

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktname:** Sensabac KW (Mikroorganismen-Mischkultur)

**Überarbeit am:** 28.11.2019

**Druckdatum:** 28.11.2019



Seite 1 von 5

---

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Produktname

Sensabac KW

### 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zum biologischen Abbau von neuen Ölschäden und Altlasten mit Mineralölkohlenwasserstoffbelastungen in Böden, Grundwässern und Abwässern

### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller:

Sensatec GmbH, Niederlassung Köln

Alte Ziegelei 15, D – 51491 Overath

Tel: +49 (0)2204 – 9726-0, Fax: +49 (0)2204 – 9726-22

Auskunft zu technischen Informationen:

Herr Dr. Stephan Hüttmann

E-Mail: koeln@sensatec.de

### 1.4 Notfallauskunft

Giftinformationszentrale(n):

Bonn, Tel. +49 (0)228 - 19240

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 1 sind Stoffe, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass sie beim Menschen eine Krankheit verursachen. Das Einatmen von Mikroorganismenaerosolen kann eine Sensibilisierung induzieren und bei sensibilisierten Personen zu allergischen Reaktionen führen. Bei längerem Hautkontakt können Reizungen auftreten.

### 2.2 Kennzeichnung nach Verordnung

Kein gefährlicher Stoff oder Zubereitung und nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrenstoffverordnung bzw. der EG Richtlinien 67/548/EWG und Ihrer Änderungen 88/379/EWG bzw. 1999/45/EG (Richtlinie zur Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Zubereitungen)

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

---

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Angaben zum Stoff

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

### 3.2 Angaben zum Gemisch

Die Zubereitung enthält natürliche Mikroorganismen sowie Nährstoffe in geringen Konzentrationen in wässriger Lösung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktname:** Sensabac KW (Mikroorganismen-Mischkultur)

**Überarbeit am:** 28.11.2019

**Druckdatum:** 28.11.2019



Seite 2 von 5

Einstufung der Zubereitung gemäß BioStoffV Risikogruppe 1: Biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 1 stellen kein (bis sehr geringes) Risiko für die Beschäftigten und die Umwelt dar. Ein bestimmungsgemäßer Gebrauch der wässrigen Lösung ist zu gewährleisten. Die allgemeinen Hygienemaßnahmen sind einzuhalten.

Untersuchung auf: E. coli, coliforme Bakterien, Streptokokken, Clostridien.  
Regelmäßig durchgeführte Pathogenitätstests auf voranstehend aufgeführte Keime, lassen ein Infektionsrisiko für den Menschen nicht besorgen.

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**  
Die Zubereitung enthält neben Nährstoffen Mikroorganismen der Risikogruppe 1 ohne oder nur mit sehr geringem allergenen, sensibilisierenden oder toxischen Wirkungen (BiostoffV vom 27.1.1999). Treten akute Reizungs- bzw. Sensibilisierungssymptome auf (Atembeschwerden), den Arzt hinzuziehen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Mit viel Wasser abspülen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Mit viel Wasser herauspülen, ggf. Augenarzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Mund und Hals gründlich ausspülen, Wasser trinken.
- **Nach Einatmen:**  
Den Expositionsort verlassen. Frischluft zuführen.
- **Selbstschutz der Ersthelfers:**  
Nicht erforderlich.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Allgemeine Hinweise:**  
Die Zubereitung ist eine wässrige Lösung und nicht entflammbar.
  - **Geeignete Löschmittel:**  
Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
  - **Besondere vom Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Keine.
-

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktname:** Sensabac KW (Mikroorganismen-Mischkultur)

**Überarbeit am:** 28.11.2019

**Druckdatum:** 28.11.2019



Seite 3 von 5

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Einatmen von Aerosolen vermeiden.
- Eventuelle Rutschgefahr durch nassen Boden beachten.
- Verschmutzte Kleidung waschen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht konzentriert in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die technischen Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (TRBA) 500 „Allgemeine Hygienemaßnahmen: Mindestanforderungen“ sind einzuhalten.

- Geschlossene Arbeitsbekleidung (inklusive Handschuhe und geschlossenes Schuhwerk) tragen, um Benetzungen der Haut zu vermeiden.
- Gründliche Körperreinigung durch Waschen/Duschen vor den Pausen und nach der Arbeit.
- Bei Bedarf Desinfektionsmittel nach Abschluss der Arbeiten für die Körperreinigung benutzen.
- Bei direktem Hautkontakt nach Desinfektion mit viel warmem Wasser und Seife waschen, anschließend nochmals desinfizieren.
- Die orale Aufnahme von Mikroorganismen ist durch entsprechende Hygienemaßnahmen zu verhindern. Hierzu gehört das **Verbot von Essen, Trinken und Rauchen im Arbeitsbereich**.
- Staub und Aerosolbildung vermeiden.

#### Hinweise zum Brandschutz:

Keine. Produkt ist nicht brennbar und entflammbar

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung

Keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.  
Nicht unter 0° C und über 40° C lagern.  
Nicht zusammen mit Lebensmittel lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktname:** Sensabac KW (Mikroorganismen-Mischkultur)

**Überarbeit am:** 28.11.2019

**Druckdatum:** 28.11.2019



Seite 4 von 5

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

- **Atemschutz:**  
nicht notwendig
- **Handschutz:**  
wasserdichte Handschuhe
- **Augenschutz:**  
Schutzbrille bei Spritzgefahr
- **Schutzkleidung:**  
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
- **Allgemeine Hygienemaßnahmen**  
Während der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.  
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:**  
flüssig
- **Aussehen:**  
trübe, milchige bis bräunliche wässrige Lösung
- **Geruch:**  
typischer Geruch
- **pH-Wert** bei 20° C:  
8,0 – 8,5
- **Löslichkeit in Wasser:**  
mit Wasser vollständig mischbar
- **Dichte:**  
ca. 1 g/cm<sup>3</sup>
- Flammpunkt, Schmelzpunkt, Dampfdruck sind für die Sicherheit nicht zutreffend.

## 10. Stabilität und Reaktivität

- Zubereitung kühl lagern und transportieren.
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Temperaturen < 0°C (Frost), >40°C (Hitze).
- **Zu vermeidende Stoffe:** Keine.
- **Gefährliche Abbauprodukte:** Keine

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Produktname:** Sensabac KW (Mikroorganismen-Mischkultur)

**Überarbeit am:** 28.11.2019

**Druckdatum:** 28.11.2019



Seite 5 von 5

---

## 11. Toxikologische Angaben

Das Einatmen von Mikroorganismenaerosolen kann eine Sensibilisierung induzieren und bei sensibilisierten Personen zu allergischen Reaktionen führen.

Bei längerem Hautkontakt können Reizungen auftreten. Bei Mikroorganismen der Risikogruppe 1 ist ein sehr geringes allergenes und toxisches Potential möglich.

Beim Verschlucken kann Übelkeit und Durchfall auftreten. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

- Kein gefährlicher Stoff im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG in der gültigen Fassung.
- Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG in der gültigen Fassung.
- Kennzeichnungsschild kann gemäß Richtlinie 1999/45/EG, Artikel 12, Absatz 2 entfallen.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

Einstufung der Lösung ist bei Beachtung der vorgegeben Sicherheitsvorschriften "nicht umweltgefährdend".

Die Zubereitung ist biologisch leicht abbaubar.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Besondere Entsorgungsmaßnahmen sind nicht notwendig, da das Produkt vom Hersteller (siehe Punkt 1) bei Bedarf entsorgt wird.

---

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

---

## 15. Rechtsvorschriften

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG Listen oder sonstigen bekannten Literaturquellen.

---

## 16. Sonstige Angaben

Für weitere Informationen stehen wir (siehe Punkt 1.3) Ihnen gerne zur Verfügung. Das Produkt wird ausschließlich von uns angewandt. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung.