

Wälz-Kugellager-Fett

erstellt: KAS
geprüft: UWIVersion:
01Druckdatum: 06.06.11
erstellt: 30.04.09**1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- 1.1 **Handelsname:** Wälz-Kugellager-Fett
1.2 **Firma:** 1.2.1 **Name:** SCHUKO Heinz Schulte-Südhoff GmbH & Co. KG
1.2.2 **Anschrift:** Mackstraße 18, 88348 Bad Saulgau
1.2.3 **Telefon:** 07581/4871-0
1.2.4 **Fax:** 07581/4871-81
1.2.5 **Notfallauskunft:**

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**2.1 Chemische Charakterisierung des Stoffes**

CAS-Nr.	Bezeichnung	EINECS-Nr.	Zusätzliche Hinweise
-	-	-	-

2.2 Chemische Charakterisierung der Zubereitung**Beschreibung:** Lithiumseifen-Schmierfett**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Gew.-%	Gefahrensymbol:	R-Sätze
-	-	-	-	-

Zusätzliche Hinweise: Keine.**3. Mögliche Gefahren**

- 3.1 **Bezeichnung der Gefahren:**
Keine.
3.2 **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Wassergefährdend im Sinne des WHG.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 4.1 Allgemeine Hinweise: | Verschmutzte bzw. getränkte Kleidungsstücke ausziehen und sicher entfernen. |
| 4.2 Nach Einatmen: | Frische Luft zuführen. Arzt hinzuziehen. |
| 4.3 Nach Hautkontakt: | Mit Seife und viel Wasser gründlich abwaschen. Bei Reizung Arzt hinzuziehen. |
| 4.4 Nach Augenkontakt: | Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen. |
| 4.5 Nach Verschlucken: | Kein Erbrechen hervorrufen, Arzt hinzuziehen. |
| 4.6 Hinweise für den Arzt: | Wegen des Aspirationsrisikos sollte man den Patienten nicht zum Erbrechen bringen. |

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel:**
Schaum, CO₂, Löschpulver, Sand.
5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser
5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Oxide von Kohlenstoff (CO) und Schwefel (SO₂). Es können sich explosionsgefährliche Dampf/Luftgemische bilden.
5.4 **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**
Unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
5.5 **Zusätzliche Hinweise:**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Persönliche Schutzausrüstung verwenden, Schuhe mit rutschsicherer Sohle tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.
6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in den Untergrund / das Erdreich / Oberflächenwasser / Grundwasser / die Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigtes Wasser bzw. Löschwasser durch Ölsperren zurückhalten.
6.3 **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**
Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Ölbinder, Sägemehl) aufnehmen und nach den jeweils gültigen Bestimmungen entsorgen. Verunreinigte Flächen reinigen.
6.4 **Zusätzliche Hinweise:**
Reste vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

EG - Sicherheitsdatenblatt

nach TRGS 220 und RL 91/155/EWG

erstellt: KAS
geprüft: UWI

Version:
01

Druckdatum: 06.06.11
erstellt: 30.04.09

7.1 Handhabung

7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang:	Verschütten des Produktes sowie Haut- und Augenkontakt vermeiden.
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Brandklasse B nach DIN EN 2.
7.2	Lagerung	
7.2.1	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Behälter geschlossen halten, Inhalt vor Lichteinwirkung schützen. Trocken in geschlossenen Lagerräumen lagern. Die örtlichen Bestimmungen für wassergefährdende Stoffe beachten.
7.2.2	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
7.2.3	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Produkt vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Eindringen in den Boden (z. B. durch Auffangwannen) sicher vermeiden. Produkt nur in Originalverpackung und geschlossen lagern.
7.2.4	Lagerklasse:	Keine Daten vorhanden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Die örtlichen Bestimmungen für wassergefährdende und brennbare Stoffe beachten.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art des Grenzwertes	Wert	Einheit
-	-	-	-	-

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen (z.B. TRGS 900).

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

8.3.1	Atemschutz:	Normalerweise nicht erforderlich. Bei Auftreten von Ölbeldn Schutzmaske mit Filter für organische Dämpfe und Partikel verwenden.
8.3.2	Handschutz:	Ölbeständige Schutzhandschuhe aus Kunststoff tragen.
8.3.3	Augenschutz:	Schutzbrille bei Spritzgefahr.
8.3.4	Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung
8.3.5	Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nicht rauchen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form	Farbe	Geruch
pastös	hellbraun, bernsteinfarben	charakteristisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

Eigenschaft	Wert/Bereich	Einheit	Methode
pH – Wert im Lieferzustand			nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich			keine Daten vorhanden
Siedepunkt/-Bereich			keine Daten vorhanden
Flammpunkt	> 200	°C	DIN ISO 2592
Entzündlichkeit (fest gasförmig)			keine Daten vorhanden
Zündtemperatur			keine Daten vorhanden
Selbstentzündlichkeit			keine Daten vorhanden
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Explosionsgrenzen:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
UEG	-		
OEG	-		
Dampfdruck bei 20°C			keine Daten vorhanden
Dichte bei 25°C	890 bis 930	kg / m³	DIN 51 757
Löslichkeit in Wasser bei 20°C	unlöslich		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log pOW)			keine Daten vorhanden
Viskosität kinematisch bei 40°C			keine Daten vorhanden
Mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln			keine Daten vorhanden
Lösemittelgehalt			keine Daten vorhanden

9.3 Weitere Angaben:

Keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen:	Stabil bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
10.2	Zu vermeidende Stoffe:	Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.

EG - Sicherheitsdatenblatt

nach TRGS 220 und RL 91/155/EWG

erstellt: KAS

Version:

Druckdatum: 06.06.11

geprüft: UWI

01

erstellt: 30.04.09

10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
10.4	Weitere Angaben:	Keine.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Toxikologische Prüfung

11.1.1 Akute Toxizität:

Art	Wert/Bereich	Spezies	Methode
LD 50 oral	>5.000 mg/kg Körpergewicht	Ratte	
LD 50 dermal	>3.000 mg/kg Körpergewicht	Kaninchen	
LC 50 inhalativ	Keine Daten vorhanden.		

11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch:

keine Daten vorhanden

11.1.3 Reiz-/Ätzwirkung:

Organ	Wirkung	Spezies	Methode
Auge:	Keine Reizwirkung zu erwarten.		
Haut:	Länger anhaltender und/oder wiederholter Hautkontakt kann zu Reizerscheinungen führen.		

11.1.4 Sensibilisierung:

Organ	Wirkung	Spezies	Methode
Auge:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.		
Haut:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.		

11.1.5 Subakute bis chronische Toxizität:

Keine Daten vorhanden.

11.1.6 Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

Das Produkt ist nicht eingestuft.

11.1.7 Sonstige Angaben:

Keine.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

11.2.2 Sonstige Beobachtungen:

Keine.

11.3 Allgemeine Bemerkungen:

Die bisherigen arbeitsmedizinischen Erfahrungen haben gezeigt, dass unter Beachtung der Grundregeln für den Arbeitsschutz und die Industriehygiene beim Umgang mit dem Produkt gesundheitliche Auswirkungen nicht zu erwarten sind. Bei Vernachlässigung dieser Regeln und unvorsichtigem Hantieren können dagegen Gesundheitsstörungen, insbesondere Hautveränderungen, auftreten.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

12.1.1	Verfahren, Analysenmethode, Eliminationsgrad:	Keine Daten vorhanden.
12.1.2	Bewertungstext:	Biologisch nicht leicht abbaubar.
12.1.3	Sonstige Hinweise:	Das Produkt ist schwer wasserlöslich, durch abiotische Prozesse (z.B. mechanischer Ölabscheider) weitgehend aus dem Wasser eliminierbar.

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten

12.2.1	Mobilität und (Bio-)Akkumulationspotential:	Keine Daten vorhanden.
12.2.2	Sonstige Hinweise:	Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.

12.3 Ökotoxische Wirkungen

12.3.1 Aquatische Toxizität:

Organismus	Spezies, Dauer	Wirkkonzentration	Testmethode
Fisch		Keine Daten vorhanden	
Daphnie		Keine Daten vorhanden	
Alge		Keine Daten vorhanden	

12.3.2 Verhalten in Kläranlagen:

Keine Daten vorhanden.

12.3.3 Atmungshemmung

kommunalen

Be-

Keine Daten vorhanden.

12.3.4 Sonstige Hinweise:

Keine.

12.4 Weitere Angaben zur Ökologie:

Keine.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt

13.1.1 Empfehlung:

EG - Sicherheitsdatenblatt

nach TRGS 220 und RL 91/155/EWG

erstellt: KAS
geprüft: UWI

Version:
01

Druckdatum: 06.06.11
erstellt: 30.04.09

13.1.2 Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel:

Abfallschlüssel-Nr.	Abfallname	Nachweispflicht
12 01 12	Verbrauchte Wachse und Fette	ja

13.2 **Ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 **Empfehlung:**

Gebrauchte Verpackungen sind restentleert und unbeschädigt einer behördlich zugelassenen Wiederverwendung zuzuführen.

13.2.2 **Empfohlene Reinigungsmittel:**

Keine

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne von ADR/RID und GGVS/GGVE, ADN/ADNR, IMDG und ICAO/IATA.

15. Vorschriften

15.1 **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG - Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

15.2 **Nationale Vorschriften**

- 15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Nicht anwendbar.
15.2.2 Störfallverordnung: Nicht anwendbar.
15.2.3 Klassifizierung nach VbF: Nicht anwendbar.
15.2.4 Technische Anleitung Luft: Nicht anwendbar.
15.2.5 Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS)
15.2.6 **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**
Keine

16. Sonstige Angaben

16.1 **Weitere Informationen:**

Die vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, beschreiben das Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung. Es wird keine Gewähr auf Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Eigenschaftszusicherungen sind damit nicht verbunden.

16.2 **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Abteilung QM

16.3 **Ansprechpartner:**

Siehe unter 1.2.5.

Version	Durchgeführte Änderung
01	Neuerstellung des Sicherheitsdatenblattes aufgrund Änderung des Produktnamens und des Erhalts aktualisierter Sicherheitsdatenblätter unserer Lieferanten – 30.10.2001