

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

# Wachsbisswäle

CAS - Nummer: -  
EG-Nummer (EINECS/ELINCS): -  
EG-Index-Nummer: -  
REACH Registrierungsnummer: -

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen des Stoffes / Gemischs: Wachs.  
Abgeratene Verwendungen des Stoffes / Gemischs: Andere

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller**

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3

**Telefon:** 07445 8501 0  
**Telefax:** 07445 2092

D 72285 Pfalzgrafenweiler

**Lieferant**

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Siemensstrasse 3

**Telefon:** 07445 8501 0  
**Telefax:** 07445 2092

D 72285 Pfalzgrafenweiler

**Kontaktstelle für Informationen**

ERKODENT Erich Kopp GmbH

**Auskunft Telefon:** 07445 8501 21

**Auskunft Telefax:**

**E-Mail (fachkundige Person):** [w.heuchert@erkodent.com](mailto:w.heuchert@erkodent.com)

**Webseite:** [www.erkodent.com](http://www.erkodent.com)

**Nationaler Ansprechpartner**

ERKODENT Erich Kopp GmbH

**Auskunft Telefon:** 07445 8501 0

**Auskunft Telefax:**

**E-Mail (fachkundige Person):** [info@erkodent.com](mailto:info@erkodent.com)

**Webseite:**

### 1.4 Notrufnummer

ERKODENT Erich Kopp GmbH  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

**Telefon:** 07445 8501 0

### 1.5 Auskunft gebender Bereich

Entwicklung +49 (0) 7445 8501-21

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Regulation (EC) No 1272/2008: -

Directive 67/548/EEC: -

### 2.2 Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:

Signalwort: -  
H-Sätze: -  
P-Sätze: -

### 2.3 Kennzeichnung nach Richtlinie 67/548/EWG

Gefahrensymbole:

R-Sätze: -  
S-Sätze: -

### 2.4 Zusatztliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Der Stoff ist als nicht gefahrlieh eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Der Stoff ist als nicht gefahrlieh eingestuft im Sinne der 67/548/EWG.

## 3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung

Unterschiedlich Wachs

### 3.2 Zusammensetzung des Stoffes oder Gemischs

Stoff:	EG-Nr.:	CAS-Nr.:	INDEX-Nr.:	REACH-Nr.:	Konzentration:	Einstufung: EC 1272/2008(CLP):	Einstufung: 67/548/EEC:
Kohlenwasserstoffwachs, mikrokristallin		63231-60-7					
Paraffinwachs		64742-51-4					

#### Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

Stoff:	EG-Nr.:	CAS-Nr.:	INDEX-Nr.:	REACH-Nr.:	Konzentration:	Einstufung: EC 1272/2008(CLP):	Einstufung: 67/548/EEC:

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Kapitel 16 zu entnehmen)

### 3.3 Zusätzliche Hinweise

keine

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**nach Einatmen:** Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**nach Hautkontakt:** Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.

**nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**nach Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

**Selbstschutz:** Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### 4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Gefahren

**Symptome:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Gefahren:** Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Soforthilfe:** Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen.

**Behandlung:** Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Allgemeine Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

### 5.2 Löschmittel

**geeignete:** Sand. Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

**ungeeignet:** Wasservollstrahl.

### 5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Heies Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Ruß

### 5.4 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzkleidung.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen

### **anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Personliche Schutzausrüstung tragen. Alle Zündquellen entfernen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen.

### **6.4 Verweise auf andere Abschnitte**

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweis zum sicheren Umgang**

Staubentwicklung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### **Technische Maßnahmen**

Beim Schmelzen: Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

#### **Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können sich über große Distanzen ausbreiten und durch Zündquellen zur Zündung, zum Flammenrückschlag oder zur Explosion gebracht werden.

#### **Weitere Angaben**

keine

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung**

#### **Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Nur im Originalbehälter lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

#### **Verpackungsmaterialien**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter nach Gebrauch sofort mit Deckel verschließen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Bedingungen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

#### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Maximale Lagerungstemperatur: 25°C Vor Hitze schützen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

**Lagerklasse:** 11 Brennbare Feststoffe

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Gebrauchsanweisung beachten.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

##### Expositionsgrenzwerte

Stoff:	CAS-Nr.:	Quelle:	Arbeitsplatzgrenzwert :	Spitzenbegrenzung:	Bemerkung:

##### Gemeinschaftliche Grenzwerte

Stoff:	CAS-Nr.:	Quelle:	Arbeitsplatzgrenzwert :	Spitzenbegrenzung:	Bemerkung:

#### 8.1.2 DNEL- und PNEC-Werte

##### DNEL-Werte

Stoff:	CAS-Nr.:	DNEL/DMEL	Industrie	Gewerbe	Verbraucher

##### PNEC-Werte

Stoff:	CAS-Nr.:	PNEC	Arbeitnehmer, Industrie	Arbeitnehmer, Gewerbe	Verbraucher

#### 8.1.3 Control-Banding

keine

#### 8.1.4 Bemerkungen

keine

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

keine

#### Umgang mit Chemikalien

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

#### Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

#### Handschutz

Handschutz Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

#### Körperschutz

Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition**

siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**8.3 Expositionsszenario**

keine

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Erscheinungsbild**

<b>Aggregatzustand:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	Unterschiedlich
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht bestimmt

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Dichte:</b>	ca.	0,92	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Schuttichte:</b>				nicht anwendbar
<b>pH:</b>				nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt / -bereich:</b>		50 -100	°C	Tropfpunkt / Tropfbereich:
<b>Siedepunkt / -bereich:</b>				nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>		> 120	°C	
<b>Entzündbarkeit:</b>				nicht bestimmt
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze:</b>				nicht bestimmt
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>				nicht bestimmt
<b>Explosionsgefahr:</b>				nicht explosionsgefährlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>				nicht bestimmt
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>				nicht bestimmt
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>				nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur:</b>				nicht bestimmt
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>				brandfördernd
<b>Dampfdruck:</b>				nicht anwendbar
<b>Relative Dampfdichte:</b>				nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit / Verdunstungszahl:</b>				nicht anwendbar
<b>Wasserlöslichkeit:</b>				unlöslich
<b>Fettlöslichkeit:</b>				nicht bestimmt
<b>Löslichkeit in</b>	:			nicht bestimmt
<b>log P O/W (n-Octanol / Wasser):</b>				nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	bei °C: 120	<30	mPas	
<b>Lösemitteltrennprüfung:</b>				nicht bestimmt
<b>Lösemittelgehalt:</b>				nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**10. Stabilität und Reaktivität**

## 10.1 Reaktivität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Keine Daten verfügbar

## 10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung

## 10.3 Mögliche Reaktionen

Keine Daten verfügbar

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

## 10.7 Weitere Angaben

keine

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Stoff:	CAS-Nr.:	Toxikologische Angaben
Kohlenwasserstoffwachs, mikrokristallin	63231-60-7	LD50 (rat) >2000 mg/kg oral
Paraffinwachs	64742-51-4	LD50 (rat) >2000 mg/kg oral

#### Spezifische Symptome im Tierversuch

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### 11.2 Reizung und atzwirkung

#### Reizwirkung an der Haut

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Reizwirkung am Auge

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Reizwirkung der Atemwege

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### atzwirkung

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### 11.3 Sensibilisierung

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### 11.4 Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### 11.5 CMR-Wirkungen

#### Kanzerogenität

Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden.

**Mutagenität**

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

**Reproduktionstoxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**11.6 Allgemeine Bemerkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Beobachtungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Zusatztliche Hinweise**

Es liegen keine Informationen vor.

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Angaben zu ökotoxikologischen Wirkungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Ökotoxizität**

Stoff:	CAS-Nr.:	Ökotoxizität

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotential**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**12.4 Mobilität**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**12.7 Weitere ökologische Hinweise**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**12.8 Sonstige Hinweise**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Sachgerechte Entsorgung****Sachgerechte Entsorgung/Produkt**

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.



**Sachgerechte Entsorgung/Verpackung**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).

**Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV**

Es liegen keine Informationen vor.

**Abfallschlüssel Produkt:**

**Abfallschlüssel Verpackung:**

**Bemerkung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

**14. Angaben zum Transport****14.1 Landtransport (ADR/RID)**

**Offizielle Benennung für die Beförderung**

**UN-Nr.:**

**Gefahrzettel:**

**Bemerkung:**

**Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Klassifizierungscode:**

**14.2 Seeschifftransport (IMDG)**

**Proper Shipping name:**

**UN-No.:**

**Label:**

**EmS-No:**

**Special Provisions:**

**Remark:**

**Packing Group:**

**MFAG:**

**Marine pollutant:**

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

**14.3 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Proper Shipping name:**

**UN/ID-No.:**

**Label:**

**Remark:**

**Packing Group:**

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

**14.4 Postversand**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

---

**15. Rechtsvorschriften****15.1 Kennzeichnung und Etikettierung**

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Keine Kennzeichnung erforderlich gemäß 1999/45/EG, Anhang V B, Nr.9.

**15.2 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz sowie spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften**

**RL 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC Richtlinie)**

keine

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

keine

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe**

keine

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien**

keine

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (Detergenzienverordnung)**

keine

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

keine

**Nationale Vorschriften**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**Hinweise zur Beschftigungsbeschrnkung**

keine

**Störfallverordnung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Lagerklasse nach VCI**

11 Brennbare Feststoffe

**Wassergefährdungsklasse nach VwVwS**

0 nicht wassergefhrend

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

keine

**15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung****Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt:**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben****16.1 Gefahrenhinweise unter Kapitel 3**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

-

Richtlinie 67/548/EWG

-

**16.2 Schulungshinweise**

keine

**16.3 Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung**

keine

#### **16.4 Weitere Informationen**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

#### **16.5 anderungsdokumentation**

keine

#### **16.6 Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

#### **16.7 Legende und Begriffserklärung**

keine

---