

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : DIBOND®  
Überarbeitet am : 25.10.2010  
Druckdatum : 05.01.2011

Version : 1



## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Aluminiumverbundplatte DIBOND®

### Andere Bezeichnungen

-

### REACH-Registrierungsnr.

N.A.

### Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Halbzeug zum Einsatz für Laden-, Möbel-, Messebau, Shopdesign, Schilder, Digitaldruck, Photomounting, Fassadenverkleidungen

### Hersteller/Lieferant

3A Composites GmbH, Singen

### Straße/Postfach

Alusingenplatz 1

### Nat.-Kenn./PLZ/Ort

DE-78224 Singen

### Kontaktstelle für technische Informationen

EHS- und Qualitätsmanagement

### Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0) 7731 80 3752 / +49 (0) 7731 80 6415 / siegfried.merz@3AComposites.com

### Notfallauskunft

+49 (0) 7731 80 3500

Büro-Zeiten (Montags bis Freitags von 8:00 bis 16:00 Uhr)

## 02. Mögliche Gefahren

### Einstufung

Nach der EG-Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG ist dieses Erzeugnis nicht einstufigs- bzw. kennzeichnungspflichtig.

### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung der Verbundplatte sind keine Gefahren für Mensch und Umwelt zu erwarten.

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Mehrschichtige Verbundplatte bestehend aus Aluminiumdeckschichten und Polyethylen Kernschicht

### Gefährliche Inhaltsstoffe

N.A.

(Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Es handelt sich um einen inerten Feststoff. Produktspezifische Unfälle, Erkrankungen sind nicht bekannt. Erste Hilfe Maßnahmen sind nicht anwendbar.

### Nach Einatmen

N.A.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : DIBOND®  
Überarbeitet am : 25.10.2010  
Druckdatum : 05.01.2011

Version : 1



## Nach Hautkontakt

N.A.

## Nach Augenkontakt

N.A.

## Nach Verschlucken

N.A.

## Hinweise für den Arzt

N.A.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Produkt selbst brennt nicht. Bei Brand sind Maßnahmen auf die Umgebung abzustimmen.

### Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, Schaum, Chemisches Löschpulver

### Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Wasser (H<sub>2</sub>O), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Kohlenmonoxid (CO) bei Sauerstoffmangel (O<sub>2</sub>). Die Verbrennungsprodukte sind gefährlich.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Ein Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter verwenden.  
In geschlossenen Räumen umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Zusätzliche Hinweise

-

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung tragen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Abfallmaterial zum Recycling sammeln.

### Zusätzliche Hinweise

N.A.

## 07. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Schnittfeste Handschuhe verwenden. Staubbildung bei der Verarbeitung vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Maßnahmen zu ergreifen.

### Weitere Hinweise

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : DIBOND®  
Überarbeitet am : 25.10.2010  
Druckdatum : 05.01.2011

Version : 1



## Angaben zu den Lagerbedingungen

Das Material vor Feuchtigkeit geschützt lagern.

## Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Es sind keine besonderen Anforderungen zu beachten.

Lagerklasse VCI : 13

## Bestimmte Verwendungen

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

N.A.

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Es sind keine besonderen Vorschriften zu beachten.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Schnittfeste Handschuhe verwenden. Staubbildung bei der Verarbeitung vermeiden.

#### Atemschutz

Falls bei der Bearbeitung Schleifstäube entstehen und freigesetzt werden können – Atemschutz empfehlenswert: Filter P2.

Wenn die Verarbeitung Staub/Dämpfe erzeugt: Verwenden Sie CE-zugelassene Atemschutzausrüstung wie von Industriehygienspezialisten oder anderen qualifizierten Fachkräften ausdrücklich angegeben. Atemschutz empfehlenswert: Filter P2.

#### Handschutz

Schnittfeste Handschuhe tragen um Hautverletzungen zu vermeiden.

Handschuhmaterial: Schnittschutzhandschuhe.

#### Augenschutz

Bei mechanischen Bearbeitung (schleifen, fräsen, bohren, fräsen, etc.) wird die Verwendung von Sicherheitsbrillen mit vollem Seitenschutz oder geschlossenen Brillen empfohlen.

#### Körperschutz

N.A.

#### Angaben zur Arbeitshygiene

N.A.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Abfallmaterial zum Recycling sammeln.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Feststoff  
Farbe : Verschiedene  
Geruch : Geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname : DIBOND®  
Überarbeitet am : 25.10.2010  
Druckdatum : 05.01.2011

Version : 1

---

Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Untere Explosionsgrenze :	N.A.
Obere Explosionsgrenze :	N.A.
Dampfdruck :	N.A.
Dichte :	0,28 – 0,65 (g/cm <sup>3</sup> )
Auslaufzeit :	N.A.
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
pH-Wert	N.A.
Siedepunkt/-bereich :	N.A.
Flammpunkt :	N.A.
Zündtemperatur :	N.A.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Temperatureinwirkung > 80°C

### Zu vermeidende Stoffe

Säuren und Basen: Reagiert und entwickelt brennbares/explosives Wasserstoffgas.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Verbrennung der Beschichtung kann giftige und Reizungen verursachende Gase freisetzen.

---

## 11. Toxikologische Angaben

Keine akute Toxizität bekannt. Das Produkt wurde toxikologisch nicht untersucht.

### Toxikologische Prüfungen

N.A.

### Erfahrungen aus der Praxis

N.A.

### Angaben zu den Inhaltsstoffen

N.A.

---

## 12. Umweltsbezogene Angaben

### Ökotoxizität

Das Produkt wurde ökotoxikologisch nicht untersucht.

### Mobilität

N.A.

### Persistenz und Abbaubarkeit

Unter normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

### Bioakkumulationspotential

N.A.

### Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

N.A.

### Andere schädliche Wirkungen

N.A.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : DIBOND®  
Überarbeitet am : 25.10.2010  
Druckdatum : 05.01.2011

Version : 1



## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Stoff / Zubereitung

#### Empfehlung

Rücknahmesysteme. Rücknahme durch den Lieferanten möglich. Wenn Wiederverwendung oder Rezyklieren nicht möglich ist, Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Europäischer Abfallkatalog	
AS	Abfallbezeichnung
12	ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN.
12 01 03	NE-Metallfeil- und -drehspäne
12 01 04	NE-Metallstaub und -teilchen
12 01 05	Kunststoffspäne und -drehspäne

#### Verpackung

##### Verunreinigte Verpackung

Wenn Wiederverwendung oder Rezyklieren nicht möglich ist, Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

#### Klassifizierung

Klasse : N.A.  
UN-Nummer: N.A.

Gefahrnummer : N.A.  
Klassifizierungscode : N.A.

#### Bezeichnung des Gutes

N.A.

#### Gefahrauslöser

N.A.

#### Verpackung

Verpackungsgruppe : N.A.  
Gefahrzettel : N.A.

Begrenzte Menge: N.A.

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

#### Klassifizierung

IMDG-Code : N.A.  
UN-Nummer : N.A.

EmS: N.A.  
Marine Pollutant: N.A.

#### Bezeichnung des Gutes

N.A.

#### Gefahrauslöser

N.A.

#### Verpackung

Verpackungsgruppe : -  
Gefahrzettel : -

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

#### Klassifizierung

Klasse : -  
UN-Nummer : -

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : DIBOND®  
Überarbeitet am : 25.10.2010  
Druckdatum : 05.01.2011

Version : 1



---

## Bezeichnung des Gutes

N.A.

## Gefahrauslöser

N.A.

## Verpackung

Verpackungsgruppe : N.A.  
Gefahrzettel : N.A.

---

## 15. Rechtsvorschriften

### Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der o.g. Richtlinien.

### Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

### Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

enthält:

R-Sätze

S-Sätze

### EU-Vorschriften

### Nationale Vorschriften

### Wassergefährdungsklasse

Klasse : n.R.

### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

N.A.

### Störfallverordnung (12. BImSchV)

Unterliegt nicht der Störfallverordnung

### Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

N.A.

### Beschäftigungsbeschränkungen

N.A.

---

## 16. Sonstige Angaben

Vom Produkt selbst gehen keine Gesundheitsgefahren aus. Gefährdungen für die Verarbeiter können lediglich durch die mechanische Bearbeitung (schleifen, fräsen, bohren, fräsen, etc.) durch Stäube, scharfe Kanten entstehen.

### Mitgeltende EG-Richtlinien

### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Sicherstellen, dass dieses Produkt nur für den von uns vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt wird. Siehe Produktbeschreibungen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname : DIBOND®  
Überarbeitet am : 25.10.2010      Version : 1  
Druckdatum : 05.01.2011



---

**R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**  
N.A.

### Sonstige Hinweise

Die Angaben und Empfehlungen werden nach bestem Wissen entsprechend den derzeitigen Erkenntnissen gegeben. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Gewährleistung.

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung

-

### Datenblatt ausstellender Bereich

3A Composites GmbH  
Abteilung COEE, EHS/Qualitätsmanagement

---