

**SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄß 91/155/EWG**  
„EG-Sicherheitsdatenblatt“

Druckdatum: zuletzt überarbeitet am: 06.10.09

Version:1

Handelsname: Plastazote-Polyethylenschaumstoff LD45 FR, anthrazit

---

1. STOFF/ZUBEREITUNG- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 **Angaben zum Produkt**

Handelsname: **LD 45 FR anthrazit**

1.2 **Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

**Hersteller:** Zotefoams LTD, GB      **Lieferant:** Heinemann Aircraft Interiors GmbH & Co. KG  
Bokhorst 1  
25557 Oldenbuettel/Germany  
Fon: +49 - (0)4872 - 9 69 08-0  
Fon: +49 - (0)4872 - 9 69 08-20

---

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

2.1 **Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

Beschreibung: **geschlossenzelliger, vernetzter Polyethylenschaumstoff**

<u>Chemikaliename</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Gehalt (in %)</u>
Polyethylen	9002-88-4	75 – 90
Ethylene Vinyl Acetate Copolymer	24937-78-8	5 - 12
Ethylene Copolymer	25750-84-9	5 - 12
Carbon schwarz	1333-86-4	0 – 2
Antimony Trioxide	1309-64-4	1 - 3
Halogenated Additive		2 - 7

Gefährliche Inhaltsstoffe:

---

3. Mögliche Gefahren

3.1 **Gefahrenbezeichnung:** Elektrostatische Aufladung möglich.

3.2 **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt :** Im Brandfalle ist mit der Bildung von Acrolein, Aldehyden, Halogenverbindungen, Wasserstoff-Halogen-Verbindungen und Antimonverbindungen zu rechnen.

---

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 **Allgemeine Hinweise :** Bei überempfindlichen Reaktionen ärztlichen Rat einholen

4.2 **Nach Einatmen :** Nach Einatmen der Brandgase an die frische Luft gehen und Arzt aufsuchen

4.3 **Nach Hautkontakt :** Übliche Hygienemaßnahmen beachten

4.4 **Nach Augenkontakt :** Augen mit Wasser ausspülen

4.5 **Nach Verschlucken :** Mund ausspülen und ärztlichen Rat einholen

4.6 **Hinweise für den Arzt**

**SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄß 91/155/EWG**  
„EG-Sicherheitsdatenblatt“

Druckdatum:                      zuletzt überarbeitet am: 06.10.09

Version:1

Handelsname: Plastazote-Polyethylenschaumstoff LD45 FR, anthrazit

---

---

5    **MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

5.1 **Geeignete Löschmittel** : Wasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Schaum, Trockenlöschmittel

5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte, entstehende Gase:**  
In den Brandgasen können Acrolein, andere Aldehyde, Antimonverbindungen, Halogene und halogenhaltige Verbindungen enthalten sein.

5.4 **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Atemschutzgerät verwenden.

---

6    **MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**    - entfällt -

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**    - entfällt -

6.3 **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**    - entfällt -

6.4 **Zusätzliche Hinweise**    - entfällt -

---

7.    **HANDHABUNG UND LAGERUNG**

7.1 **Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

7.2 **Lagerung:** Lagern bei Raumtemperatur in trockenen Räumen.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

**Zusammenlagerungshinweise:** Fernhalten von oxidierenden Stoffen

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

---

8.    **EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Normale Hautreinigung nach der Arbeit.  
**Kein besonderer Atem-, Hand-, Augen- und Körperschutz nötig.**

---

**SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄß 91/155/EWG**  
„EG-Sicherheitsdatenblatt“

Druckdatum: zuletzt überarbeitet am: 06.10.09

Version:1

Handelsname: Plastazote-Polyethylen Schaumstoff LD45 FR, anthrazit

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Erscheinungsbild

**Form:** fester Schaumstoff  
**Farbe:** anthrazit  
**Geruch:** kein Geruch

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderung	Temperatur	geprüft nach
Schmelzpunkt/bereich:	ca. 107 °C /DSC	
Flammpunkt:	über 300 °C	
Selbstentzündlichkeit:	über 300 °C	

#### **Brandfördernde Eigenschaften:**

**Explosionsgefahr:** - entfällt -

**Dichte, Schaum :** 0,045 g/cm<sup>3</sup> (bei 20 °C) DIN 53420  
**Dichte, Polymer :** 0,92 g/cm<sup>3</sup> (bei 20 °C) DIN 53420

**Löslichkeit in Wasser :** nicht löslich

### 9.3 Weiter Angaben

---

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1 Zu vermeidene Bedingungen : Kontakt mit Zündquellen vermeiden**

**10.2 Zu vermeidene Stoffe : stark oxidierende Säuren**

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :** Bei thermischer Zersetzung oberhalb 300 °C entstehen Acrolein und andere Aldehyde

### 10.4 Weitere Angaben

---

## 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**11.1 Akute Toxizität :** keine toxischen Auswirkungen bekannt.

**11.2 Subakute Toxizität**

**11.3 Erfahrungen am Menschen :** keine Beeinträchtigungen bekannt

**11.4 Weitere Angaben :**

---

**SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄß 91/155/EWG**  
„EG-Sicherheitsdatenblatt“

Druckdatum: zuletzt überarbeitet am: 06.10.09

Version:1

Handelsname: Plastazote-Polyethylenschaumstoff LD45 FR, anthrazit

---

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**

Das Material ist völlig inert und Wasserunlöslich

**12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten**

**12.3 Ökotoxische Wirkungen**

**12.4 Weitere ökologische Hinweise: biologisch inert**

**Allgemeine Hinweise:**

---

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**13.1 Produkt**

Abfallschlüssel EAK : **07 02 99**

Nachweispflicht:

Abfall: **Polyethylen**

Gefährlich gem.Art.1.4 91/689/EWG : **nein**

**Empfehlung** : Entsorgung gemäß den Behördlichen Vorschriften

Das Material ist recycling-fähig, deponierbar und kann zur Müllverbrennung

**13.2 Ungereinigte Verpackungen**

---

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

**14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

ADR/RID-GGVS/E Klasse : Ziffer/Buchst.:

Warntafel --> Gefahr-Nr. : Stoff-Nr. :

Bezeichnung des Gutes:

**Bemerkungen:** kein Gefahrgut

**14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR**

ADN/ADNR Klasse : Ziffer/Buchst.:

Warntafel --> Gefahr-Nr.:

**Bemerkungen:** kein Gefahrgut

**14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

IMDG/GGVSee Klasse : UN-Nr: PG: EMS-Nr.:

MFAG : Marine pollutant:

Richt. techn. Name:

**Bemerkungen:** kein Gefahrgut

**14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

ICAO/IATA Klasse : UN/ID-Nr: PG:

Richt. techn. Name:

**Bemerkungen:** kein Gefahrgut

**14.5 Weitere Angaben:**

---

**SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄß 91/155/EWG**  
„EG-Sicherheitsdatenblatt“

Druckdatum:                   zuletzt überarbeitet am: 06.10.09

Version:1

Handelsname: Plastazote-Polyethylenschaumstoff LD45 FR, anthrazit

---

**15 VORSCHRIFTEN**

**15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts:** - entfällt -

**Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:** - entfällt -

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (gem. Anhang II der  
Zubereitungsrichtlinie 89/379/EWG)**

**15.2 Nationale Vorschriften**

**Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II Nr.:** - entfällt -

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

**Störfallverordnung:**

VbF-Klasse:           Temperaturkl.n.DIN 57165:       Brandkl.n.DIN 14011:

**Wassergefährdungsklasse:** 0 (selbsteinstufung)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

---

**16 SONSTIGE ANGABEN**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine  
Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

---

