

Seite 1 von 5	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 29.11.2018
Druckdatum 29.11.2018	Extractum Plantaginis fluid. (35 %) 1:1	

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. g101
- Handelsname:

### Extractum Plantaginis fluid. (35 %) 1:1 Wegerichkrautfluidextrakt

- **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**

85085-64-9 Plantago Lanceolata Extract

- **EINECS-Nr.:** 285-388-1

· **REACH Reg. No.:** Von der Registrierungspflicht ausgenommen gem. Anhang 4 / 5 REACH-Verordnung.

- **INCI-Name:** Plantago Lanceolata Extract

#### **CAS-Nr. Bezeichnung**

64-17-5 Ethanol (26 – 30% (V/V)) GHS02, H226

- **EINECS-Nr.:** 200-578-6

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

- **INCI-Name:** Alcohol

#### **CAS-Nr. Bezeichnung**

7732-18-5 Wasser (ad 100%)

- **EINECS-Nr.:** 231-791-2

Seite 2 von 5	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 29.11.2018
Druckdatum 29.11.2018	Extractum Plantaginis fluid. (35 %) 1:1	

- **REACH Reg. No.:** Von der Registrierungspflicht ausgenommen gem. Anhang 4 / 5 REACH-Verordnung
- **INCI-Name:** Aqua

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei anhaltender Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, mit Wasser abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser nachtrinken, Erbrechen auslösen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht entzündbar.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. (Brennbare flüssige Stoffe).

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Zündquellen entfernen. Nicht rauchen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser und Flüsse sowie Gruben und Keller verhindern.
- **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:** Alle offenen Flammen auslöschten, Zündquellen beseitigen. Für gute Lüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Nicht in Abflüsse entleeren.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern, Behälter fest verschlossen. Von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärme- oder Zündquellen fernhalten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie mit leichtentzündlichen Feststoffen zusammenlagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

Seite 3 von 5	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 29.11.2018
Druckdatum 29.11.2018	Extractum Plantaginis fluid. (35 %) 1:1	

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**Arbeitsplatzgrenzwert(TRGS 900):**

Ethanol (CAS: 64-17-5), 26-30% (V/V)

960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>

1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>

• **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Dämpfe nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

• **Atemschutz:** Gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz.

• **Handschutz:** Handschuhe aus PVC oder Gummi.

• **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• **Form:** flüssig

• **Farbe:** hellbraun bis dunkelbraun

• **Geruch:** alkoholartig / aromatisch

• **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt.

• **Siedepunkt/Siedebereich:** über 80 °C

• **Flammpunkt:** > 60 °C

• **Zündtemperatur:** 425 °C (Ethanol Dampf)

• **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich.

• **Explosionsgrenzen (Ethanol):**

• **untere:** 3 Vol %

• **obere:** 15 Vol %

• **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

• **Wasser:** Vollständig mischbar.

• **pH-Wert:** neutral

## 10 Stabilität und Reaktivität

• **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

• **Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit Oxidationsmitteln und starken Säuren.

• **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Acetaldehyd nach Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.

## 11 Angaben zur Toxikologie

• **Akute Toxizität (Ethanol):**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

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:**

Seite 4 von 5	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 29.11.2018
Druckdatum 29.11.2018	Extractum Plantaginis fluid. (35 %) 1:1	

- **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)  
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 (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.

Seite 5 von 5  Druckdatum 29.11.2018	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Extractum Plantaginis fluid. (35 %) 1:1	 überarbeitet am 29.11.2018
--	---	---

## 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:** -

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheits-vorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.