



# EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

überarbeitet am: 17.07.03

gedruckt am: 17.07 .03

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angabe zum Produkt: Syntetisches weißes Fett

Handelsname: BERU-Kerzensteckerfett Sach-Nr.: 0 890 300 029 10gr.Gebinde

Angabe zum Hersteller/Lieferant:

BERU AG  
Mörikestraße 155  
D-71636 Ludwigsburg

Auskunftgebender Bereich

Bearbeiter: W.Schüle  
Telefon: 07141/132573

Notfallauskunft Telefon: 07141/132429

## 2. Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Perfluoralkylether und PTFE  
CAS-Nr.: 6996-67-9 und 9002-84-0

## 3. Mögliche Gefahren

Nachteilige Wirkung auf die Gesundheit

Bei sachgemäßem Umgang ist das Produkt nicht gesundheitsgefährdend.  
Schädliche Wirkungen werden nur im Fall von Feuer wegen toxischer Gasemission erwartet

Umweltschäden

Bei sachgemäßem Umgang und Entsorgung herrscht keine Gefahr für die Umwelt.

Medizinischer Hinweis

Symptomerscheinungen: wiederholter oder Langzeitkontakt an Auge, Haut und bei Einnahme kann das Auftreten folgender Symptome entstehen lassen: Augenkontakt: Rötung  
Hautkontakt: Rötung, Hautentzündung  
Einnahme: Rückenschmerzen, Übelkeit, Durchfall

Karzinogene Information

**Keiner**, der hier verwendeten Inhaltsstoffe, wird bei einer Konzentration von gleicher oder größer als 0,1% von IARC, NTP, OSHA, ACGIH als krebserzeugend eingestuft.



#### 4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Nach Einatmen:	Falls eingeatmet, dann für frische Luft sorgen. Bei Atemstillstand, künstliche Beatmung durchführen. Bei Atembeschwerden Sauerstoffgabe.
Nach Hautkontakt:	Die Haut nach Kontakt mit Seife und viel Wasser waschen. Verunreinigte Kleidungsstücke vor deren Wiederbenutzung reinigen.
Nach Augenkontakt:	Nach Kontakt, sofort die Augen mit reichlich Wasser während 15 Minuten spülen. Den Arzt rufen.
Nach Verschlucken:	Den Arzt rufen.

#### 5. Maßnahme zur Brandbekämpfung

Brandeigenschaften:	Flammpunkt, nicht entzündbar Nicht brennbar
Geeignete Löschmittel:	Geeignet für Flächenbrände, auf die Umgebung abgestimmt.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	keine Angabe
Besondere Gefährdung durch den Stoff/Verbrennungsprodukte:	Evakuierung des Personals an einen geschützten Ort. Produkt kann bei hohen Brandtemperaturen giftige Fluorverbindungen freisetzen. Die Einatmung der Zerfallprodukte ist zu vermeiden.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Allgemeine Hinweis:	Überprüfung der Feuerbekämpfungsmaßnahme und der Einsatzgruppe (Personal) vor Aufnahme der Aufräumungsarbeiten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Entfernung aus der Hitze- und Feuerzone; nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Verwendung von persönlicher Schutzkleidung während des Einsatzes. Mechanische Entsorgung in Behälter.

#### 7. Handhabung und Lagerung

##### Handhabung

Hinweis zum Brand und Explosionsschutz: Von Feuer- und Hitzequellen fernhalten.

##### Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Die Behälter müssen fest verschlossen bleiben. Verboten sind der Konsum von Lebensmitteln, Getränken, Tabakwaren bei Umgang mit dem Produkt.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In Originalbehältern bei Raumtemperatur lagern.



## 8. Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Behälter müssen festverschlossen bleiben.  
Vor Feuer und Hitzequellen fernhalten

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	bei Entwicklung von Zersetzungsprodukten durch Hitze oder erhöhte Temperaturen sind sind von NIOSH/MSHA zugelassene Atemschutzmasken geeignet.
Handschutz	Undurchlässige Handschuhe
Augenschutz	Schutzgläser oder Chemiespritzbrillen
Körperschutz	geeignete Arbeitskleidung, Schürzen, bei starker Beschmutzung gründlich reinigen

## 9. Physikalische und technische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form	pastös
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
Zustandsänderung	
Tropfpunkt	nicht schmelzend
Siedepunkt	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Explosion	nicht anwendbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dichte	1,92 g/cm <sup>3</sup>
Löslichk.in Wasser	unlöslich
pH – Wert	neutral
Viskosität	nicht relevant

## 10. Stabilität und Reaktivität

Bei normalen Bedingungen ist Produkt beständig und es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten

Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen über 290°C

Gefährliche Zersetzungsprodukte

bei Temp. über 290°C HF und COF<sub>2</sub> Gase



### 11. Angabe zur Toxikologie

Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

Akute Toxizität	LD <sub>50</sub> oral:>2g/kg, Ratte (Literaturwert)
Chronische Toxizität	keine besondere Auswirkung
Sonstige Angaben	Langandauernder Hautkontakt kann Hautreizung und/oder Dermatitis verursachen

---

### 12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Aquatische Toxizität	Ökotoxische Auswirkung nicht bekannt
Sonstige Hinweise	Wasserunlöslich, biologisch nicht abbaubar, kann in Kläranlagen mechanisch abgetrennt werden

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung Produkt	
Abfallschlüssel Produkt	120112 gebrauchte Wachse und Fette
Empfehlung ungereinigte Verpackungen	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden. Enthält Halogen.
empfohlenes Reinigungsmittel	Fluorierte Lösungsmittel

---

### 14. Angabe zum Transport

Landtransport	ADR/RID Klasse:	nicht kennzeichnungspflichtig
Binnenschifffahrt	ADN/ADNR Klasse:	nicht kennzeichnungspflichtig
Seeschifftransport	IMDG Klasse:	nicht kennzeichnungspflichtig
Lufttransport	IATA – DGR Kategorie:	nicht kennzeichnungspflichtig

Unterliegt nicht den Transportvorschriften

---



## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  
nicht kennzeichnungspflichtig

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung

R-Sätze  
S-Sätze

Keine

Nationale Vorschriften  
Klassifizierung nach VbF  
Technische Anleitung Luft  
Wassergefährdungsklasse

keine  
trifft nicht zu  
1- schwach wassergefährdend  
(WGK-Selbsteinstufung)

---

## 16. Sonstige Angaben

keine

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben; Eigenschaftszusicherungen sind jedoch nicht damit verbunden.