

---

**! ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****Produktidentifikator****Handelsname**

opta AKAWAX

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Metallbearbeitung

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller / Lieferant**

Wisura GmbH  
Am Gaswerk 2-10, D-28197 Bremen  
Postfach 10 02 07, D-28002 Bremen  
Telefon 0421 - 54 90 3-0, Telefax 0421 - 54 90 325  
E-Mail [info@wisura.de](mailto:info@wisura.de) / [j.schulz@wisura.de](mailto:j.schulz@wisura.de)  
Internet [www.wisura.de](http://www.wisura.de)

**Auskunftgebender Bereich**

Labor (Dr. Schulz) / TD  
Telefon 0421 - 54 90 3-32  
Telefax 0421 - 54 90 325

**Notrufnummer****Notfallauskunft**

WISURA, Am Gaswerk 2-10, 28197 Bremen  
Telefon 0421 - 54 90 3-0

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG****Hinweise zur Kennzeichnung**

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

**Sonstige Gefahren**

---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen****Beschreibung**

Zubereitung aus: Mineralöl, hochmolekularen Kohlenwasserstoffen, Fettölen, S-Verbindungen.

**Zusätzliche Hinweise**

Nach heutigem Kenntnisstand ist nicht zu erwarten, daß von diesem Produkt eine Gefahr durch dessen Inhaltsstoffe ausgeht.

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

(trifft evtl. auf Einatmen von Dämpfen von überhitztem Produkt zu)

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel lauwarmem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

### Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid CO<sub>2</sub>

Sand

Wasserdampf

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

### Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Sonstige Hinweise

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

### Umweltschutzmaßnahmen

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### Verweis auf andere Abschnitte

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

---

## Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern.

### Spezifische Endanwendungen

### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Metallverarbeitung / Metallbearbeitung

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### Zu überwachende Parameter

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Handschutz

Hautschutzsalbe.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Die Beständigkeit vom Handschuhmaterial ist nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

#### Körperschutz

Arbeitsbekleidung

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Form

fest

#### Farbe

braun

#### Geruch

produktspezifisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

|                              | Wert      | Temperatur | bei | Methode              | Bemerkung |
|------------------------------|-----------|------------|-----|----------------------|-----------|
| <b>Erweichungstemperatur</b> | ca. 90 °C |            |     |                      |           |
| <b>Flammpunkt</b>            | > 200 °C  |            |     | DIN 51376 / ISO 2592 |           |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b> |           |            |     | unlöslich            |           |

### Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

### Chemische Stabilität

### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

### Unverträgliche Materialien

### Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel und starke Säuren.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung nicht als reizend auf der Haut oder Auge eingestuft.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Toxizität

### Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

| Eliminationsgrad | Analysenmethode | Methode | Bewertung |
|------------------|-----------------|---------|-----------|
|------------------|-----------------|---------|-----------|

### Physiko-

### chemische

### Abbaubarkeit

Zubereitung ist wasserunlöslich und verursacht keine Emulsionsbildung.

### Biologische

### Abbaubarkeit

Das Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

### Bioakkumulationspotenzial

### Mobilität im Boden

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise

Das Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

PCB-Gehalt: ohne PCB-haltige Zusätze.

Halogen-Gehalt: ohne halogenhaltige Zusätze.

Schwermetall-Gehalt: ohne

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel

12 01 12

#### Abfallname

gebrauchte Wachse und Fette

### Empfehlung für das Produkt

Entsorgung bzw. Verwertung entsprechend den Vorschriften des Abfallgesetzes.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach den Vorschriften des: ADR/RID, GGVS/E, ADN/ADNR, IMDG/GGvSee, ICAO/IATA-DGR.

### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind keine besonderen Gefahren bekannt.

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Nur für industrielle Zwecke verwenden. BGR 143 beachten.

#### Wassergefährdungsklasse

2

Einstufung nach VwVwS 27. Juli 2005  
wassergefährdend.

### Stoffsicherheitsbeurteilung

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.