

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt:**
- **Handelsname:** CHT200
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Schmierfett
- **Hersteller/Lieferant:**
TECCEM GmbH
Fröhliche-Mann-Str. 3
98528 Suhl
Deutschland
Tel.: +49 3681 45 898 0
Fax: +49 3681 45 898 9
Internet: www.teccem.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Anwendungstechnik
- **Notfallauskunft:** wie oben oder nächste Giftnotrufzentrale

2. Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt. Nicht eingestuft.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine besonderen Umweltbeeinträchtigungen oder besondere gesundheitliche Auswirkungen bekannt oder zu erwarten - siehe Abschnitte 10, 11, 12 für detaillierte Informationen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Zubereitung aus Aluminiumkomplexseifenfett und Festschmierstoffen.
- **CAS-Nr. Bezeichnung EINECS-Nr. R-Sätze S-Sätze**
Es sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müßten (RL 67/548 EWG).

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Verschlucken:** Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen, außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Sand.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Keine besondere Feuer- oder Explosionsgefahr. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions-, Zersetzungs- und Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät mit vollem Gesichtsschutz anlegen. Für Löschmaßnahmen ist geeignete Schutzausrüstung zu tragen.
- **Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Material aufsaugen oder zusammenkehren. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) kleinere Restmengen aufnehmen. In einem beschrifteten Abfallbehälter sammeln und entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Hinweise erforderlich. Hautkontakt vermeiden. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen.
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist brennbar. Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.
- **Lagerung:** Anforderung an Lagerräume und Behälter: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern. Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur
- **Lagerklasse:** 10/11.
- **Brandklasse:** B

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.
- **Zusätzliche Hinweise:** Das Produkt als solches enthält keine relevanten Mengen von Inhaltsstoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Als Grundlagen dienen die bei der Erstellung gültigen Referenzen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- **Atemschutz:** Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Handschuhe aus PVC bei längerem oder intensivem Hautkontakt.
- **Augenschutz:** Dicht schliessende Schutzbrille, bei Gefahr von Spritzern.
- **Hygienemaßnahmen:** Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Es sind die allgemeinen Regeln der Industriehygiene beim Umgang mit chemischen Erzeugnissen zu befolgen. In gut belüfteten Räumen arbeiten. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben:**

Form:	Pastös.
Farbe:	Kupferfarben.
Geruch:	Mineralölartig.
- **Schmelz-/Tropfpunkt:** 260°C
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Relative Dichte bei 20°C:** ca. 1 g/cm³
- **Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich
- **Sonstige Löslichkeit:** Mineralöl
- **Untere / obere Explosionsgrenze:** keine

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Reagiert mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.
- **Weitere Angaben:** Alle Komponenten des Fettes zeigen bei Raumtemperatur eine sehr geringe Reaktivität.

11. Toxikologische Angaben

- **Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Häufiger und/oder langandauernder Kontakt kann zu Hautreizung führen

12. Umweltspezifische Angaben

- **Ökotoxische Wirkungen:** Keine Daten verfügbar.
Fischtoxizität: Keine Daten verfügbar.
- **Biologische Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar.
- **Verhalten in Kläranlagen:** Produkt gelangt bestimmungsgemäß nicht ins Abwasser. Das Produkt kann mechanisch abgetrennt werden; die zähflüssige Konsistenz des Produktes kann zu Störungen in Transportleitungen und Reinigungsanlagen führen.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:** Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produkts ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich. Zubereitung ist wasserunlöslich und verursacht keine Emulsionsbildung.
- **Allgemeine Hinweise:** Ökologische Daten liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:** Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden ausgestellt werden.
- **Empfehlung für Produkt:** Kann unter Beachtung der behördlichen örtlichen Vorschriften verbrannt werden. Siehe Punkt 5 für mögliche Zersetzungsprodukte.
Empfehlung Abfallschlüsselnummer 120112* Gebrauchte Wachse und Fette. (Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.
- **Verpackung:** Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Bestimmungen entsorgen.
- Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher möglichst in Absprache mit den Entsorgungsbehörden ausgestellt werden.
- **Empfehlung für Verpackung:** Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Empfehlung für nicht vollständig entleerte Verpackungen: EAK 15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.
- **Allgemeine Hinweise:** Verantwortlich für die korrekte Klassifizierung ist letzten Endes der Abfallerzeuger, da der EAK für stoffgleiche Abfälle aus unterschiedlicher Herkunft verschiedene Schlüssel vergibt. Daher kann und muß die vorgeschlagene Einstufung dem Bedarfsfall angepaßt werden.

14. Angaben zum Transport

- **Landtransport**
ADR/RID-GGVS: Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID.
- **Seeschifftransport**
GGVSEE/IMDG CODE: Kein Gefahrgut gemäß IMDG.
- **Lufttransport**
ICAO/IATA - DRG : Kein Gefahrgut gemäß IATA.
- **Techn. Bezeichnung Strasse:** Not Restricted.
- **Sonstige Angaben:** Kein Gefahrgut gemäß EG-GefStoffV. Postversand zulässig

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 Mischungs-WGK nach Anhang 4 VwVwS 1999 (vorläufige Einstufung)
- **VOC-Richtlinie:** VOC-Gehalt: 0%

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.
