

Dokument Nummer: S0277  
Erstellt / Überarbeitet: 06/2005

Ausgabe: 1  
Seite: 1 von 5

Druckdatum: 09.06.05

Handelsname: **Lokfett B 52**  
Artikelnummer: TZ0160

### 1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Stoffklasse: Schmierfett, teilsynthetisch.
- 1.2 Angaben zum Hersteller: Dr. Tillwich GmbH, Tel.: 07451/5386-0  
Werner Stehr Fax: 07451/5386-70  
Murber Steige 26 E-Mail: info@tillwich-stehr.com  
72160 Horb
- 1.3 Notfallrufnummern: 07451/5386-20 (8.00 bis 17.00)  
07451/3766 (17.00 bis 8.00)

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 Stoff:  Zubereitung:
- 2.2 CAS-Nr.: EWG-Nr.:
- 2.3 Chemische Charakterisierung: Aliphatische Kohlenwasserstoffe mit Additiven.  
Verdicker: Metallseife und anorganischer Verdicker.
- 2.4 Enthält: Additive  
Verschiedene Antioxidantien, Einzelkomponenten < 1 %, nicht kennzeichnungspflichtig

Einstufung nach Stoffrichtlinie RL 67/548/EG, Zubereitungsrichtlinie RL 1999/45/EG, Beschränkungsrichtlinie RL 76/769/EG und nach nationalem Recht ChemG, GefStoffV., TRGS in den neuesten Fassungen.  
Alle Einzelkomponenten sind im EINECS enthalten.

### 3. Mögliche Gefahren

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung sind keine besonderen Gefahren für Mensch und Umwelt zu erwarten.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

- 4.1 Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung entfernen. Haut mit Wasser und Seife waschen.
- 4.2 Augenkontakt: Sofort mit Wasser mehrere Minuten gründlich spülen.  
Bei Auftreten von Reizungen einen Arzt zuziehen.
- 4.3 Einatmen: Nicht anwendbar.
- 4.4 Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Falls das Produkt verschluckt und dann erbrochen wird, besteht die Gefahr der Aspiration. Die Atemwege freihalten, einen Arzt zuziehen.
- 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

Dokument Nummer: S0277  
Erstellt / Überarbeitet: 06/2005

Ausgabe: 1  
Seite: 2 von 5

Druckdatum: 09.06.05

Handelsname: **Lokfett B 52**  
Artikelnummer: TZ0160

- 5.3 Besondere Gefährdung:  
Löschwasser nicht in die Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.  
Kontaminiertes Löschwasser und Erdreich muß entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung:  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, dichtschießender Chemieschutzanzug.

## **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:  
Mechanisch aufnehmen. Sachgerechter Entsorgung zuführen.
- 6.4 Weitere Maßnahmen:

## **7. Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Hinweise zur Handhabung:  
Bei der Arbeit nicht essen oder rauchen.
- 7.2 Hinweise zur Lagerung:  
Originalgebinde dicht geschlossen, vor Licht und Hitze geschützt aufbewahren.
- 7.3 Anforderungen an die Lagerräume:  
Lagerung größerer Mengen über bauartzugelassenen Auffangwannen mit ausreichendem Volumen.
- 7.4 Zusammenlagerungshinweise:  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln, brandfördernden Materialien und brennbaren Flüssigkeiten lagern.
- 7.5 Weitere Angaben:

## **8. Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung**

- 8.1 Technische Schutzmaßnahmen:  
Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.
- 8.2 Expositionsgrenzen:  
8.2.1 MAK-Wert: nicht festgelegt  
8.2.2 BAT-Wert: nicht festgelegt  
8.2.3 TRK-Wert: nicht festgelegt
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:  
8.3.1 Atemschutz  
Bei Normaltemperatur nicht erforderlich.

Dokument Nummer: S0277  
Erstellt / Überarbeitet: 06/2005

Ausgabe: 1  
Seite: 3 von 5

Druckdatum: 09.06.05

Handelsname: **Lokfett B 52**  
Artikelnummer: TZ0160

#### 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.

#### 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 Thermische Zersetzung:

Das Grundöl in dieser Zubereitung ist brennbar.

#### 10.2 Zu vermeidende Bedingungen:

Temperaturen über 200° C vermeiden. Von Zündquellen, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung fernhalten.

#### 10.3 Zu vermeidende Stoffe:

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

#### 10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Unvollständige Verbrennung / Zersetzung führt zur Bildung von Rauch, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Schwefeldioxid.

Dokument Nummer: S0277  
Erstellt / Überarbeitet: 06/2005

Ausgabe: 1  
Seite: 4 von 5

Druckdatum: 09.06.05

Handelsname: **Lokfett B 52**  
Artikelnummer: TZ0160

10.5 Gefährliche Reaktionen:  
Bei vorschriftmäßiger Lagerung und Handhabung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.6 Weitere Angaben:

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Orale Toxizität (LD<sub>50</sub>): Keine Daten vorhanden.
- 11.2 Primäre Hautreizung: Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann zu Reizerscheinungen führen.
- 11.3 Hautsensibilisierung: Keine Daten vorhanden.
- 11.4 Augenreizung: Keine Daten vorhanden.
- 11.5 Inhalation: Nicht anwendbar.
- 11.6 Verschlucken: Keine Daten vorhanden.
- 11.5 Weitere Angaben:  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.  
Die Beurteilung beruht auf den Prüfergebnissen der Einzelkomponenten.

---

### 12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Akute Fischtoxizität: Keine Daten vorhanden.
- 12.2 Biologische Abbaubarkeit: Schwer biologisch abbaubar.
- 12.3 Wassergefährdungsklasse: WGK 2 wassergefährdender Stoff (Selbsteinstufung)
- 12.4 Weitere Angaben:  
Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden aus dem Wasser eliminiert werden.  
Trinkwassergefährdung bei Eindringen größerer Mengen ins Erdreich oder in Gewässer.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt:  
Sonderabfall, Rückgewinnung oder Entsorgung in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften.
- 13.2 Verpackung:  
Kontaminierte Verpackungen wie den Stoff selbst entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen einer Wiederverwertung / Recycling zuführen.
- 13.3 AVV-Abfallschlüssel:  
07 06 99,  
Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; anders nicht genannt.
-

Dokument Nummer: S0277  
Erstellt / Überarbeitet: 06/2005

Ausgabe: 1  
Seite: 5 von 5

Druckdatum: 09.06.05

Handelsname: **Lokfett B 52**  
Artikelnummer: TZ0160

#### **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:

#### **15. Vorschriften**

##### 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Lokfett B 52 ist eine Zubereitung im Sinne des ChemG. und ist nicht kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV. in der neuesten Fassung.

S-Sätze: keine

R-Sätze: keine

##### 15.2 Nationale Vorschriften:

TRBF: nicht unterstellt

TRGS: -

TA-Luft: nicht unterstellt

##### 15.3 Nationale Vorschriften Schweiz:

BAG T-Nr.:

Giftklasse:

#### **16. Weitere Angaben**

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