

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Lycopodium	 überarbeitet am 20.11.2018
Druckdatum 20.11.2018		

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt Nr. 620**
- **Handelsname:**

Lycopodium Bärlappsporen

- **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:** Sporen verschiedener Bärlapparten (*Lycopodium* sp., zu den Farnen zählend) mit konstantem Durchmesser (29-32µm), daher als Größenstandard in der Mikroskopie benutzt.

CAS-No. Bezeichnung

8023-70-9 Lycopodium

- **EINECS-Nr.:** 282-002-3

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

- **INCI-Name:** -

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Staubbildung vermeiden.
- **nach Einatmen:** Frischluft, bei Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser spülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** (große Mengen) Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 20.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Lycopodium</p>	 <p>überarbeitet am 20.11.2018</p>
---	---	---

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. Gefahr der Staubexplosion.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Belüftung wird empfohlen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** Sehr leichtes, zerfließendes Pulver.
- **Farbe:** blassgelb
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** nicht bestimmt
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Gefahr der Staubexplosion.
- **Dichte:** nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** unlöslich

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Lycopodium	 überarbeitet am 20.11.2018
Druckdatum 20.11.2018		

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Starke Erhitzung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel.
- **Gefährliche Reaktionen:** Explosionsgefahr in Mischung mit starken Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid/Kohlendioxid.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** Nicht toxisch.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **auf die Atmungsorgane:** Bei Überschreiten des "Allgemeinen Staugrenzwertes" für inerte Stäube (6 mg/cbm) ist eine mechanische Überlastung der Atemwege möglich.
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
MAK-Wert (TWA-Deutschland): 6 mg/cbm
PEL (TWA-OSHA): 15 mg/cbm (Staub insgesamt), 5 mg/cbm (lungengängiger Staub)
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Persistenz und Abbaubarkeit:** Leicht biologisch abbaubar.
- **Ökotoxische Wirkungen:** Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht vorhanden. Naturstoff.
- **Wassergefährdungsklasse:** nwg (Selbsteinstufung): nicht 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

Seite 4 von 4 Druckdatum 20.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Lycopodium	 überarbeitet am 20.11.2018
--	--	---

16 Sonstige Angaben

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.