

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname : DB 55  
Überarbeitet am : 01.01.2016      Version : 2,0  
Druckdatum : 01.01.2016

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

### 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** Gewindedichtfaden DB 55

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

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Abdichtmittel

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

- **Hersteller/Lieferant:**

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH  
Konrad-Zuse-Str. 1  
34123 Kassel  
Tel.: 0561-95885-9

- **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit: Tel.: 0561-95885-9

### 1.4 Notrufnummer:

0700-526333353

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Es liegen keine Informationen vor.

- **Gefahrenpiktogramme:**

entfällt

- **Signalwort:**

entfällt

### 2.3 Sonstige Gefahren

Nach Einatmen von Staub, kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

- **Beschreibung:**

Polytetrafluoroethylene (P.T.F.E.) >99,45 % CAS-Nr. 9002-84-0

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Nach Einatmen:**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname : DB 55  
Überarbeitet am : 01.01.2016      Version : 2,0  
Druckdatum : 01.01.2016

- 
- Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - **Nach Hautkontakt:**  
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
  - **Nach Augenkontakt:**  
Aufgrund der Beschaffenheit und Anwendungsweise des Produktes ist ein Augenkontakt im Normalfall nicht zu erwarten. Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
  - **Nach Verschlucken:**  
Verschlucken wird nicht als möglicher Expositionsweg angesehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:**
- Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen..

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

Explosions- und Rauchgase nicht einatmen.  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Fluorkohlenwasserstoffe  
Fluorwasserstoff (HF)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### Sonstige Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### !Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden.  
Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname : DB 55  
Überarbeitet am : 01.01.2016      Version : 2,0  
Druckdatum : 01.01.2016

- **Allgemeine Schutzmaßnahmen:**  
Staub nicht einatmen..
- **Hygienemaßnahmen:**  
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
In Originalverpackung dicht geschlossen halten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- **Lagerklasse:**  
11

## 7.3 Spezifische Endanwendungen:

**Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung**  
Siehe Abschnitt 1.2

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
	Allgemeiner Staubgrenzwert - Alveolengängige Fraktion	8 Std.	1,25 A		2(II)	AGS, DFG
	Allgemeiner Staubgrenzwert - Einatembare Fraktion	8 Std.	10 E		2(II)	AGS, DFG

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz:**

Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2  
Bei Staubentwicklung Feinstaubmaske tragen.

**Handschutz:**

Nicht erforderlich.

**Augenschutz:**

Nicht erforderlich.

**Sonstige Schutzmaßnahmen:**

Arbeitsschutzkleidung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname : DB 55  
Überarbeitet am : 01.01.2016 Version : 2,0  
Druckdatum : 01.01.2016

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- <b>Allgemeine Angaben</b>		
- <b>Aussehen:</b>	<b>P.T.F.E. Faden</b>	<b>Installationshilfe</b>
- <b>Form:</b>	fest	gelb/grüne Flüssigkeit
- <b>Farbe:</b>	weiß	
- <b>Geruch:</b>	geruchlos	
- <b>Ph Wert:</b>	nicht anwendbar	6,8 ± 0,2
- <b>Zustandsänderung:</b>		
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	330-345 °C	
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt	
- <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Der Stoff ist nicht entzündlich.	
- <b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar	
- <b>Zündtemperatur:</b>	500-560 °C	
- <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
- <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,0 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	unlöslich	

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität:

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Thermische Zersetzung > 260 °C.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit Alkalimetallen in fusionierter oder fester Form. Nicht kompatibel mit elementarem Fluorine und Interhalogen Verbindungen bei höheren Temperaturen und erhöhtem Druck.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**  
Keine Reizwirkung
- **am Auge:**  
Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:**  
keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

- **Aquatische Toxizität:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname : DB 55  
Überarbeitet am : 01.01.2016      Version : 2,0  
Druckdatum : 01.01.2016

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht wassergefährdend

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- **Empfehlung:**  
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

<b>14.1 UN-Nummer</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
ADR	entfällt
ADN, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Klasse	entfällt
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
ADR, IMDG, IATA	entfällt
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	
Marine pollutant:	nein
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	nicht anwendbar
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	nicht anwendbar
Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
UN "Model Regulation":	-

## 15. Rechtsvorschriften

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

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
- Gefahrenpiktogramme entfällt
- Signalwort entfällt
- Gefahrenhinweise entfällt
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname : DB 55  
Überarbeitet am : 01.01.2016      Version : 2,0  
Druckdatum : 01.01.2016

---

## 15.2Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

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

- **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

\* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**