

## Material-Sicherheitsdatenblatt für LUMEX<sup>®</sup> A und LUMEX<sup>®</sup> G

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 3

überarbeitet: 17.08.2016

### ABSCHNITT 1 Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsnamen:	<b>LUMEX<sup>®</sup> A und LUMEX<sup>®</sup> G</b>
Verwendung:	Flache Platten (Halbzeuge) für die Werbetechnik sowie Bau- und Industrieanwendungen
Hersteller:	Foamalite Ltd. Loch Gowna, Co. Cavan H12 VW84 Irland Tel. +353 43 66 83 525 (nur während der Bürozeiten bedient) Fax +353 43 66 83 523 E-Mail: <a href="http://www.display.3AComposites.com">www.display.3AComposites.com</a>

### ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

Nicht als gefährlich eingestuft nach EG-Richtlinie 1272/2008. Im Rahmen der vorgesehenen Verwendung stellen LUMEX<sup>®</sup> A und LUMEX<sup>®</sup> G Platten keine Gefährdung für Mensch und Umwelt dar.

### ABSCHNITT 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Steife thermoplastische Platten aus amorphem Polyethylenterephthalat oder Copolyester (Zusammensetzung geschützt). Platten werden durch Extrusion hergestellt.

LUMEX <sup>®</sup> A:	CAS Nr.: 25038-59-9
LUMEX <sup>®</sup> G:	CAS Nr.: 25640-14-6

### ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen von Rauchgasen oder Dämpfen beim Verarbeiten:	Nach dem Einatmen von Dämpfen aufgrund von Überhitzung oder Verbrennung die Person an die frische Luft bringen und ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Atembeschwerden auftreten.
Hautkontakt:	Nach Kontakt mit geschmolzenem Polymer die Haut mit kaltem Wasser rasch abkühlen. Nicht versuchen, Polymerreste von der Haut abzuziehen. Ärztliche Behandlung der Brandwunden.
Augenkontakt:	Mit viel frischem Wasser spülen und ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken:	Keine besonderen Massnahmen notwendig, da die Einnahme nicht zu erwarten ist. Arzt aufsuchen, wenn sich Symptome entwickeln.

### ABSCHNITT 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Schaum.
Ungeeignete Löschmittel:	Direkter Wasserstrahl.
Produkte aufgrund von thermischer Zersetzung:	Überwiegend Acetaldehyd (verursacht beissenden Rauch und reizende Dämpfe).
Gefährliche Brandprodukte:	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Kohlenmonoxid (CO).

Bei der Brandbekämpfung sind Atemschutzgeräte zu tragen.

### ABSCHNITT 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.  
Staub mechanisch aufnehmen oder feucht abwischen.

## Material-Sicherheitsdatenblatt für LUMEX<sup>®</sup> A und LUMEX<sup>®</sup> G

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 2 von 3

überarbeitet: 17.08.2016

### ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Für gute Belüftung und Staub-Absaugung an Verarbeitungsmaschinen und anderen Orten, an denen Staub entstehen kann, sorgen.
Lagerung:	Trocken und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung lagern.

### ABSCHNITT 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutzmassnahmen:	Keine heissen Polymerdämpfe einatmen.	
Persönliche Schutzausrüstung:	Atemschutz:	wirksame Atemschutzmaske.
	Handschutz:	Handschuhe (scharfen Kanten).
	Augenschutz:	Schutzbrille bei spanenden Arbeiten.

### ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	steife, feste Kunststoffplatten.	
Farbe:	farblos oder verschiedene Farbtöne.	
Geruch:	geruchlos.	
Glasübergangstemperatur:	83 °C	
Schmelztemperatur:	248 °C	
Zündtemperatur:	LUMEX <sup>®</sup> A: > 500 °C	LUMEX <sup>®</sup> G: 454 °C
Dichte:	LUMEX <sup>®</sup> A: 1390 kg/m <sup>3</sup>	LUMEX <sup>®</sup> G: 1270 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit:	Unlöslich in Wasser. Mittlere Löslichkeit in Aceton.	

### ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

Allgemeine Angaben:	Stabil unter normalen Bedingungen.
Chemische Stabilität:	Stabil unter normalen Bedingungen.
Zu vermeidende Bedingungen:	Staubbildung vermeiden (Staub kann mit Luft explosive Gemische bilden).
Zu vermeidende Stoffe:	Essigsäureanhydrid, Benzol, Chloroform, Aceton, Dimethylformamid, Chromsäure.
Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte	Acetaldehyd Kohlendioxid Kohlenmonoxid

### ABSCHNITT 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Keine akute Toxizität bekannt.
------------------	--------------------------------

### ABSCHNITT 12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität:	Unerheblich.
Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Angaben verfügbar.
Mobilität:	Unlöslich in Wasser, keine Angaben zur Mobilität im Erdreich.

## Material-Sicherheitsdatenblatt für LUMEX® A und LUMEX® G

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 3 von 3

überarbeitet: 17.08.2016

### ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

LUMEX® A und LUMEX® G können recycelt werden. Recycling ist das zu bevorzugende Verfahren zur Entsorgung von Abfällen.

LUMEX® A und LUMEX® G Abfälle können unter Beachtung der örtlichen Vorschriften verbrannt werden. Eine Entsorgung durch Verbrennen darf nur in Anlagen durchgeführt werden, die mit einer Rauchgas-Waschenanlage ausgestattet sind.

### ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

UN-Klassifikation:	Nicht als gefährlich eingestuft gemäss Transport-Vorschriften.
Transport-Gefahrenklasse:	Nicht notwendig da nicht als gefährlich eingestuft.
Verpackungsgruppe:	Nicht notwendig da nicht als gefährlich eingestuft.
gefahren für die Umwelt:	Nicht notwendig da nicht als gefährlich eingestuft.
Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:	Nicht notwendig da nicht als gefährlich eingestuft

### ABSCHNITT 15 Vorschriften

LUMEX® A und LUMEX® G Platten sind nicht kennzeichnungspflichtig gemäss der Richtlinie EG 67/548 bezüglich gefährlicher Stoffe und Zubereitungen

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Dieses kombinierte Material-Sicherheitsdatenblattes für LUMEX® A und LUMEX® G ersetzt die Ausgaben 004 und 005 die im Jahr 2013 veröffentlicht wurden.

LUMEX® A und LUMEX® G Platten sind Erzeugnisse. Aus diesem Grund besteht keine rechtliche Verpflichtung zur Erstellung eines SDB (MSDS) gemäss Artikel 31 von REACH für LUMEX® A und LUMEX® G Platten. Mit diesem Dokument werden jedoch sachdienliche Informationen über LUMEX® A und LUMEX® G Platten weitergegeben, die nützlich sein können, geeignete um Risikomanagement-Massnahmen zu ermitteln und anzuwenden.

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, beinhalten jedoch keine Garantie. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der LUMEX® A und LUMEX® G Platten im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.