

Produktname : POLYURETHANE FOAM      Erstellt/Überarbeitet am: 19.01.12 Version :  
 Ref.Nr.: BDS001137\_4\_20120119 (GE)      Ersetzt Fassung vom: 1.0

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**POLYURETHANE FOAM**  
 Spraydose

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Dicht- und Isoliermittel

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**CRC Industries Europe bvba**  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Tochtergesellschaften		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Notrufnummer

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Büroöffnungszeiten)  
**Belgien:** Giftinformationszentrum: 070 - 245 245  
**die Schweiz:** Notfallnummer des STIZ (Schweizer Toxikologisches Informationszentrum): 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung gemäß 67/548/EEC oder 1999/45/EC



<b>Produktname :</b>	POLYURETHANE FOAM	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	19.01.12 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001137_4_20120119 (GE)	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	

<b>Gesundheit:</b>	R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R64: Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
<b>Physikalisch:</b>	HOCHENTZÜNDLICH
<b>Umwelt:</b>	Nicht klassifiziert

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält:

Diphenylmethan-diisocyanat, Isomeren und Homologen

**Warnsymbole :** HOCHENTZÜNDLICH



Xn : GESUNDHEITSSCHÄDLICH



**R-Sätze (Gefahren) :** R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.  
R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R64: Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

**S-Sätze (Sicherheit) :** S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
S23: Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S33: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Spezielle Bestimmungen für das Etikett:**

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.

Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

**Zusätzliche Kennzeichnungselemente nach Aerosolrichtlinie 75/324/EC:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.



<b>Produktname :</b>	POLYURETHANE FOAM	<b>Erstellt/Überarbeitet am:</b>	19.01.12 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001137_4_20120119 (GE)	<b>Ersetzt Fassung vom:</b>	

<b>Hautkontakt :</b>	Fortfahren, die Augen auszuwaschen, bis ärztliche Hilfe ankommt Unverzüglich ärztlich behandeln lassen Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen Unverzüglich ärztlich behandeln lassen
<b>Einatmen :</b>	Den Patienten an die frische Luft bringen Bei Personen, die die Substanz eingeatmet haben, machen sich die Symptome eventuell nicht unverzüglich bemerkbar Im Falle von Bewusstlosigkeit den Patienten in stabile Seitenlage bringen. Nur künstlich beatmen, wenn der Patient nicht atmet Unverzüglich ärztlich behandeln lassen
<b>Verschlucken :</b>	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Einatmen :</b>	Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Dämpfe können zu Irritation der Nasen- und Atemwege führen.
<b>Verschlucken :</b>	Kann zu Magendarmstörungen führen Symptome: Halsschmerzen, Unterleibsschmerz, Übelkeit, Erbrechen.
<b>Hautkontakt :</b>	Reizt die Haut Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.
<b>Augenkontakt :</b>	Reizt die Augen Symptome: Rötungen und Schmerzen

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Allgemeine Hinweise :</b>	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) Bei ungewöhnlichen oder andauernden Symptomen immer ärztlichen Rat einholen Bei wiederholten Expositionen sind regelmässige ärztliche Untersuchungen angezeigt
------------------------------	---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Wasser, Schaum, Kohlendioxyd oder Löschpulver

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spraydosen können beim Erwärmen über 50°C explodieren



Produktname : POLYURETHANE FOAM                      Erstellt/Überarbeitet am: 19.01.12 Version :  
Ref.Nr.: BDS001137\_4\_20120119 (GE)                      Ersetzt Fassung vom: 1.0

Bildet gefährliche Zersetzungsprodukte  
CO,CO2

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten  
Bei Brandfall den Rauch nicht einatmen  
Die Substanz gibt giftige Dämpfe ab; ein unabhängig von der Umgebungsatmosphäre wirkendes  
Atemschutzgerät tragen

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Alle Zündquellen ausschalten  
Für gute Belüftung sorgen  
Den Bereich evakuieren  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen ins Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer und Erdreich verhindern.  
Falls verschmutztes Wasser in die Kanalisation oder in Fließgewässer gerät, sind die betreffenden Behörden unverzüglich zu informieren

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen  
In geeigneten Behälter geben

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Informationen siehe Abschnitt 8

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Hitze und Zündquellen fernhalten  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen  
Geräte sollten geerdet sein  
Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.  
Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.  
Dampf oder Aerosol nicht einatmen.  
Für gute Belüftung sorgen  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Nach dem Gebrauch sorgfältig waschen  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.



Produktname : POLYURETHANE FOAM      Erstellt/Überarbeitet am: 19.01.12 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS001137\_4\_20120119 (GE)      Ersetzt Fassung vom:

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.  
 An einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren  
 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Dicht- und Isoliermittel

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz Grenzwerte :

Gefährlicher Stoff	CAS-Nr.	Methode	
<b>Arbeitsplatzgrenzwerte der EU:</b>			
Dimethylether	115-10-6	AGW/MAK	1000 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Oesterreich</b>			
Dimethylether	115-10-6	AGW/MAK	1000 ppm
Propan	74-98-6	AGW/MAK	1000 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, België, Belgique, Belgien</b>			
Dimethylether	115-10-6	AGW/MAK	1000 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>			
Dimethylether	115-10-6	AGW/MAK	1000 ppm
Propan	74-98-6	AGW/MAK	1000 ppm
<b>Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte von, Deutschland</b>			
Dimethylether	115-10-6	AGW/MAK	1000 ppm
Propan	74-98-6	AGW/MAK	1000 ppm

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Technische Schutzmaßnahmen :</b>	Für gute Belüftung sorgen Von Hitze und Zündquellen fernhalten Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
<b>Persönliche Schutzmaßnahmen :</b>	Bei der Handhabung des Produktes sind Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Haut- und Augenkontakt zu treffen. Für gute Belüftung sorgen
<b>Atmung :</b>	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzmasken gegen organische Gase- und Dämpfe (Filter A oder AX)
<b>Haut und Hände :</b>	Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe tragen. (Nitril)
<b>Augen :</b>	Eine Schutzbrille tragen.

Produktname : POLYURETHANE FOAM                      Erstellt/Überarbeitet am: 19.01.12 Version :  
Ref.Nr.: BDS001137\_4\_20120119 (GE)                      Ersetzt Fassung vom: 1.0

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

(für Spraydose Daten für das Produkt ohne Treibmittel)

**Form : Aggregatzustand :** Flüssigkeit in Spraydose mit Propan/Butan als Treibmittel.  
**Farbe :** Nicht verfügbar.  
**Geruch :** Charakteristischer Geruch.  
**pH :** Neutral  
**Siedepunkt/-bereich :** Nicht verfügbar.  
**Flammpunkt :** - 97 °C  
**Verdunstungszahl :** Nicht anwendbar.  
**Explosionsgrenze : Obere Grenze :** 18.7 %  
**Untere Grenze :** 2.7 %  
**Dampfdruck :** 0.01 kPa (@ 20°C).  
**Relative Dichte :** 1.0 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Löslichkeit in Wasser :** Nicht löslich in Wasser  
**Selbstentzündungstemperatur:** > 200 °C  
**Viskosität :** Nicht verfügbar.

### 9.2. Sonstige Angaben

**VOC:** 170 g/l

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Überhitzung vermeiden

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxydierendes Mittel



Produktname : POLYURETHANE FOAM      Erstellt/Überarbeitet am: 19.01.12 Version :  
Ref.Nr.: BDS001137\_4\_20120119 (GE)      Ersetzt Fassung vom: 1.0

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

CO,CO2

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

<b>Einatmen :</b>	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Reizt die Atmungsorgane.
<b>Verschlucken :</b>	Verschlucken ist nicht wahrscheinlich
<b>Hautkontakt :</b>	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Haut
<b>Augenkontakt :</b>	Reizt die Augen

#### Toxikologische Daten :

Keine Informationen verfügbar

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Nicht klassifiziert

#### Ecotoxikologische Daten :

Keine Informationen verfügbar

NOEC > 1000 mg/l (Daphnia magna/Algae)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch nicht abbaubar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine experimentellen Daten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden



Produktname : POLYURETHANE FOAM                      Erstellt/Überarbeitet am: 19.01.12 Version :  
Ref.Nr.: BDS001137\_4\_20120119 (GE)                      Ersetzt Fassung vom: 1.0

Keine experimentellen Daten verfügbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt :** Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.  
Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte  
Sondermüllsammelstelle abgeben.

**Verunreinigte Verpackung :** Beseitigung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder  
nationalen Gesetzgebung erfolgen

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

UN-Nummer : 1950

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße  
Versandbezeichnung: DRUCKGASPACKUNGEN

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: 2.1  
ADR/RID - Klassifizierungscode: 5F

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar.

#### 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID - Umweltgefährdend: Nein  
IMDG - Marine pollutant: No  
ADR/RID - Umweltgefährdend: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR/RID - Tunnelkategorie: (D)



Produktname : POLYURETHANE FOAM      Erstellt/Überarbeitet am: 19.01.12 Version : 1.0  
Ref.Nr.: BDS001137\_4\_20120119 (GE)      Ersetzt Fassung vom:

IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Das Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage aktueller europäischer Verordnungen erstellt.

Nationale Daten	(DE) Deutschland
Wassergefährdungsklasse	1 (Schwach wassergefährdend)

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

\*Erläuterung der R-Sätze: R12: Hochentzündlich.  
RR20  
R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.  
R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.  
R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.  
RR50/53  
R64: Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.  
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

\*Erläuterung der Gefahrenhinweise: H220 : Extrem entzündbares Gas.  
H340 : Kann genetische Defekte verursachen .  
H350 : Kann Krebs erzeugen .

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Dieses Datenblatt darf ohne schriftliche Genehmigung von CRC nur vollständig und in vorliegender Form kopiert oder weitergegeben werden.

