

\*

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsname: Paraffin (Bestandteil des KST, KST +P Produkts)**
  - **CAS-Nummer:** 8002-74-2
  - **EG-Nummer:** 232-15-6
  - **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Hilfsmittel
  - **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt · Hersteller/Lieferant:**  
**AUROSAN GmbH**  
Frankenstr. 221  
D-45134 Essen  
  
Tel: +49 201 21961-701
  - **Auskunftgebender Bereich:**  
Qualitätsmanagementbeauftragter  
[service@aurosan.de](mailto:service@aurosan.de)
  - **1.4 Notrufnummer:** +49 201 21961-701 (AUROSAN)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung · PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**  
8002-74-2 Wachse
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EG-Nummer:** 232-315-6

#### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
  
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**  
**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** - Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Nur für zahnärztlichen oder zahntechnischen Gebrauch.  
Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten · Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**8002-74-2 Wachse** – MAK - Langzeitwert: 2 a mg/m

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der**

**Exposition · Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Berufsübliche Hygienemaßnahmen einhalten. · **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

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

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und zu beachten. ·

**Augenschutz:** Nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### · Allgemeine

#### Angaben · Aussehen:

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| · <b>Form:</b>            | Fest             |
| · <b>Farbe:</b>           | Weißlich         |
| · <b>Geruch:</b>          | Geruchlos        |
| · <b>Geruchsschwelle:</b> | Nicht bestimmt.  |
| · <b>pH-Wert:</b>         | Nicht anwendbar. |

#### · Zustandsänderung

- |                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| · <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> | 52 - 54 °C |
| · <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>     | 316 °C     |

- |                      |        |
|----------------------|--------|
| · <b>Flammpunkt:</b> | 220 °C |
|----------------------|--------|

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| · <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b> | Der Stoff ist nicht entzündlich. |
|---|----------------------------------|

- |                          |         |
|--------------------------|---------|
| · <b>Zündtemperatur:</b> | >300 °C |
|--------------------------|---------|

- |                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| · <b>Selbstentzündlichkeit:</b> | Nicht bestimmt. |
|---------------------------------|-----------------|

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| · <b>Explosionsgefahr:</b> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
|----------------------------|---|

#### · Explosionsgrenzen:

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| · <b>Untere:</b> Nicht bestimmt. | · <b>Obere:</b> Nicht bestimmt. |
|----------------------------------|---------------------------------|

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| · <b>Dampfdruck:</b> | Nicht anwendbar. |
|----------------------|------------------|

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b> | 0,9 g/cm <sup>3</sup> |
|----------------------------|-----------------------|

- |                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| · <b>Schüttdichte bei 20 °C:</b> | 400-500 kg/m <sup>3</sup> |
|----------------------------------|---------------------------|

- |                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| · <b>Relative Dichte</b> | Nicht bestimmt. |
|--------------------------|-----------------|

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| · <b>Dampfdichte</b> | Nicht anwendbar. |
|----------------------|------------------|

- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> | Nicht anwendbar. |
|--------------------------------------|------------------|

#### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

- |                            |           |
|----------------------------|-----------|
| · <b>Wasser bei 20 °C:</b> | 0,001 g/l |
|----------------------------|-----------|

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b> | Nicht bestimmt. |
|---|-----------------|

#### · Viskosität:

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| · <b>Dynamisch:</b>   | Nicht anwendbar. |
| · <b>Kinematisch:</b> | Nicht anwendbar. |

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| · <b>Festkörpergehalt:</b>    | 100,0 %  |
| · <b>9.2 Sonstige Angaben</b> | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| · <b>10.1 Reaktivität</b> | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
|---------------------------|--|

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| · <b>10.2 Chemische Stabilität</b> | Stabil bei normaler Handhabung und Lagerung. |
|------------------------------------|--|

#### · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- |   |  |
|---|--|
| · <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
|---|--|

- |  |  |
|--|--|
| · <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b> | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
|--|--|

- |   |  |
|---|--|
| · <b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b> | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
|---|--|

- |  |   |
|--|---|
| · <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> | Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen. |
|--|---|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. · **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend · **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** · **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung** · **Empfehlung:**  
Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer geordneten Deponie oder Verbrennungsanlage zuführen.  
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

\*

#### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR, IMDG, IATA).
- **UN "Model Regulation":** -

#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:** Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen**  
Das Produkt fällt unter die EG-Richtlinie 98/79/EG über In-vitro-Diagnostika.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

#### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

##### **Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)