

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

Handelsname: New Outline bonding fluid

Druckdatum: 15.05.2008

Version 2



1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt:
- Handelsname: New Outline bonding fluid
- Artikelnummer: 16300010
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: siehe Punkt 2)
- Hersteller / Lieferant:
anax dent GmbH Olgastrasse 120A D-70180 Stuttgart
Tel. 0049 711 620092.0 Fax 0049 711 620092.29
- Auskunftgebender Bereich: Andreas Kopietz

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

- Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 EG-Nr. 607-035-00-6	Methyl- methacrylat	 Xi,  F; R 11-37/38-43	50-75%
--	------------------------	--	--------

- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend, F leichtentzündlich

- 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.
R 11 Leichtentzündlich.
R 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: New Outline bonding fluid

<p>fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.</p> <ul style="list-style-type: none">• nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
<p>5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung</p> <ul style="list-style-type: none">• Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl• Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl• Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.
<p>6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</p> <ul style="list-style-type: none">• Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Persönliche Schutzkleidung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.• Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.• Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Beim Abpumpen EX-Schutz beachten.• Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
<p>7 Handhabung und Lagerung</p> <p>Handhabung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.• Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. <p>Lagerung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren. Nicht über 30 °C lagern. An einem kühlen Ort lagern. Nach Gebrauch den Behälter sofort verschließen und vor Lichteinwirkung schützen.• Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.• Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.• Lagerklasse:• Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich
<p>8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</p> <ul style="list-style-type: none">• Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: New Outline bonding fluid

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
80-62-6 Methyl-methacrylat	
MAK	Kurzzeitwert: 420 mg/m ³ Langzeitwert: 210 mg/mg ³ , 50 ml/m ³
<ul style="list-style-type: none"> • Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. • Persönliche Schutzausrüstung: • Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. • Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich. Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät: Filter AX. • Handschutz: Schutzhandschuhe. Handschuhmaterial Butylkautschuk Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. • Augenschutz: Schutzbrille. 	
9 Physikalische und chemische Eigenschaften	
<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Angaben Form: flüssig Farbe: farblos Geruch: esterartig • Zustandsänderung Schmelzpunkt / Schmelzbereich: -48°C Siedepunkt / Siedebereich : ca. 100°C • Flammpunkt : 10°C • Zündtemperatur: 430°C • Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. • Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. • Explosionsgrenzen: untere: 2,1 Vol% obere: 12,5 Vol% • Dampfdruck bei 20°C: 40mbar • Dichte bei 20°C: nicht bestimmt • Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: nicht bestimmt • pH-Wert: nicht bestimmt • Viskosität: dynamisch bei 20°C: nicht bestimmt. 	

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: New Outline bonding fluid

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

- Empfehlung: Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Abfallschlüsselnummer Europäischer Abfallkatalog: 08 01 11 | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)



- ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- Kemler-Zahl: 339
- UN-Nummer: 1247
- Verpackungsgruppe: II
- Gefahrzettel 3
- Bezeichnung des Gutes: 1247 METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, Gemisch
- Begrenzte Menge (LQ) LQ4
- Beförderungskategorie 2
- Tunnelbeschränkungscode D1E

- Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:



- IMDG/GGVSee-Klasse: 3
- UN-Nummer: 1247
- Label 3
- Verpackungsgruppe: II
- EMS-Nummer: F-E,S-D
- Marine pollutant: Nein
- Richtiger technischer Name: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, mixture

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



- ICAO/IATA-Klasse: 3
- UN/ID-Nummer: 1247
- Label 3

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155 EWG**

Handelsname: New Outline bonding fluid

- Verpackungsgruppe: II
- Richtiger technischer Name: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, mixture

15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:
Xi Reizend
F Leichtentzündlich
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Methyl-methacrylat
- R-Sätze: 11 Leichtentzündlich
37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- S-Sätze: 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
16 Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
24 Berührung mit der Haut vermeiden.
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich
- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
II	50-75
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

16 Sonstige Angaben:

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- Relevante R-Sätze:
11 Leichtentzündlich.
37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 - Datenblatt ausstellender Bereich: anax dent GmbH
 - Ansprechpartner: Andreas Kopietz