

---

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

**Handelsname**

**WIRBALIT KONTAKTFETT**

**Lieferant**

AEG SVS Schweißtechnik GmbH  
Fritz-Thyssen-Straße 6, 45476 Mülheim  
Postfach POBox 100155, D-45475 Mülheim  
Telefon +49 (0) 208/99328-26, Telefax + 49 (0) 0208/430704  
E-Mail [info@aeg-svs-schweisstechnik.de](mailto:info@aeg-svs-schweisstechnik.de)  
Internet [www.aeg-svs-schweisstechnik.de](http://www.aeg-svs-schweisstechnik.de)

**Auskunftgebender Bereich**

Telefon +49 (0) 208 / 99328-26  
Telefax +49 (0)0208 /430704

---

## 1 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 1 Chemische Charakterisierung

Anorganisch eingedickte Mineralöle mit Festschmierstoffen

### 1 Zusätzliche Hinweise

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe bzw. unterhalb der Berücksichtigungsgrenze gemäß RL 67/548 EWG

---

## 1 3. Mögliche Gefahren

### 1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Langer oder wiederholter Hautkontakt kann zu Dermatitis führen.

---

## 1 4. Erste Hilfe

### 1 Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.  
Selbstschutz des Ersthelfers.

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
(trifft evtl. auf Dämpfe von überhitztem Produkt zu)

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Keine organischen Lösemittel verwenden

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen, Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

### 1 Hinweise für den Arzt 1 Mögliche Symptome

Bisher keine Symptome bekannt.

### 1 Hinweise für den Arzt 1 Mögliche Gefahren

Aspirationsgefahr bei Erbrechen nach Verschlucken

### Hinweise für den Arzt 1 Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

---

## 1 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid  
Sand  
Wassersprühstrahl

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

scharfen Wasserstrahl

**1 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

Bei Brand sind gefährbestimmende Rauchgase:

Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Crackprodukte organischer Verbindungen

**Besondere Schutzausrüstung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Sonstige Hinweise**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Ungeschützte Personen fernhalten.  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**1 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.  
Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

**1 Zusätzliche Hinweise**

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.  
Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**1 Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**1 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.  
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

**Lagerklasse** 12/13

**Brandklasse** B

**Angaben zur Lagerstabilität**

Lagerzeit > 12 Monate.

**1 Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung**

siehe Produktinformation

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

keine

**1 Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt als solches enthält keine relevanten Mengen von Inhaltsstoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten  
Als Grundlagen dienen die bei der Erstellung gültigen Referenzen.

**1 Aternschutz**

Bei Rettungs- und Instandhaltungsarbeiten in Lagerbehältern umluftunabhängiges Atemschutzgerät wegen Erstickungsgefahr durch Verdrängung des Luftsauerstoffs verwenden.  
im allgemeinen nicht erforderlich

**Handschutz**

Handschuhe (ölbeständig)

**1 Augenschutz**

Schutzbrille

**1 Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung

**1 Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**1 Hygienemaßnahmen**

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.  
 Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.  
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
 Es sind die allgemeinen Regeln der Industriehygiene beim Umgang mit chem. Erzeugnissen zu befolgen.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 In gut belüfteten Räumen arbeiten.  
 Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
 Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**1 9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form</b>	<b>Farbe</b>	<b>Geruch</b>
pastös	kupferfarben	mineralölartig

**Sicherheitsrelevante Daten**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>					nicht anwendbar
<b>Pourpoint</b>	ca. -30 °C			DIN/ISO 3016	Angabe gilt für das Grundöl.
<b>Flammpunkt</b>	ca. 190 °C				Angabe gilt für das Grundöl
<b>Zündtemperatur</b>					nicht bestimmt
<b>Selbstentzündung</b>					keine bekannt
<b>Dichte</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		DIN 51757	
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient (log POW)					nicht bestimmt
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>					
keine					
<b>Explosionsgefahr</b>					
keine					

**1 10. Stabilität und Reaktivität**

**1 Zu vermeidende Bedingungen**

keine bei sachgemäßer Lagerung und Anwendung

**Zu vermeidende Stoffe**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**1 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Weitere Angaben**

Alle Komponenten des Fettes zeigen bei Raumtemperatur eine sehr geringe Reaktivität

**1 1 1. Angaben zur Toxikologie**

**Akute Toxizität/Reizwirkung 1 Sensibilisierung**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral				keine Angaben
LD50 Akut Dermal				keine Angaben
Reizwirkung Haut				Häufiger und/oder langandauernder Kontakt kann zu Hautreizung führen

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>Reizwirkung Auge</b>	Reizwirkung möglich			wenn Spritzer ins Auge gelangen
<b>Sensibilisierung Haut</b>	keine sensibilisierende Wirkung bekannt			
<b>Erfahrungen aus der Praxis</b> Keine gesundheitsschädigende Wirkung bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung				
<b>Allgemeine Bemerkungen</b> Toxikologische Daten liegen keine vor. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.				

**1 12. Angaben zur Ökologie****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Physiko-chemische Abbaubarkeit</b>				keine Angaben
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>				keine Angaben
<b>Biologische Eliminierbarkeit</b>	Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.			

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich. Zubereitung ist wasserunlöslich und verursacht keine Emulsionsbildung

**Ökotoxische Wirkungen**

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Fisch</b>				keine Angaben
<b>Daphnie</b>				keine Angaben
<b>Alge</b>				keine Angaben

**1 Verhalten in Kläranlagen**

Produkt gelangt bestimmungsgemäß nicht ins Abwasser  
Das Produkt schwimmt auf dem (Ab-) Wasser auf.

**Allgemeine Hinweise**

Ökologische Daten liegen nicht vor.  
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**1 13. Hinweise zur Entsorgung****1 Abfallschlüssel**  
12 01 12\***Abfallname**  
gebrauchte Wachse und Fette**1 Empfehlung für das Produkt**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben. Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.  
Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.  
Kontaminiertes Bindemittel aus Kapitel 6- EAK 15 02 99 DI verbrauchte Aufbaumaterialien

**1 Empfehlung für die Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.  
Einweggebinde gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen  
z.B.:EAK 15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**Allgemeine Hinweise**

Verantwortlich für die korrekte Klassifizierung ist letzten Endes der Abfallerzeuger, da der EAK für stoffgleiche Abfälle aus unterschiedlicher Herkunft verschiedene Schlüssel vergibt.  
Daher kann und muß die vorgeschlagene Einstufung dem Bedarfsfall angepaßt werden.  
Empfehlung gilt für nicht kontaminiertes Konzentrat

---

**1 14. Transportvorschriften****Landtransport (ADR/RID/IGGS/IGGVE)****1 Bemerkungen**

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

**Seeschifftransport IMDG/IGGV See****Bemerkungen**

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

**Lufttransport ICAO/IATA****Bemerkungen**

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

---

**1 15. Vorschriften****1 Hinweise zur Kennzeichnung**

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

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

**Nationale Vorschriften****Klassifizierung nach VbF**

VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

**Wassergefährdungsklasse**1 Mischungs-WGK nach Anhang 4 VwVwS 1999  
(vorläufige Einstufung)**VOC Richtlinie****VOC Gehalt**

0%

---

**1 16. Sonstige Angaben****1 Schulungshinweise**

Angaben in diesem SIDB verwenden

**1 Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Verwendung nur nach Gebrauchsanweisung unter Beachtung der Warnhinweise.

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

**1 Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

Wesentliche Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe sind am linken Seitenrand mit "!" gekennzeichnet.

Siehe Produktmerkblatt.

**Quellen der wichtigsten Daten**

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe