

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.04.2015

überarbeitet am: 19.01.2015

|   |  |
|---|--|
| * | <p><b>ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>1.1 Produktidentifikator</b></li><li>· <b>Handelsname: HMK P330 Cotto- und Klinkeröl</b></li><li>· <b>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b><br/>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li><li>· <b>Verwendung des Stoffes / des Gemisches</b> Steinpflegemittel</li><li>· <b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b></li><li>· <b>Hersteller/Lieferant:</b><br/>MÖLLER-CHEMIE Steinpflegemittel GmbH<br/>Ziegelalstrasse 2<br/>D-93346 Ihrlerstein<br/>Tel: 09441 176940</li><li>· <b>Auskunftgebender Bereich:</b> Geschäftsführung, E-Mail: info@moellerstonecare.eu</li><li>· <b>1.4 Notrufnummer:</b> Giftnotruf München - Tel. 089 19240 (24 Stunden erreichbar)</li></ul>  |
| * | <p><b>ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b></li><li>· <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b> Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.</li><li>· <b>Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG</b> Entfällt.</li><li>· <b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b><br/>Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.</li><li>· <b>Klassifizierungssystem:</b><br/>Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.</li><li>· <b>2.2 Kennzeichnungselemente</b></li><li>· <b>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b> entfällt</li><li>· <b>Gefahrenpiktogramme</b> entfällt</li><li>· <b>Signalwort</b> entfällt</li><li>· <b>Gefahrenhinweise</b> entfällt</li><li>· <b>2.3 Sonstige Gefahren</b></li><li>· <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b></li><li>· <b>PBT:</b> Nicht anwendbar.</li><li>· <b>vPvB:</b> Nicht anwendbar.</li></ul> |
| * | <p><b>ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische</b></li><li>· <b>Beschreibung:</b> Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.</li><li>· <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b> entfällt</li><li>· <b>Zusätzliche Hinweise:</b> Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.</li></ul>   |
| * | <p><b>ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b></li><li>· <b>Allgemeine Hinweise:</b> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</li><li>· <b>Nach Einatmen:</b> Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.</li><li>· <b>Nach Hautkontakt:</b> Mit warmem Wasser abspülen.</li><li>· <b>Nach Augenkontakt:</b> Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.</li><li>· <b>Nach Verschlucken:</b> Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.</li><li>· <b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li><li>· <b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li></ul>  |
| * | <p><b>ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>5.1 Löschmittel</b></li><li>· <b>Geeignete Löschmittel:</b><br/>CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.<br/>Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.</li><li>· <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li><li>· <b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b></li><li>· <b>Besondere Schutzausrüstung:</b> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</li></ul>   |
| * | <p><b>ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b><br/>Nicht erforderlich.</li><li>· <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b> Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.</li><li>· <b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b><br/>Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.</li><li>· <b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b><br/>Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.<br/>Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.<br/>Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.<br/>Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.</li></ul>   |

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.04.2015

überarbeitet am: 19.01.2015

**Handelsname: HMK P330 Cotto- und Klinkeröl**

(Fortsetzung von Seite 1)

- \* **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**
- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **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:** Keine besonderen Anforderungen.
  - **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:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
  - **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
  - **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - **Persönliche Schutzausrüstung:**
  - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
  - **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung 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**  
Nitrilkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,35$  mm  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
  - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.  
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
  - **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Nitrilkautschuk
  - **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**  
Nitrilkautschuk  
Naturkautschuk (Latex)
  - **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
  - **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

- \* **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
  - **Allgemeine Angaben**
  - **Aussehen:**
  - **Form:** Flüssig
  - **Farbe:** Bernsteinfarben
  - **Geruch:** Charakteristisch
  - **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
  - **pH-Wert:** Nicht bestimmt.
  - **Zustandsänderung**
  - **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** -15 °C
  - **Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt.
  - **Flammpunkt:** 157 °C
  - **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.
  - **Zündtemperatur:**
  - **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
  - **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
  - **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
  - **Explosionsgrenzen:**
  - **Untere:** Nicht bestimmt.
  - **Obere:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.04.2015

überarbeitet am: 19.01.2015

**Handelsname: HMK P330 Cotto- und Klinkeröl**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Dampfdruck bei 20 °C:** <0,01 hPa
- **Dichte bei 20 °C:** 0,856 g/cm<sup>3</sup>
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Nicht bzw. wenig mischbar.
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**
  - Dynamisch:** Nicht bestimmt.
  - Kinematisch:** Nicht bestimmt.
- **Lösemittelgehalt:**
  - Organische Lösemittel:** 1,2 %
  - VOC g/l (EU)** 10,2 g/l
  - VOC % (EU)** 1,19 %
- **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**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:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**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:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **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 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** 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

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.04.2015

überarbeitet am: 19.01.2015

**Handelsname: HMK P330 Cotto- und Klinkeröl**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **14.4 Verpackungsgruppe**
  - **ADR, IMDG, IATA**
  - **14.5 Umweltgefahren:**
  - **Marine pollutant:**
  - **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
  - **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**
  - **UN "Model Regulation":**
- |  |                  |
|--|------------------|
|  | entfällt         |
|  | Nein             |
|  | Nicht anwendbar. |
|  | Nicht anwendbar. |
|  | -                |

**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): -**
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**
- **NK** 1,2
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.
- **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:**
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE