

**Sicherheitsdatenblatt  
gem. 1907/2006 EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.09.2011

überarbeitet am: 12.09.2011

**1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens**

**Angaben zum Produkt**

**Handelsname:** SF 01 perma Universalfett  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Schmierfett

**Hersteller/Lieferant:**  
 perma-tec GmbH & Co. KG  
 Hammelburger Str. 21  
 D-97717 Euerdorf  
 Tel.: 0049 (0) 9704-609-0  
 Fax: 0049 (0) 9704-609-90  
 Homepage: [www.perma-tec.de](http://www.perma-tec.de)  
 E-Mail: [info@perma-tec.com](mailto:info@perma-tec.com)  
 Notrufnummer: 0049 (0) 9704-609-99 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr 8:00-12:00)

**2. Mögliche Gefahren**

Die Zubereitung ist gemäß der Richtlinie 1999/45/EWG in ihrer geänderten und angepassten Fassung nicht als gefährlich eingestuft.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

*Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen:* Keine bekannt

*Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:* Keine bekannt

*Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:* Keine bekannt

*Andere Gefahren:* Keine bekannt

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Angaben zur Zubereitung/ zum Gemisch**

*Beschreibung:* Mineralölprodukt mit hochraffinierten Grundölen und Verdickern auf Carbonsäurebasis, sowie ausgewählten Additiven.

**3.2 Gefährliche Stoffe:**

Stoffname	EG-Nr.	REACH-Nr.	Index-Nr.	CAS-Nr.	Gehalt-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]		
						Gefahrenklassen/ Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	
Additivzubereitung	-	-	-	-	< 1%	-	R 36/38 R 43 R 51/53	Xi, N
Alkylbernsteinsäurehalbester	257-836-6	-	-	-	< 1%	-	R52/53	N

**3.3 Bemerkung:** Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gem. 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.09.2011

überarbeitet am: 12.09.2011

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Einer bewusstlosen Person nichts durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
<b>Nach Einatmen:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Mit viel Wasser und Seife Hautstelle reinigen.
<b>Nach Augenkontakt</b>	Mit viel Wasser spülen. Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt vorlegen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Kein Erbrechen herbeiführen ohne ausdrückliche Anweisung medizinischen Personals. Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt vorlegen.
<b>Selbstschutz des Ersthelfers:</b>	Nach oraler Kontamination Opfer nicht Mund zu Mund beatmen.
<b>Hinweise für den Arzt (Symptome, Gefahren Behandlung)</b>	
<i>Symptome:</i>	Übelkeit, Benommenheit.
<i>Gefahren:</i>	Keine bekannt.
<i>Behandlung:</i>	Bei Unwohlsein 24h beobachten.
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Schaum, Pulverlöscher, Sprühnebel
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasser im Vollstrahl
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b>	Kohlenstoffmonoxid, Schwefeloxide, Stickoxide
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Atemschutzmaske
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Haut und Augenkontakt meiden. Zündquellen entfernen. Für Belüftung sorgen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, in Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden, eventuell Alarmierung der Nachbarschaft.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gem. 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.09.2011

überarbeitet am: 12.09.2011

### 7. Handhabung und Lagerung

<i>Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen:</i>	In geschlossenen dafür vorgesehenen Behältern lagern.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Zündquellen fernhalten.
<b>Weitere Angaben:</b>	keine
<b>Handhabung:</b>	Produkt trocken, kühl und verschlossen lagern. Vor Frost und hohen Temperaturen schützen.
<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	
<i>Schutzmaßnahmen:</i>	Keine besonderen Schutzmaßnahmen notwendig.
<i>Technische Maßnahmen:</i>	Lagerung in belüfteten Räumen.
<i>Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:</i>	Nicht anwendbar.
<i>Maßnahmen zum Umweltschutz:</i>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
<b>Lagerung:</b>	
<b>Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen</b>	
<b>Verpackungsmaterialien:</b>	Lagerung nur in dafür vorgesehen Behältnissen.
<b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b>	Lagerräume sollten belüftet werden. Behälter verschlossen lagern.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Nicht mit zusammen mit brandfördernden oder starken Oxidationsmitteln lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	
<i>Lagertemperatur:</i>	5 °C – 40 °C
<i>Relative Luftfeuchtigkeit (%):</i>	Keine Angabe
<i>Lagerstabilität:</i>	Keine besonderen Hinweise notwendig.
<i>Maximale Lagerdauer:</i>	Mind. 24 Monate
<i>Lagerklasse:</i>	keine

**Sicherheitsdatenblatt**  
gem. 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.09.2011

überarbeitet am: 12.09.2011

**Bestimmte Verwendung:**

<i>Empfehlungen:</i>	Verwendung als Schmierstoff an offenen und geschlossenen Schmierstellen.
<i>Branchenlösungen:</i>	Keine gesonderten Angaben.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

<b>Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten</b>	Grundöl
<b>Arbeitsplatzgrenzwerte:</b>	-
<b>Zusätzliche Expositionsgrenzwerte unter Verarbeitungsbedingungen:</b>	5 mg/m <sup>3</sup> ACGIH (TLV) 5 mg/m <sup>3</sup> OSHA (PEL) 10 mg/m <sup>3</sup> ACGIH (STEL)
<b>DNEL/DMEL und PNEC-Werte:</b>	-
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition:</b>	-
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:</b>	
<i>Produktbezogene Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:</i>	In geschlossenen Schmierstellen verwenden, um Freisetzung zu vermeiden.
<i>Instruktive Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:</i>	Personenschutz ausrüstung tragen.
<i>Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:</i>	Personal in der Verwendung von Personenschutz ausrüstungen schulen.
<i>Technische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:</i>	Absaugvorrichtungen installieren, um die Raumluftbelastung zu verringern.
<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>	
<i>Atemschutz:</i>	Bei sachgemäßem Gebrauch nicht notwendig.
<i>Handschutz:</i>	Geeignete Schutzhandschuhe tragen entsprechend DIN EN 374. Informationen erhalten sie bei Ihrem Hersteller.
<i>Augenschutz:</i>	Bei Gefahr potentiellen Augenkontakts den Informationen, entsprechend BGR 192, folge leisten (z.B. Tragen von Korbbrillen).
<i>Körperschutz:</i>	Bei Gefahr potentiellen Körperkontakts geeigneten Körperschutz, entsprechend den Informationen des BGR 189, tragen.

**Sicherheitsdatenblatt  
gem. 1907/2006 EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.09.2011

überarbeitet am: 12.09.2011

<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	
<i>Produktbezogene Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:</i>	Produkt nur entsprechend des Einsatzzwecks verwenden.
<i>Instruktive Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:</i>	Personal auf Verwendung von Schutzkleidung hinweisen.
<i>Technische Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition:</i>	Für Belüftung sorgen.
<b>Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition:</b>	
<i>Maßnahmen, die sich auf die Verwendung des Stoffes (als solches oder in Zubereitungen) durch den Verbraucher beziehen:</i>	keine
<i>Maßnahmen, die sich auf die Nutzung des Stoffes in Artikel beziehen:</i>	keine

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Allgemeine Angaben</b>																			
<b>Aussehen</b>	<b>Farbe:</b> Braun (hell) <b>Geruch:</b> Mineralölig																		
<b>Aggregatzustand:</b>	Feststoff																		
<b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:</b>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in das Grundwasser gelangen lassen																		
<b>Sicherheitsrelevante Basisdaten:</b>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Wert</th> <th>Methode</th> <th>Bemerkung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tropfpunkt (°C):</td> <td>&gt; 150</td> <td>DIN ISO 2176</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Dichte (g/cm<sup>3</sup>):</td> <td>950</td> <td>DIN EN ISO 12185</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Wasserlöslichkeit ( 20°C in g/l):</td> <td>Unlöslich</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>					Wert	Methode	Bemerkung	Tropfpunkt (°C):	> 150	DIN ISO 2176	-	Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	950	DIN EN ISO 12185	-	Wasserlöslichkeit ( 20°C in g/l):	Unlöslich	-	-
	Wert	Methode	Bemerkung																
Tropfpunkt (°C):	> 150	DIN ISO 2176	-																
Dichte (g/cm <sup>3</sup> ):	950	DIN EN ISO 12185	-																
Wasserlöslichkeit ( 20°C in g/l):	Unlöslich	-	-																
<b>Sonstige Angaben:</b>	keine																		

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Starke Hitze oberhalb 200°C.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Starke Oxidationsmittel. Brandfördernde Substanzen.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide, Stickstoffoxide.

**11. Toxikologische Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**  
gem. 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.09.2011

überarbeitet am: 12.09.2011

<b>Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung</b>	
<b>Nicht humantoxikologische Daten:</b>	
<i>Methode:</i>	
<i>Dosis:</i>	> 5000 mg/kg
<i>Verabreichungsweg:</i>	Oral
<i>Ergebnisse:</i>	LD 50
<b>Humantoxikologische Daten:</b>	Keine bekannt.
<b>Akute Wirkungen (toxikologische Prüfungen)</b>	Keine vorhanden.
<b>12. Umweltspezifische Angaben</b>	
<b>Ökotoxizität:</b>	
<b>Mobilität:</b>	Ein Eindringen in Grundwasser ist unwahrscheinlich, da Produkt nahezu unlöslich in Wasser.
<b>Andere schädliche Wirkungen:</b>	Keine bekannt.
<b>Weitere ökologische Hinweise:</b>	Keine.
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>Entsorgung / Abfall (Produkt):</b>	Die Entsorgung muss durch zugelassene Entsorgungsunternehmen erfolgen.
<b>EAK/AVV-Abfallschlüssel:</b>	12 01 12* gebrauchte Wachse und Fette.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Keine.
<b>14. Angaben zum Transport</b>	
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	
<b>Landtransport (ADR/RID/GGVSE):</b>	-
<b>Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):</b>	-
<b>Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):</b>	-

**Sicherheitsdatenblatt**  
gem. 1907/2006 EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.09.2011

überarbeitet am: 12.09.2011

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften**

<b>15.1 EU Vorschriften</b>	Einstufung und Kennzeichnung wurden nach den EG-Richtlinien 1995/45/EG und 67/548/EWG in ihrer geänderten und angepassten Fassung übernommen.
<i>Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)</i>	-
<i>Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:</i>	-
<i>Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:</i>	-
<i>R-Sätze:</i>	-
<i>S-Sätze:</i>	-
<i>Bemerkung:</i>	-
<i>Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:</i>	-
<b>Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:</b>	-
<b>Sonstige EU-Vorschriften</b>	-
<b>Nationale Vorschriften (Deutschland)</b>	-
<b>Wassergefährdungsklasse (VwVwS)</b>	1

**16. Sonstige Angaben**

<b>Wortlaut der R- und H-Sätze:</b>	-
<b>Schulungshinweise:</b>	-
<b>Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:</b>	Nur verwendungsgemäßen Gebrauch zuführen.
<b>Verwendungs- und Expositions-kategorien (Übersicht):</b>	-
<b>Weitere Informationen:</b>	-
<b>Datenquellen:</b>	
EG-Richtlinie 67/548/EWG in der jeweils gültigen Fassung.	
EG-Richtlinie 1999/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.	
EG-Richtlinie 1907/2006/EG in der jeweils gültigen Fassung.	
Bekanntmachung 220 in der jeweils gültigen Fassung.	
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.	



**Sicherheitsdatenblatt  
gem. 1907/2006 EG, Artikel 31**

Druckdatum: 12.09.2011

überarbeitet am: 12.09.2011

**Wichtiger Hinweis:**

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Das Sicherheitsdatenblatt ist dazu bestimmt, die beim Umgang mit chemischen Stoffen und Zubereitungen wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten zu vermitteln und Empfehlungen für den sicheren Umgang bei Lagerung, Verwendung und Transport zu geben. Es soll durch sachgerechte Information dem Schutz des Menschen und der Umwelt dienen. Diese fachspezifischen Aussagen zum Arbeitsschutz sind bestimmt für Sicherheitsbeauftragte, -fachkräfte und -ingenieure sowie für Arbeitsmediziner, Toxikologen und staatliche Überwachungsorgane. Bitte, leiten Sie diese Information an die zuständigen Stellen weiter.