

## KAWO SK 86 transparent

---

Überarbeitet: 11/2006  
Druckdatum:

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

#### Angaben zum Produkt

Handelsname: KAWO SK 86 transparent

Angaben zum Hersteller:

KAWO - Karl Wolpers  
Bavenstedter Straße 73 - 31135 Hildesheim  
Postfach 10 14 44 - 31114 Hildesheim

Telefon: 05121 7619-0  
Telefax: 05121 8889910

Auskunftgebender Bereich: Labor, 05121 7619-35

Notruf-Telefon während der Geschäftszeiten: 05121 7619-35  
Notruf-Telefon außerhalb der Geschäftszeiten: siehe [www.kawo.de/Impressum](http://www.kawo.de/Impressum) Krisentelefon

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Beschreibung: Polydimethylsiloxan + Füllstoff + Hilfsstoffe + Silanvernetzer

Bezeichnung	CAS-Nr.	%	Kennzeichnung (EU)	
			Symbole	R-Sätze
organofunktionelles Silan	-	1 - 5	Xi	36/38-43
aminofunktionelles Silan	919-30-2	0,1 - 1	C	22-34
organofunktionelles Silan	-	1 - 5	Xn	48/22,53
2-Butanonoxim	202-496-6	0,4 - 0,9	Xn	21-40-41-43

### 3. Mögliche Gefahren

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 99/45/EWG. Das Produkt enthält Spuren an 2-Butanonoxim. Bei Kontakt mit Feuchtigkeit setzen oximvernetzende Silikone zusätzlich 2-Butanonoxim frei.

2-Butanonoxim kann die Nasenschleimhaut durch Langzeitexposition schädigen. Wird 2-Butanonoxim in hohen Konzentrationen über lange Zeiträume eingeatmet, kann es zu irreversiblen Gesundheitsschäden kommen.

## **KAWO SK 86 transparent**

---

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** -

**Nach Einatmen:** -

**Nach Hautkontakt:**

Mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort 10 - 15 Minuten mit viel Wasser spülen und den Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken und Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** -

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** -

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

### **7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.

## **KAWO SK 86 transparent**

---

**Lagerung:**

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Trocken und kühl lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

### **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Angaben in Abschnitt 7. beachten.

**Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten.

**Atenschutz:** nicht erforderlich.

**Handschutz:** nicht erforderlich.

**Augenschutz:** nicht erforderlich.

**Zusätzliche Hinweise:** Vom Hersteller empfohlener Arbeitsplatzrichtwert (ARW): Butanon-2-oxim = 3 ppm

### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Erscheinungsbild:**

Form: ..... Paste

Farbe: ..... transparent

Geruch: ..... schwach

**Sicherheitsrelevante Daten:**

Methode (67/548/EG):

Zustandsänderung:

Siedepunkt: ..... entfällt

Flammpunkt: ..... entfällt

Entzündlichkeit:

Zündtemperatur: ..... > 400° C      DIN 51794

Explosionsgefahr: ..... entfällt

Explosionsgrenzen: ..... entfällt

Dampfdruck: ..... hPa bei 20° C

Dichte: ..... 1,03 g/cm<sup>3</sup> bei 25 °C      DIN 51757

Löslichkeit in Wasser: ..... praktisch unlöslich

pH-Wert: ..... entfällt

## **KAWO SK 86 transparent**

---

Viskosität:

**Weitere Angaben:**

Thermische Zersetzung:..... entfällt

### **10. Stabilität und Reaktivität**

**Allgemeines:**

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Bedingungen:**

**Zu vermeidende Stoffe:**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

**Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung:**

keine bekannt.

### **11. Angaben zur Toxikologie**

**Allgemeines:**

Vulkanisate sind nach Entfernung der flüchtigen Bestandteile weder mutagen, cancerogen noch teratogen und stellen keine Gefahr für Mensch und Umwelt dar.

**Sensibilisierung**

Bemerkung                      Das Produkt selbst wurde nicht getestet. Aus Testergebnissen vergleichbarer Oximsilicone geht hervor, dass diese nicht als sensibilisierend eingestuft werden müssen.

**Sonstige Angaben**

In Langzeit-Inhalationsstudien (>28 d) mit 2-Butanonoxim wurde an Ratten und Mäusen im Zusammenhang mit der Reizwirkung bei Konzentrationen von 10 ppm und höher eine Schädigung der Nasenschleimhaut beobachtet. Bei lebenslanger Inhalation von 2-Butanonoxim wurden bei männlichen Mäusen und Ratten bei der höchsten Exposition von 375 ppm Lebercarcinome beobachtet. Bei männlichen Ratten traten bei 75 ppm gutartige Lebergeschwülste auf. Bei der niedrigsten Konzentration von 15 ppm wurden keine Lebertumore beobachtet.

### **12. Angaben zur Ökologie**

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Biologisch nicht abbaubar.

**Sonstige Hinweise:**

Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

## **KAWO SK 86 transparent**

---

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Keine Daten bekannt.

**Ökotoxische Wirkungen:**

Nach bisheriger Erfahrung ist eine Fischtoxizität nicht zu erwarten.

**Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs-/Vermehrungshemmung):**

Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen zu erwarten.

**Weitere ökologische Hinweise:**

Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**

**Empfehlung:**

Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Ablagern zusammen mit Hausmüll ggf. nach Verfestigung möglich. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

**Abfallschlüssel-Nr.:**

55907 bzw. 080409

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Verpackungen sind restlos zu entleeren. Danach sind sie unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen Bestimmungen bevorzugt einer Verwertung zuzuführen.

### **14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:**

GGVS / GGVE: .....kein Gefahrgut

ADR / RID: .....kein Gefahrgut

Warntafel - Gefahr-Nr.    Stoff-Nr.

Bezeichnung des Gutes

**Bemerkungen:**

**Versandsymbole:**

Express: .....zugelassen

Post Deutschland: .....zugelassen

**Binnenschifftransport ADN/ADNR:**

Bemerkungen

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee-Klasse.....kein Gefahrgut

## **KAWO SK 86 transparent**

---

EmS-Nr. MFAG:  
Marine pollutant: .....nein

**Lufttransport ICAO-II und IATA-DGR:**  
ICAO/IATA-Klasse:.....kein Gefahrgut  
Luftpost:.....zugelassen

**Transport/weitere Angaben:**

### **15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

EG/R: -  
EG/S: -

**Nationale Vorschriften: Klassifizierung nach VbF:**

n. u.

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999)

**CAS-Nr.    Stoff**

-            -

**Besondere Kennzeichnungsbestimmungen:**

Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
Hinweis gemäß Anhang V der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

### **16. Sonstige Angaben**

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:  
EG-Richtlinie 67/(548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.  
EG-Richtlinie 2001/58/EG in der jeweils gültigen Fassung.  
EG-Richtlinie 2000/39/EG in der jeweils gültigen Fassung.

n. a. = nicht anwendbar    n. u. = nicht unterstellt

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 aufgeführten R-Sätze:

R 21:            Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.  
R 22:            Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

## **KAWO SK 86 transparent**

---

- R 34: Verursacht Verätzungen
- R 36/38: Reizt die Augen und die Haut
- R 40: Irreversibler Schaden möglich
- R 41: Gefahr ernster Augenschäden
- R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- R 48/22: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken
- R 53: Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben