

Material Sicherheitsdatenblatt für AIREX® R63

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 3

überarbeitet: 23.11.2010

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung AIREX® R63 Hartschaumstoff (R63.50, R63.80, R63.140) <i>Verwendung :</i> Kernmaterial in Sandwichbauweisen <i>Firmenbezeichnung:</i> Airex AG 5643 Sins, Switzerland Tel +41 41 789 66 00 Fax +41 41 789 66 60
2. Mögliche Gefahren Bei normalem Gebrauch stellt AIREX® R63 Hartschaumstoff kein Gesundheits- und Umweltrisiko dar. Beim Schleifen und Sägen entsteht feiner Staub. Beim Thermoformen können reizende Dämpfe entstehen.
3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteile Hartschaumstoff auf Basis von Polyvinylchlorid, kopolymerisiert mit Methylmethacrylat, geschäumt mit nicht ozonschädigenden Treibmitteln. Das Material (Polymer) ist linear und thermoplastisch. <i>Weitere Bestandteile:</i> Rückstände (< 5 %) von Lösungsmitteln (aromatische Kohlenwasserstoffe). Cobalt Seife als Bschleuniger (ca. 1000 mg/kg [ppm]) Blei Stabilisator (ca. 8000 mg/kg [ppm]) Zersetzungsprodukte von chemischen Treibmitteln
4. Erste-Hilfe-Massnahmen <i>Einatmen von Dämpfen beim Verarbeiten:</i> Person an die frische Luft bringen; bei Atembeschwerden Arzt hinzuziehen. <i>Einatmen von Rauchgasen:</i> Person an die frische Luft bringen und Arzt hinzuziehen. <i>Hautkontakt:</i> Bei Irritationen mit Wasser spülen. <i>Augenkontakt:</i> Bei Irritationen mit Wasser spülen. <i>Verschlucken:</i> Keine besonderen Massnahmen erforderlich. Bei anhaltendem Unwohlsein Arzt hinzuziehen.
5. Massnahmen zur Brandbekämpfung <i>Geeignete Löschmittel:</i> Schaum, Sprühnebel, Löschpulver und Kohlendioxyd. <i>Ungünstige Löschmittel:</i> Direkter Wasserstrahl. <i>Gefährliche Brandprodukte:</i> Chlorwasserstoff (HCl). Bei der Brandbekämpfung sind Atemschutzgeräte zu tragen.
6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
7. Handhabung und Lagerung <i>Handhabung:</i> Keine besonderen Massnahmen erforderlich. <i>Lagerung:</i> Nicht in unmittelbarer Nähe von Zündquellen lagern. Es besteht Gefahr von elektrostatischer Aufladung bei Lagerung in sehr trockener Umgebung.

www.3ACorematerials.com



Europe | Middle East | India | Africa

Airex AG
5643 Sins, Switzerland
T +41 41 789 66 00 | F +41 41 789 66 60
corematerials@3AComposites.com

North America | South America

Baltek Inc.
High Point, NC 27261, USA
T +1 336 398 1900 | F +1 336 398 1901
corematerials.americas@3AComposites.com

Asia | Australia | New Zealand

3A Composites (China) Ltd.
201201 Shanghai, China
T +86 21 585 86 006 | F +86 21 338 27 298
corematerials.asia@3AComposites.com

Material Sicherheitsdatenblatt für AIREX® R63

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 2 von 3

überarbeitet: 23.11.2010

8.	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung <i>Expositionsgrenzwert:</i> Entfällt. <i>Begrenzung und Überwachung der Exposition:</i> Das Tragen von Handschuhen, Schutzbrille und Staubmaske sowie die Verwendung von Staubabsauganlagen beim Sägen, Schleifen und Fräsen ist zu empfehlen. Beim Thermoformen ist für gute Belüftung des Arbeitsplatzes zu sorgen. Gegebenenfalls ist die Verwendung von Atemschutzgeräten zu empfehlen.
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften <i>Aussehen:</i> Kunststoffschäumplatte mit sichtbarer Zellstruktur. <i>Farbe:</i> Gelb. <i>Glasumwandlungstemperatur:</i> 55 bis 60 °C ISO 537 <i>Thermische Zersetzung:</i> > 180 °C <i>Zündtemperatur:</i> 310 °C ASTM D 1929 <i>Rohdichte:</i> 50 - 160 kg/m ³ ISO 845 <i>Löslichkeit. Unlöslich in:</i> Wasser, Salzwasser, Säuren, Laugen, aliphatischem Kohlenwasserstoff <i>Löslich in:</i> organischen Lösungsmitteln wie aromatischen Kohlenwasserstoffen, Ketone, chlorierten Kohlenwasserstoffen.
10.	Stabilität und Reaktivität <i>Allgemeine Angaben:</i> Stabil unter normalen Bedingungen. <i>Zu vermeidende Bedingungen:</i> hohe Temperaturen (>180 °C) <i>Zu vermeidende Stoffe:</i> entfällt. <i>Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte:</i> Salzsäure (HCl) Kohlenmonoxid (CO) Kohlendioxid (CO ₂)
11.	Angaben zur Toxikologie <i>Toxikologische Prüfungen:</i> Keine Daten bekannt. <i>Erfahrungen aus der Praxis:</i> <i>Hautkontakt:</i> Bei empfindlichen Personen kann der Schleifstaub Irritationen verursachen. <i>Augenkontakt:</i> Staub kann zu Irritationen führen. <i>Einatmen:</i> Staub kann Reizung der Atemwege verursachen. <i>Verschlucken:</i> Keine Auswirkungen bekannt.
12.	Angaben zur Ökologie <i>Ökotoxizität:</i> Enthält Cobalt Beschleuniger und Blei Stabilisator. <i>Mobilität:</i> Unlöslich in Wasser, somit ist eine Grundwasserverunreinigung unwahrscheinlich. <i>Persistenz und Abbaubarkeit:</i> Biologisch nicht abbaubar.
13.	Hinweise zur Entsorgung Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften kann AIREX® R63 Hartschaumstoff zusammen mit Hausmüll und hausmüllähnlichem Industrieabfall entsorgt werden. Eine Entsorgung durch Verbrennen darf nur in Anlagen mit Rauchgas-Waschanlage erfolgen.

Material Sicherheitsdatenblatt für AIREX® R63

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 3 von 3

überarbeitet: 23.11.2010

14. Angaben zum Transport

Schiene	RID	Keine Einschränkung.
Strasse	ADR	Keine Einschränkung.
See	IMDG Code	Keine Einschränkung.
Luft	ICAO-TI/IATA-DGR	Keine Einschränkung.
UN-Klassifikation		Nicht notwendig.

15. Vorschriften

AIREX® R63 Hartschaumstoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EU Verordnungen 67/548/EWG und 1999/45/EG.

16. Sonstige Angaben

Diese Ausgabe des Sicherheitsdatenblattes ersetzt die Ausgabe vom 27.05.2003.

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