der Haut	2
Sensibilisierung der Haut	1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) STOT SE	3

**Gefahrenhinweise:**

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

# EG SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010



Produkt (IV b): Topoplan AC

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 2 von 12

## 2.1.2 Gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

### Gefahrenhinweise:

Xn: Gesundheitsschädlich  
Xi: Reizend  
Xi: Sensibilisierend  
F: Leichtentzündlich  
R11: Leichtentzündlich  
R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut  
R33: Gefahr kumulativer Wirkungen.  
R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### 2.2.1 Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07



GHS02

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H335 Kann die Atemwege reizen.

Signalwort **Gefahr**

P210 Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P501 nationalen/ internationalen Vorschriften.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Methylmethacrylat

# EG SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010



Produkt (IV b): Topoplan AC

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 3 von 12

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

## 3. ABSCHNITT: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Gemische

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
80-62-6	Methylmethacrylat	50 - 100 %
201-297-1	Xi - Reizend R37/38, R43, F – Leichtentzündlich, R11	
	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
01-2119452498-28		
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidin	0,5 – 2,5 %
202-805-4	T R23/24/25, R33-52/53	
	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	
01-2119716664-36		

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## 4. ABSCHNITT: Erste-Hilfe Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahme

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Einatmen:** Reichlich Frischluft und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## EG SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

---



Produkt (IV b): Topoplan AC

---

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 4 von 12

---

### 5. ABSCHNITT: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Geeignete Löschmittel

Schaum, Sand, CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Polymerisation unter Wärmeentwicklung.  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenwasserstoff  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

### 6. ABSCHNITT: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirken von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation /Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Mechanisch aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

---

---

**EG SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Produkt (IV b): Topoplan AC

---

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 5 von 12

---

**7. ABSCHNITT: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagerungstemperatur: 5 – 25 °C.

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

An einem trockenen Ort aufbewahren

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

**8. ABSCHNITT: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

80-62-6	<b>Methylmethacrylat</b>
AGW	Langzeitwert: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2(l); DFG, EU,Y
2082-81-7	<b>1,4-Butandioldimethacrylat</b>
MAK	vgl. Abschnitt IV

---

## EG SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

---



Produkt (IV b): Topoplan AC

---

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 6 von 12

---

### DNEL/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung		
	Expositionsweg	Wirkung	Wert
DNEL Typ			
80-62-6	Methylmethacrylat		
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	systemisch	13,67 mg/kg/d (-)
Arbeitnehmer DNEL, akut	inhalativ	systemisch	210 mg/m <sup>3</sup> (-)

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

**Allgemein:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Gesichts-/Augenschutz:** Bei Staubentwicklung oder Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166 verwenden.

**Handschutz:** Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Empfehlung nach EN 374: Für kurzfristige Arbeiten oder als Spritzschutz: Handschuhe aus Butylkautschuk/Nitrilkautschuk (0,4 mm), Kontaminierte Handschuhe sofort wechseln und entsorgen. Bei permanentem Produktkontakt: Handschuhe aus Viton (0,4 mm) Durchdringungszeit > 30 min.

**Körperschutz:** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Empfehlung: Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345, lange Hose und langärmeliges Arbeitshemd; bei Misch- und Rührarbeiten zusätzlich Gummischürze und Schutzstiefel nach EN 14605.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

---

---

## EG SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

---



Produkt (IV b): Topoplan AC

---

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 7 von 12

---

## 9. ABSCHNITT: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	Charakteristisch
pH-Wert (bei 20 °C):	nicht bestimmt.
<b>Zustandsänderungen:</b>	
Schmelzpunkt:	-48 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C berechnet.
Flammpunkt:	10 °C
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	430 °C
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit:	das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist Bildung Explosionsgefährlicher Dampf- / Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	2,1 Vol %
Obere:	12,5 Vol %
Dampfdruck bei 20°C	38,7 hPa
Dichte (bei 20 °C):	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte:	Nicht bestimmt
Dampfdichte	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	nicht mischbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)	nicht bestimmt
Dyn. Viskosität (bei 20 °C):	70 mPas
Kinematisch:	nicht bestimmt
Organische Lösemittel	0,0 %

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

---

## 10. ABSCHNITT: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung /zu vermeidende Bedingungen:  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisation unter Wärmeentwicklung.

---

**EG SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Produkt (IV b): Topoplan AC

---

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 8 von 12

---

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Peroxiden und anderen Radikalbildnern.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenwasserstoffe

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**Weitere Angaben**Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

---

**11. ABSCHNITT: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies
80-62-6	Methylmethacrylat			
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Ratte
	dermal	LD50	>5000 mg/kg	Kaninchen
	Inhalativ	LC50	29,8 mg/l	Ratte
99-97-8	N,N-dimethyl- p-toluidin			
	oral	LD50	1650 mg/l	Ratte
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Ratte
	inhalativ	LC50	1,5 mg/l	Ratte

**Primäre Reizwirkung:**

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge: Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich

Reizend

---



---

**EG SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Produkt (IV b): Topoplan AC

---

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 9 von 12

---

**12. ABSCHNITT: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität:	
80-62-6	Methylmethacrylat
EC0	100 mg/l (Pseudomonas putida)
EC3 (16h)	100 mg/l (Scenedesmus subspicatus od. quadricauda)
EC50 (48h)	69 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (96h)	170 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 (96h)	>79 mg/l (fish)
NOEC	37 mg/l (Daphnia magna)
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidin
LC0 (96h)	100 mg/l (fish)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** nicht anwendbar**vPvB:** nicht anwendbar**12.6 Andere schädliche Wirkungen**Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

---

**EG SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

Produkt (IV b): Topoplan AC

---

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 10 von 12

---

**13. ABSCHNITT: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog	
07 02 08*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände
15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**Ungereinigte Verpackungen:**

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Aceton, Ethylacetat

---

**14. ABSCHNITT: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-Nummer:** UN1866**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** HARZLÖSUNG RESIN SOLUTION**14.3 Transportgefahrenklassen :** 3 Entzündbare flüssige Stoffe**Gefahrzettel** 3**14.4. Verpackungsgruppe:** II**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 33

EMS-Nummer: F-E,S-E

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**Weitere Angaben****ADR** 5 L**Begrenzte Menge (LQ)** Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

**Beförderungskategorie** 2**Tunnelbeschränkungscode** D/E

---

---

## EG SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

---



Produkt (IV b): Topoplan AC

---

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 11 von 12

---

### 15. ABSCHNITT: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

##### Nationale Vorschriften

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
II	50- 100

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

**VOC Gehalt (EU):** 0,00 %

**GISCODE:** RMA 20

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---

### 16. ABSCHNITT: Sonstige Angaben

#### 16.1 Abkürzungen und Akronyme

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%
- ATE: Schätzwert akute Toxizität
- CLP: Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
- DNEL: Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
- EUH-Satz: CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
- PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- RRN: REACH Registriernummer

---

## EG SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie (EU) Nr. 453/2010

---



Produkt (IV b): Topoplan AC

---

Version: 12

überarbeitet am 09.05.17

Druckdatum: 12.05.17

Seite 12 von 12

---

### 16.2 Relevante Gefahrenhinweise (R- und H-Sätze) in vollem Wortlaut

- R11 Leichtentzündlich
- R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
- R33 Gefahr kumulativer Wirkungen.
- R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut
- R43 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.4 Schulungsratschläge

Zusätzlich zu Schulungsprogrammen für Arbeitnehmer zu den Themen Gesundheit, Sicherheit und Umwelt, haben Unternehmen sicherzustellen, dass ihre Arbeitnehmer das Sicherheitsdatenblatt lesen, verstehen und die Anforderungen umsetzen können.

### 16.5 Ausschlussklausel

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

#### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*