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

Benzylalkohol

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 7056**
· **Handelsname:**

Benzylalkohol
Alcohol benzylicus

· **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

· **GHS-Kennzeichnungselemente:**

· **Signalwort:** Achtung
· **H-Sätze:**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
· **P-Sätze:**
P301 BEI VERSCHLUCKEN:
P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**
CAS-Nr. Bezeichnung
100-51-6 Benzylalkohol
· **EINECS-Nr.:** 202-859-9

· **Index-Nr.:** 603-057-00-5
· **REACH Reg. No.:** 01-2119492630-38-0000
· **INCI-Name:** Benzyl Alcohol

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:** betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, umgehend ärztliche Hilfe sicherstellen. Dem Arzt dieses Datenblatt oder Gebinde - Etikett vorlegen.
· **nach Hautkontakt:**
Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
· **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen vermeiden. Aspirationsgefahr! Arzt hinzuziehen.
· **Hinweise für den Arzt:** Magenspülung.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Besondere Gefahren:** Brennbar. Dämpfe schwerer als Luft. Mit Luft können explosionsfähige gemische entstehen.
· **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
· **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
· **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Am Arbeitsplatz Augenwaschflaschen bereitstellen.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. An gut belüftetem Ort. Von Zünd- und Wärmequellen entfernt. Kühl lagern (+2 bis +8°C).
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
· **Atemschutz:** Nur erforderlich bei Aerosol- oder Nebelbildung.
· **Handschutz:** Handschuhe aus Gummi oder PVZ, für Vollkontakt längstens 15 Minuten: Neopren. Geeignete Handschuhe für Dauerkontakt, Material: Mitrilkautschuk/Nitrillatex Durchdringungszeit > 480 min., Materialstärke: 0,35 mm.
· **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Form:** flüssig
· **Farbe:** farblos
· **Geruch:** charakteristisch
· **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** -15,3 °C
· **Siedepunkt/Siedebereich:** 205,4 °C
· **Flammpunkt:** 101 °C
· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich.
· **Explosionsgrenzen:**
· **untere:** 1,3 Vol %
· **obere:** 13 Vol %
· **Dampfdruck:** (20 °C) 0,13 hPa
· **Dichte:** (20 °C) 1,04 g/cm³
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
· **Wasser:** (20 °C) 39 g/l

10 Stabilität und Reaktivität

· **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel, Nichtmetall-Halogenide, konz. Schwefelsäure, Polymerisationsinitiatoren.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt
· **Weitere Angaben:** Ungeeignete Werkstoffe: verschiedene Kunststoffe.

11 Angaben zur Toxikologie

LD50/LC50: **CAS# 100-51-6:** Draize Test, Kaninchen, Haut: 100 mg/24H Moderate;
Inhalation, Maus: LC50 = >500 mg/m3;
Inhalation, ratte: LC50 = >500 mg/m3;
Oral, Maus: LD50 = 1360 mg/kg;
Oral, Maus: LD50 = 1360 mg/kg;
Oral, Kaninchen: LD50 = 1040 mg/kg;
Oral, Kaninchen: LD50 = 1040 mg/kg;
LD50 = 1230 mg/kg;
LD50 = 1660 mg/kg;
Haut, Kaninchen: LD50 = 2000 mg/kg;

Haut, Ratte: LD50 = 100 pph/90M
Karzinogenität: Nicht als Karzinogen klassifiziert.

12 Angaben zur Ökologie

· Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
Eliminationsgrad: > 90%
· Aquatische Toxizität:
Fischtoxizität (LC50): Leuciscus idus 646 mg/l/48h
Daphnientoxizität (EC50): Daphnia magna 400 mg/l
Bakterientoxizität (EC50): Pseudomonas putida >658 mg/l
Algentoxizität (EC50): Scenedesmus quadrica 640 mg/l/96h
· Verhalten in Kläranlagen:
Belebtschlammbakterien in einer Modellkläranlage werden bei Konzentrationen von 100 mg/l nicht beeinträchtigt.
· Allgemeine Hinweise:
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· 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 eingestuft und gekennzeichnet.
· Gefahrensymbole: GHS07
· Signalwort: Achtung
· H-Sätze:
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
· P-Sätze:
P301 BEI VERSCHLUCKEN:
P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
· Nationale Vorschriften:
· Wassergefährdungsklasse: s. Kapitel 12
· Lagerklasse TRGS510: 12

· **VbF-Klasse:** -

16 Sonstige Angaben:

· **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.
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.