

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikation**

Bezeichnung/Teile-Nummer des Produktes:

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

-

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

Stabilus GmbH  
 Wallersheimer Weg 100  
 D-56070 Koblenz  
 Tel. 0261/8900-0

**Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt:**  
 sds@gbk-ingelheim.de

**Auskunft gebender Bereich (Anwendungstechnik):**  
 (0261/8900-775) Hr. Milles Abt. SDS

**1.4 Notrufnummer**

24h-Hotline +049 (0) 6132/84463  
 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

**Weitere Angaben:**

Nachfolgende Angaben beziehen sich auf das Mineralöl

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/ 45/ EG.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/ den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Intensiver, langer und wiederholter Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
 Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Gemische**

Chemische Charakterisierung der Inhaltsstoffe

<u>Chem. Bezeichn.</u>	<u>Gef.-Symb.</u>	<u>H-Sätze</u>
Mineralöl	nicht anwendbar	nicht anwendbar
Stickstoff	nicht anwendbar	nicht anwendbar

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Einwirkung auf die Haut kann Entfettung und Hautreizungen verursachen.

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen – Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abspülen. Intensive Hautpflege erforderlich.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser (15 min.) spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.

**Hinweise für den Arzt:****4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Löschmittel auf Umgebungsbrände abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
 Wasservollstrahl

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

Erhitzung führt zu Drucksteigerung – Berstgefahr.

**Zusätzliche Hinweise**

Behälter steht unter Druck, bei Brandeinwirkung mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen,**

### Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Verschmutzte Arbeitskleidung sofort wechseln.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen von Mineralöl in die Kanalisation und in Oberflächengewässer vermeiden.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in den Untergrund/ Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Material aufnehmen und getränktes Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten vorhanden.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

-

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Gase/ Dämpfe/ Aerosole nicht einatmen.

### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Keine produktgetränkten Putzlappen in Kleidung mitführen

### Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung

### Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der

Degradation.

Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen

### Augenschutz:

Schutzbrille bei Spritzgefahr.

### Hautschutz:

Nur bei längerem Hautkontakt.

## ABSCHITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften (Mineralöl)

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

Form:	flüssig	
Farbe:	verschieden	
Geruch:	charakteristisch	
<b>Zustandsänderungen</b>		<b>Prüfnorm</b>
Siedepunkt:	> 240 °C	
Flammpunkt	> 120 °C	ISO
2592		
Dampfdruck bei 20 °C:	<. 1hPa	
Dichte:	ca. 0,80 – 0,95 g/cm <sup>3</sup>	
Wasserlöslichkeit:	unlöslich	
kin. Viskosität	(10 – 80) mm <sup>2</sup> /s	

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten vorhanden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten vorhanden.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten vorhanden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxikologische Prüfung:****Akute Toxizität**

LD50, oral Ratte: &gt; 2000 mg/kg

LD50, dermal Kaninchen: &gt; 3000 mg/kg

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Wiederholter oder fortgesetzter Kontakt kann Hautreizungen und Dermatitis auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts bewirken.

**Allgemeine Bemerkungen**

Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der allgemein geltenden Hygienevorschriften sind keine gesundheitlichen Schäden bekannt geworden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Keine Daten vorhanden.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten vorhanden.

**12.3 Bioakkumulationspotential**

Keine Daten vorhanden.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Daten vorhanden.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

**Weitere Hinweise**

wassergefährdend

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung****Empfehlung**

Unter Druck stehende Geräte müssen vor der Entsorgung entgast werden. (Entsorgungsvorschrift beachten!)

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

**Abfallschlüssel Produkt**

130110 ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN); Abfälle von Hydraulikölen; nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis

Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport:**

Produkt ist nach den Sondervorschriften 283/ 594 ADR, der Special Provision 283 des IMDG-Codes und der Sondervorschrift A114 a.) bis e.) der IATA-DGR von der Anwendung der Gefahrgutvorschriften freigestellt.

UN3164 GEGENSTÄNDE UNTER  
PNEUMATISCHEM  
DRUCK (mit nicht entzündbarem Gas)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie: 0 %

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

1 – schwach wassergefährdend

Status: WGK – Selbsteinstufung

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben:****Änderungen**

Änderungen in Kapitel: 2, 3, 10, 12, 15

**Weitere Angaben:**

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)