Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Cetylalkohol

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 4166**
· **Handelsname:**

Cetylalkohol
Alcohol cetylicus

· **Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:**
Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de
· **Notfallauskunft:**
Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

· **Relevante identifizierte Verwendungen:**
Keine weiteren Informationen verfügbar.
· **Verwendung des Stoffs / Gemischs:**
Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**
CAS-Nr. Bezeichnung
36653-82-4 Cetylalkohol (1-Hexadecanol)
· **EINECS-No:** 253-149-0
· **REACH Reg. No.:** 01-2119485905-24-0000
· **INCI-Name:** Cetyl Alcohol

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **nach Hautkontakt:** Spülung mit fließendem Wasser
· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
· **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Besondere Gefahren:** Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Rauchgas.
· **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt und Staubentwicklung vermeiden.
· **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
· **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C). Oberhalb der angegebenen Temperaturgrenze verändern sich die Produkteigenschaften. Das Produkt ist bei überschreiten der Temperaturgrenze nicht mehr rieselfähig.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
· **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
· **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Gummi oder Latex.
· **Augenschutz:** Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Form:** fest
· **Farbe:** weiß
· **Geruch:** fast geruchlos
· **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 48 - 52 °C
· **Siedepunkt/Siedebereich:** 310 - 360 °C
· **Flammpunkt:** 170 °C

· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist brennbar aber nicht entzündlich.
· **Dampfdruck:** (20 °C) 0,003 hPa
· **Zündtemperatur:** 245 °C
· **Dichte:** (20 °C) 0,805 – 0,815 g/cm³
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
· **Wasser:** unlöslich.
· **Schüttdichte:** 450kg/m³

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Starkes erhitzen vermeiden.
· **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel
· **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bekannt

11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
36653-82-4 Cetylalkohol
Oral: LD50: 5000 mg/kg (rat)
Dermal: LD50: > 5000 mg/kg (rabbit)
· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Keine Reizungen
· **am Auge:** Geringe Reizungen
· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

· **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Biologische Abbaubarkeit: Gut biologisch abbaubar.
· **Aquatische Toxizität:**
Fische: LC50 > 100 mg/l, Brachydanio rerio (DIN EN ISO 7346-2)
LC0 (5 d) 500 mg/l, Pimephales promelas
Daphnien: Daphnia magna (OECD 202) Keine toxische Wirkung.
Algen: EC50 (96 h) 676 mg/l, Scenedesmus subspicatus (DIN 38412)
Bakterien: EC0 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (OECD 209)
· **Log pOW:** 6,73
· **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**
· **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

· Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15 Vorschriften

· Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (**GHS**, *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*)**:**
Das Produkt ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.
· Nationale Vorschriften:
· Wassergefährdungsklasse: s. Kapitel 12
· Lagerklasse TRGS510: 11

16 Sonstige Angaben

· Änderungsgrund: Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.