

## Sicherheitshinweise

für die Handhabung von **alkus®** GM/AL-Platten

Ausgabedatum 02/19

### 1. Stoff- und Firmenbezeichnung:

- 1.1 Bezeichnung des Stoffes **alkus®** GM oder **alkus®** AL
- 1.2 Verwendung des Stoffes: z. B. in Systemschalungen
- 1.3 Lieferant: **alkus** AG

### 2. Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen/Physikalische und chemische Eigenschaften

GM-Platte: 5-Schichten Sandwichplatte aus Polypropylenschaum mit glasmattenverstärkten Polypropylen-Deckschichten.

AL-Platte: 5-Schichten Sandwichplatte aus Polypropylenschaum mit Aluminiumverstärkung und Polypropylen-Deckschichten.

Form:	flache Sandwich-Platten; Plattenstärke zwischen 5,7 – 12,5 mm (GM-Platte); Plattenstärke zwischen 10 – 27 mm (AL-Platte)
Farbe:	grau oder bunt eingefärbt
Geruch:	geruchlos
Siedepunkt:	nicht Anwendbar
Dampfdruck:	nicht Anwendbar
Schmelzpunkt:	> 155°C
Wasserlöslichkeit:	nicht wasserlöslich
Spezifisches Gewicht:	abhängig von Plattenstärke
Brennbarkeit in der Luft:	Der durch die Bearbeitung des Produktes erzeugte Feinstaub kann sich selbst entzünden.
Selbstentzündungstemperatur:	> 300°C

### 3. Mögliche Gefahren

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien nicht als gefährliche Zubereitung klassifiziert. Während der Bearbeitung kann es zu einer elektrostatischen Aufladung kommen. Aluminiumstaub und/oder eine Mischung aus geschmolzenem Metall und Wasser kann explosiv sein. Die Expositionsgrenzwerte und allgemeine Staubgrenzwerte sind dem TRGS 900 (MAK-Werte) zu entnehmen.

Der durch die Bearbeitung der Platten erzeugte Staub kann bei Personen zu folgenden gesundheitlichen Auswirkungen führen:

Bei Schlucken:	Unwahrscheinlich, aber Erstickungsgefahr bei Verschlucken Erste Hilfe: Wasser trinken. Bei unverändertem, unangenehmen Befinden einen Arzt konsultieren!
Augen:	Staub, Späne oder Feinteile können Reizungen der Augen verursachen, Rötungen und Unbehagen können folgen. Erste Hilfe: Das Auge mit Wasser auswaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen!
Haut:	Hautkontakt kann zu Juckreiz und einem roten Ausschlag führen. Erste Hilfe: Mit milder Seife und fließendem Wasser waschen.

Bei Inhalieren: Das Einatmen von Staub, Späne oder Feinteile kann zu Reizungen der Nase, des Rachens oder der Lunge führen.

Erste Hilfe: Bitte verlassen Sie die verschmutzte Umgebung.

Chronische Auswirkungen sind nicht bekannt. Hinweise an den behandelnden Arzt: Behandlung nach obigen Angaben.

#### **4. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### 4.1. Das Produkt ist brennbar aber schwer zu entzünden

Vermeiden Sie Funken und mögliche Zündquellen in allen elektrischen Geräten, einschließlich Staubabsaugung.

Im Lager- und Arbeitsbereich darf nicht geraucht werden!

##### 4.2. Brandbekämpfung

Die Brandbekämpfung sollte mit Sprühwasser, Schaum oder Kohlendioxid vorgenommen werden. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Vorherrschendes Gift ist Kohlenmonoxid (CO) bzw. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### **5. Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung**

##### 5.1. Technische Kontrolle

Alle Arbeiten mit **alkus**® Platten sollten so durchgeführt werden, dass die Erzeugung von Staub, Spänen und Feinteile gering gehalten wird. Übermäßiger Anfall von Staub, Spänen oder Feinteile können zur erhöhten Rutschgefahr auf harten Oberflächen führen. Unter Industrie-Bedingungen sollte die Bearbeitung mit einer Absaugungsanlage ausgestatteten Geräten durchgeführt werden. Elektrische Handwerkzeuge sollten mit einem Staubbeutel ausgerüstet werden. Vermeiden Sie große Ansammlungen von Staub und sorgen Sie für eine gute Belüftung von allen Arbeitsbereichen. Diese sollten täglich gereinigt werden und Staub / Späne / Feinteile müssen mit dem Staubsauger oder durch Fegen entfernt werden. Ergreifen Sie Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen. Alle Geräte müssen geerdet sein.

##### 5.2. Personenschutz

Allgemein sollten Schutzbrillen bei der Bearbeitung benutzt werden. Falls die, durch die Bearbeitung (Sägen, Fräsen, Bohren etc.), anfallende Staubbelastung nicht durch Absaugung kontrolliert werden kann, muss ein austauschbarer Filter oder eine Einweg-Atemschutz Halbmaske getragen werden. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub oder zersetzte Rauchgase.

Tragen Sie Arbeitskleidung und komfortable Arbeitshandschuhe. Nach der Bearbeitung von Platten, mit milder Seife und Wasser waschen. Bei Reizungen der Haut, nicht kratzen oder reiben.

## 6. Handhabung und Lagerung

Kühl und trocken lagern, vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Bei der Verarbeitung können geringe Mengen Staub frei werden. Es wird empfohlen, den Staub abzusaugen. Das Einatmen von Staub sollte vermieden werden. Feinstaub von derartigen

Produkten stellt immer ein Risiko für Staubexplosionen dar. Ergreifen Sie Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen. Alle Maschinen müssen geerdet sein.

## 7. Hinweise zur Entsorgung

Die Produktabfälle sollten sorgfältig aufgefangen werden. Abfälle können wiederaufbereitet werden. Verunreinigungen sind zu vermeiden. Das Produkt kann entsprechend örtlichen Vorschriften verbrannt werden.

## 8. Sonstige Angaben

Weitere Informationen zur Materialsicherheit erhalten Sie unter:

**alkus AG**

Gewerbeweg 15

FL-9490 Vaduz

Telefon: +423-236 0030

E-Mail: [mail@alkus.com](mailto:mail@alkus.com)

Die oben angeführten Informationen werden im guten Glauben und nach bestem Wissen unserer Kenntnisse zur Verfügung gestellt. Zum Zeitpunkt ihrer Erstellung waren diese Hinweise korrekt und bewährt. Es wird keine Verantwortung von unserer Seite aufgrund von Fehlern und Auslassungen übernommen. Die Bereitstellung dieser Informationen und Hinweise sollten nicht als eine Empfehlung an alle unsere Produkte, in der Verletzung von Patentrechten oder in Verletzung von Gesetz oder Verordnung verwendet werden. Benutzern wird empfohlen, ihre eigenen Bestimmungen über die Eignung dieser Informationen in Bezug auf ihren bestimmten Zweck und besondere Umstände zu machen. Da die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Hinweise unter Bedingungen außerhalb unserer Kontrolle angewendet werden können, kann keine Verantwortung von unserer Seite für irgendwelche Verluste oder Schäden, die durch irgendeine Person, oder Unterlassen von Handlungen aufgrund dieser Informationen verursacht werden, übernommen werden.