



**1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

- 1.1 Produkt: Hochleistungsgleitfett
- 1.2 Verwendungszweck: Technische Anwendungen
- 1.3 Firmenname: Busch GmbH & Co. KG  
Heidelberger Straße 26  
D-68519 Viernheim  
Telefon: 06204 – 6007 10  
Fax: 06204 – 6007 19  
Homepage: www.busch-model.com  
E-Mail: info@busch-model.com
- 1.4 Notrufnummer: 0228 – 19240 Giftnotrufzentrale Bonn

**2 Mögliche Gefahren**

- 2.1 Physikalische/chemische Gefahren: Nicht als gefährlich eingestuft
- 2.2 Gesundheitsgefahren: Nicht als gefährlich eingestuft
- 2.3 Gefahren für die Umwelt: Nicht als gefährlich eingestuft

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

- 3.1 Es handelt sich um eine Zubereitung
- 3.2 Chemische Charakterisierung:

Bestandteil	Anteil %	CAS-Nr.	EINECS	R-Sätze	Symbol
Aliphatische Kohlenwasserstoffe		-	-	-	-
Synthetische Ester		-	-	-	-
Additive		-	-	-	-
Metallseife		-	-	-	-
Anorganischer Verdicker		-	-	-	-

Einstufung nach Stoffrichtlinie 67/548/EG, Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG und nach nationalem Recht ChemG, GefstoffV, TRGS in den neuesten Fassungen.



#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung entfernen, Haut mit Wasser und Seife abwaschen
- 4.2 Augenkontakt: Sofort mit Wasser mehrere Minuten gründlich spülen.  
Bei Reizungen einen Arzt hinzuziehen
- 4.3 Einatmen: Nicht anwendbar
- 4.4 Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen
- 4.5 Weitere Angaben: -

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Pulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl
- 5.3 Besond. Gefährdungen: Löschwasser nicht in die Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser und Erdreich muss entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden
- 5.4 Besond. Schutzausrüstg: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen ins Erdreich, Kanalisation und offene Gewässer verhindern
- 6.3 Maßnahmen zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen (Sand, Kieselgur, Universalbinder). Sachgerechter Entsorgung zuführen
- 6.4 Weitere Maßnahmen: -

#### 7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Hinweise zur Handhabung: Gefäße nicht offen stehen lassen. Bei der Arbeit nicht essen, nicht trinken und nicht rauchen
- 7.2 Hinweise zur Lagerung: Originalgebinde dicht geschlossen bei Raumtemperatur lagern. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln, brandfördernden Materialien und brennbaren Flüssigkeiten lagern  
Lagerung größerer Mengen über bauartzugelassenen Auffangwannen mit ausreichendem Volumen
- 7.3 Bestimmte Verwendungen: Keine besonderen Hinweise



**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 Expositionsgrenzen:
  - 8.2.1 Arbeitsplatzgrenzwert AGW: nicht festgelegt
  - 8.2.2 Biologischer Grenzwert BGW: nicht festgelegt
- 8.2 Technische Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Exposition am Arbeitsplatz:  
Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich
- 8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition:
  - 8.3.1 Atemschutz: Bei Normaltemperatur nicht erforderlich
  - 8.3.2 Handschutz: Nach der Arbeit die Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen – Hautschutzcreme verwenden oder geeignete Schutzhandschuhe aus ölbeständigem Material tragen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden  
Geeignete Schutzhandschuhe:  
Material: Nitrilkautschuk  
Kategorie: III  
Wandstärke: mindestens 0,4 mm  
Permeationszeit: Level 6 (> 480 min.)  
Die Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Da die in der Praxis auftretenden Bedingungen häufig von diesen abweichen, können die Angaben nur eine Orientierungshilfe bei der Auswahl der geeigneten Schutzhandschuhe sein. Schutzhandschuhe, die mit Chemikalien kontaminiert sind, sollten so schnell wie möglich gewechselt werden
  - 8.3.3 Augenschutz: Bei Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille oder Gesichtsschild tragen
  - 8.3.4 Körperschutz: Chemieübliche Schutzkleidung wird empfohlen
- 8.4 Weitere Angaben: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Schutzmaßnahmen sind zu beachten

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Form: pastös      Farbe: gelblich      Geruch: mineralölartig
- 9.2 Zustandsänderung:
  - 9.2.1 Siedepunkt/Siedebereich (Grundöl): > 150° C
  - 9.2.2 Stockpunkt (Grundöl): -25° C      ISO 3016
- 9.3 Flammpunkt (Grundöl): > 200° C      ISO 2592
- 9.4 Zündtemperatur (Grundöl): keine Daten vorhanden      DIN 51794
- 9.5 Explosionsgrenzen:  
untere keine      obere keine
- 9.6 Dampfdruck (20° C): nicht anwendbar
- 9.7 Relative Dichte (20° C): ca. 0,9 g/cm<sup>3</sup>      DIN 51757
- 9.8 Löslichkeit bei 20° C (in H<sub>2</sub>O): unlöslich
- 9.9 pH-Wert: nicht anwendbar
- 9.10 Viskosität bei 20° C (Grundöl): keine Daten vorhanden      DIN 51562
- 9.11 Weitere Angaben: -



**10 Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Stabilität: Bei thermischer Zersetzung können toxische Dämpfe (u.a. Schwefeloxide) entstehen. Temperaturen über 200° C vermeiden. Von Zündquellen, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung fernhalten.
- 10.2 Gefährliche chemische Reaktionen: Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Unvollständige Verbrennung / Zersetzung führt zur Bildung von Rauch, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Schwefeldioxid
- 10.4 Weitere Angaben: -

**11 Toxikologische Angaben**

- Auswirkungen bei
  - Augenkontakt: keine Daten vorhanden
  - Hautkontakt: Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann zu Reizerscheinungen führen
  - Inhalation: nicht anwendbar
  - Verschlucken: keine Daten vorhanden
  
- Akute orale Toxizität
  - (Basisöl): LD50 > 2000 mg/kg Ratte (Literatur)
  - (Verdicker): keine Daten vorhanden
- Akute dermale Toxizität
  - (Basisöl): keine Daten vorhanden
  - (Verdicker): keine Daten vorhanden
- Akute inhalative Toxizität
  - (Basisöl): keine Daten vorhanden
  - (Verdicker): keine Daten vorhanden
- Sensibilisierung
  - (Basisöl): keine Daten vorhanden
  - (Verdicker): keine Daten vorhanden
- Teratogenität
  - (Basisöl): keine Daten vorhanden
  - (Verdicker): keine Daten vorhanden
- Mutagenität
  - (Basisöl): keine Daten vorhanden
  - (Verdicker): keine Daten vorhanden
- Karzinogenität
  - (Basisöl): keine Daten vorhanden
  - (Verdicker): keine Daten vorhanden



## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Ökotoxizität

Akute Fischtoxizität: keine Daten vorhanden

Akute Daphnientoxizität:

keine Daten vorhanden

Algtoxizität: keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität: keine Daten vorhanden

### 12.2 Mobilität

Mobilität in Boden und Wasser:

keine Daten vorhanden

Umweltverteilungsdaten:

keine Daten vorhanden

### 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

keine Daten vorhanden

### 12.4 Bioakkumulationspotential:

keine Daten vorhanden

### 12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:

keine Daten vorhanden

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

-

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Die Zuordnung der Abfallschlüssel ist branchen- und prozessspezifisch vom Abfallerzeuger selbstverantwortlich durchzuführen. Die angegebenen Abfallschlüssel sind daher lediglich Empfehlungen für die Entsorgung des unverarbeiteten Produkts.

### 13.1 Produkt

AVV-Abfallschlüssel: 07 06 07

Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände

### 13.2 Verpackung

AVV-Abfallschlüssel: 15 01 10

Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

### 13.3 Weitere Angaben:

-

## 14 Angaben zum Transport

### 14.1 Allgemeine Informationen:

U.N. Nummer:

Verpackungsgruppe:

### 14.2 Vorschriften für den Landtransport ADR / GGVSE

Klassifikation: nicht klassifiziert



14.3 Internationale Vorschriften für den Seeschifftransport IMDG / IMO

Klassifikation: nicht klassifiziert

14.4 Nationale Vorschriften für den Seeschifftransport GGVSee

Klassifikation: nicht klassifiziert

14.5 Internationale Vorschriften für den Lufttransport ICAO und IATA-DGR

Klassifikation: nicht klassifiziert

14.6 Weitere Angaben: Das Produkt ist kein Gefahrgut

## 15 Rechtsvorschriften

15.1 Kennzeichnung: Die Zubereitung ist nach EU-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet

Gefahrensymbole: keine

R-Sätze: -

S-Sätze: -

15.2 Nationale Rechtsvorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Keine

Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRBF):

Nicht unterstellt

Technische Regeln für Gefahrenstoffe:

-

Technische Anleitung Luft:

-

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Selbsteinstufung)

Besondere Informationen:

-

## 16 Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

*Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt (Kapitel 2 bis 16) wurden dem jeweils letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.*