

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) HILDANUS ®	 überarbeitet am 29.11.2018
Druckdatum 29.11.2018		

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 7253**

· **Handelsname:**

HILDANUS ®
Hildanus Magenbitter

· **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:**

Spirituose.

· **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:**

· **Beschreibung:** Mischung verschiedener wässrig-alkoholischer Pflanzenauszüge.

CAS-Nr. Bezeichnung

64-17-5 Ethanol (ca.50% (V/V))

· **EINECS-Nr.:** 200-578-6

· **REACH-No.:** 01-2119457610-43-0010

· **INCI-Name:** Alcohol

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:** Frischluft.

· **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.

· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.

· **nach Verschlucken:** Nicht relevant (Alkoholisches Getränk)..

Seite 2 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) HILDANUS ®	 überarbeitet am 29.11.2018
---------------	--	---

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.
- **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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich..
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Arbeitsplatzgrenzwert(TRGS 900):

Ethanol (CAS: 64-17-5), 46-53% (V/V)

960 mg/m³, 500 ml/m³

1900 mg/m³, 1000 ml/m³

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz:** nicht erforderlich.

· **Handschutz:** Nicht erforderlich.

· **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** braun
- **Geruch:** aromatisch / nach Ethanol
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt

<p>Seite 3 von 4</p> <p>Druckdatum 29.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>HILDANUS ®</p>	 <p>überarbeitet am 29.11.2018</p>
---	---	---

- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** ca. 40 °C
- **Dichte:** (20 °C) ca. 0,95 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** Vollständig mischbar, ätherische Öle können ausfallen.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität (Ethanol):**
LD50(oral, Rat): 6200 mg/kg (IUCLID)
LD50(oral, Rabbit): 6300 mg/kg
LD50(oral, Guinea pig): 5560 mg/kg
LD50(oral, Mouse): 8350 mg/kg (OECD 401)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Nicht reizend (OECD 404)
- **am Auge:** Reizend (OECD 405)
- **auf die Atmungsorgane:** Schwach reizend.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Subakute bis chronische Toxizität:** Wiederholte Exposition kann Nervenschäden verursachen. Befunde zeigten sich nur bei hoher Dosierung.
Mutagenität: Nicht mutagen.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Hohe Konzentrationen können Müdigkeit, Schwindelgefühle oder Bewusstlosigkeit verursachen.
Dämpfe und Flüssigkeit können Augenreizungen verursachen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Biologisch leicht abbaubar. Schnelle photochemische Oxidation in der Luft.
- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Löst sich in Wasser. Verschwindet innerhalb eines Tages durch Verdunsten und Auflösen. Keine wesentliche Bioakkumulation. Wenn große Mengen freigesetzt werden, können diese ins Erdreich eindringen und das Grundwasser schädigen.
- **Aquatische Toxizität:** (Ethanol)
Fischtoxizität:
LC50: 11200 mg/l/24h (Oncorhynchus mykiss, US EPA E03-05)
LC50: 13000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
Daphnientoxizität:
LC50: 12340 mg/l/48h (Daphnia magna, ASTM E729-80)
Wasserpflanzen:
EC50: 275 mg/l/72h (Chlorella vulgaris, OECD 201)
EC10: 12 mg/l/72h (Chlorella vulgaris, OECD 201)

<p>Seite 4 von 4</p> <p>Druckdatum 29.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>HILDANUS ®</p>	 <p>überarbeitet am 29.11.2018</p>
---	---	---

Bakterien (*Pseudomonas putida*): toxische Grenzkonzentration: 6500 mg/l

Belebtschlamm: Schädigung ab 15g/l

- **Verhalten in Kläranlagen:** EC50: > 1000 mg/l.
- **Allgemeine Hinweise:** Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung): 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:** 10
- **VbF-Klasse:** B

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.