

EG Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)



Überarbeitet am 15.02.02

DUROBOND

Seite 1 von 5

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt :
Handelsname :

Durobond 1050-01-02

Angaben zum Hersteller/Lieferanten :

Hersteller/Lieferant:
Strasse/Postfach :
Nat.-PLZ/Ort :
Telefon :
Notfallauskunft :

ZL-Microdent Attachment GmbH
Schützenstraße 6-8
D-58339 Breckerfeld
02338/8010
Giftnotruf Berlin (24 Stunden)
030/19240

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung :

Zubereitung auf Acrylharz-Basis, Glaspulver und Siliciumdioxid. Enthält Urethandimethacrylat, aliphatisches und aromatisches Dimethacrylat, Carboxylmethacrylat

3 Mögliche Gefahren

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht vorhanden
Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.

4 Erste – Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen :

Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt :

Mit Seife und Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt :

Sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken :

Sofort Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel :

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Sand , Schaum, CO₂

Nicht geeignete Löschmittel :

Wasservollstrahl



EG Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Überarbeitet am 15.02.02

DUROBOND

Seite 2 von 5

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :	Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung benutzen.
Umweltschutzmaßnahmen :	Nicht in die Kanalisation gelangen:
Verfahren zur Reinigung :	Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigbindendem Material aufnehmen.(Sand, Kieselgur etc.)

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Technische Maßnahmen :	Behälter dicht geschlossen halten
Personenbez. Schutzmn :	Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.

Lagerung

Technische Maßnahmen :	Für gute Raumbelüftung sorgen.
Lagerbedingungen :	Dunkel und kühl in geschlossenen Gefäßen lagern.
Empfohlene Packmittel :	Lösemittelresistente Kunststoffbehältnisse.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Maßnahmen :	Für gute Raumbelüftung sorgen
<u>Persönliche Schutzausrüstung :</u>	
Atemschutz :	Dämpfe nicht einatmen
Hand und Hautschutz :	Gummihandschuhe
Augenschutz :	Schutzbrille
Hygienemaßnahme :	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen :	Gelbliche viskose Flüssigkeit
Geruch :	Esterartig, schwach

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Eigenschaftszusicherung dar.



EG Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Überarbeitet am 15.02.02

DUROBOND

Seite 3 von 5

PH-Wert :	ca. 2,5
Zersetzungstemperatur :	> 60° C
Siedepunkt :	> 200° C
Flammpunkt :	> 125° C
Explosionsgrenzen :	Nicht bestimmt
Dampfdruck :	< 1 mbar / 20°C
Rel. Dampfdichte :	> 1
Dichte :	Ca. 1,9 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser :	< 5 % / 20°C

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung :	Ab ca. 60°C. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung.
Gefährliche Reaktionen :	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine. Polymerisiert bei Wärme.
Zu vermeidende Bedingungen:	Licht und Wärme
Zu vermeidende Stoffe :	Radikalbildner, reduzierende Substanzen, Schwermetallionen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte :	Im Brandfall beißende, acrylische Dämpfe. Härtet bei Einwirken von sichtbarem und UV-Licht aus.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität :	LD50 (Ratte) >1000 mg/kg.
Hautreizung :	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Reizwirkung am Auge :	Starke Reizung. Gefahr ernster Augenschäden.
Weitere Angaben zur Toxikologie :	Allergische Reaktionen auf Methacrylate möglich.



EG Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Überarbeitet am 15.02.02

DUROBOND

Seite 4 von 5

12 Angaben zur Ökologie

Produkt nicht ins Erdreich gelangen lassen.

Persistenz und Abbaubarkeit :

Es liegen z.Zt. keine Untersuchungen vor.

13 Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Restmengen :

Kann nach Aushärtung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit Hausmüll zusammen verbrannt werden. Nicht gehärtetes Material ist als Sondermüll zu behandeln.

14 Angaben zum Transport

Landtransport :

GGVS : Klasse 8, Ziffer 66 c
ADR : Klasse 8, Ziffer 66 c
GGVE : Klasse 8, Ziffer 66 c
RID : Klasse 8, Ziffer 66 c

Binnenschiffstransport :

Entfällt (freie Klasse)

Seetransport :

IMDG/GGV Seecode : Klasse 8
EmS : 8-15
MFAG : 760,330

Lufttransport :

ICAO/IATA_DGR : Klasse 8

UN-Nummer :

1760

Sonstige Angaben :

Richtiger technischer Name : Ätzende Flüssigkeiten (Methacrylatcarbonsäure)

15 Vorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG :

Xn, gesundheitsschädlich, enthält Methacrylsäureester.

Gefahrensymbole :

Andreaskreuz

R-Sätze :

20/21/22 – 36/37/38 – 41
Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.

EG Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)



Überarbeitet am 15.02.02

DUROBOND

Seite 5 von 5

S-Sätze :	24/25 – 26 – 28 – 37/39 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
Wassergefährdungsklasse :	2 – Wassergefährdend (Selbsteinstufung)
Abfallschlüssel :	57202 (Fabrikationsrückstände aus dem Kunststoffbereich) Ausgehärtet : nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle.

16	Sonstige Angaben :	KEINE
----	---------------------------	-------