

Interne Nummer: 163-500 überarbeitet am: 01.2010
Handelsname: **Grundierer für Kunststoff-Brackets**
Version: 1.1 Stand: 01.2010
Produkt-Nr.: **163-500-00**
Stoff-Code:

01. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Grundierer für Kunststoff-Brackets
Produktangaben: Grundierer für Kunststoff-Brackets
Hersteller: DENTAURUM GmbH & Co. KG
Turnstraße 31 D-75228 Ispringen

Auskunftgebender Bereich

Chemie
Notfallauskunft: 07231-803-184/190

02. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Methylmethacrylat, Triethylenglycoldimethacrylat, Isobutylmethacrylat

CAS:	EG:	UN: 1247	EINECS:
------	-----	----------	---------

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	GS	R-Sätze
80-62-6 Methylmethacrylat		F Xi	11;36/37/38;43
109-16-0 Triethylenglycol-Di-Methacrylat		Xi	R 36/37/38-43
97-86-9 Isobutylmethacrylat		Xi	36/37/38-43

03. Mögliche Gefahren

11 Leichtentzündlich.
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Massnahmen / Allgemeine Hinweise
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Einatmen
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Ärztlicher Behandlung zuführen.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Hautkontakt
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Augenkontakt
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Verschlucken
Sofort Arzt hinzuziehen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

05. Maßnahmen zu Brandbekämpfung

- geeignete Löschmittel
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid
Wassersprühstrahl
- aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel
Wasservollstrahl
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Umweltschutzmassnahmen
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme
Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.
Mechanisch aufnehmen.

07. Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum sicheren Umgang
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Von Zündquellen fernhalten.
Nicht rauchen.
Eine Notkühlung ist für den Fall eines Umgebungsbrandes vorzusehen.
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Vor Lichteinwirkung schützen.
Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Handschutz
Handschuhe aus Gummi
- Augenschutz
Schutzbrille
- Allgemeine Schutzmassnahmen
Dämpfe nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Hygienemassnahmen
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

Inhaltsstoffe (arbeitsplatzbezogen)

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	Art	Wert
80-62-6 Methylmethacrylat	-	MAK	210,000 mg/m ³ 50,000 ml/m ³
97-86-9 Isobutylmethacrylat	-	MAK	300,000 mg/m ³

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form
Flüssigkeit
- Farbe
farblos
- Geruch
esterartig
- Zustandsänderung 2 , flüssig - gasförmig u.a.
Siedetemperatur >100 °C
- Flammpunkt / Methode : <37,8°C (DIN 51755)
- Dichte / Bemerkung: 20 °C 0,94 g/cm³
- Löslichkeit in Wasser / Bemerkungen
unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

- Polymerisation unter Wärmeentwicklung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
- Thermische Zersetzung / Bemerkungen
Stabil bei Umgebungstemperatur.

11. Angaben zur Toxikologie

- Erfahrungen aus der Praxis
Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

12. Angaben zur Ökologie

- Allgemeine Hinweise / Ökologie

13. Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgung / Produkt
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
Abfallschlüssel-Nr. (EC):
140603 Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen, andere Lösemittel und Lösemittelgemische

14. Angaben zum Transport

- Stoff-Nr.: UN 1247
- Landtransport / LKW / international / Bemerkung
Bezeichnung des Gutes: 1247 Methylmethacrylat, monomer, stabilisiert
 - Landtransport / Bahn / international / Bemerkung
Bezeichnung des Gutes: 1247 Methylmethacrylat, monomer, stabilisiert
 - Seeschiffstransport / Bemerkung
Richtiger technischer Name: Methyl methacrylate, monomer, stabilized
 - Lufttransport / Bemerkung
Richtiger technischer Name: Methyl methacrylate, monomer, stabilized

	GGVS/E-Klasse/Ziffer:	3, II	AS-Nr:	140603
1247	ADR/Rid-Klasse/Ziffer:	3, II		
	ADNR-Klasse:		Kategorie:	
	IMDG/GGVSee-Kl/Zi:	3, II	EmS:	F-E, S-D
	MFAG:	330	ICAO/IATA:	3
			PG:	II

15. Vorschriften

- Kennzeichnung
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrensymbole
F Leichtentzündlich
Xi Reizend
R-Sätze
11 Leichtentzündlich.
36/37/ Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
38
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
S-Sätze
16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
33 Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- TA-Luft / Einstufung Kl. 2
- Wassergefährdungsklasse (WGK) / Bemerkung
Schwach wassergefährdend WGK 1



16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.