

Seite 1 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 30.11.2018
Druckdatum 30.11.2018	Steinkohlenteerlösung	

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. g143
- Handelsname:

Steinkohlenteerlösung Lithanthracis picis liquor, Liqu. Carbonis deterg.

- 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: Gefahr

- H-Sätze:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H350 Kann Krebs erzeugen.

- P-Sätze:

P211 Nicht in offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P202 Vor Handhabung sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Carc. 1A

Flam. Liq. 3

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung

- Beschreibung: Extrakt von Steinkohlenteer mit Quillaja saponica-Tinktur

<p>Seite 2 von 5</p> <p>Druckdatum 30.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Steinkohlenteerlösung</p>	 <p>überarbeitet am 30.11.2018</p>
---	--	---

CAS-Nr. Bezeichnung

64-17-5 Ethanol (64 - 70% (V/V)) GHS02, H226

- EINECS-Nr.: 200-578-6
- REACH Reg. No.: 01-2119457610-43-0010
- INCI-Name: Alcohol

CAS-Nr. Bezeichnung

7732-18-5 Wasser (ad 100%)

- EINECS-Nr.: 231-791-2
- REACH Reg. No.: Von der Registrierungspflicht ausgenommen gem. Anhang 4 / 5 REACH-Verordnung
- INCI-Name: Aqua

CAS-Nr. Bezeichnung

68990-67-0 Quillaja Saponica Extract GHS07, H319, H335

- EINECS-Nr.: 273-620-4
- REACH-No.: 01-2120078921-50-0000
- INCI-Name: Quillaja Saponica Extract

CAS-Nr. Bezeichnung

8007-45-2 Steinkohlenteer (ca. 20-25%) GHS08, H350

- EINECS-Nr.: 232-361-7
- REACH-No.: (pre-registered)
- INCI-Name: -

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 mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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: Kohlenstoffoxide. Drucksteigerung bei Erhitzen. Ethanol Dampf kann explosive Gemische mit Luft bilden.
- **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 und Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Seite 3 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Steinkohlenteerlösung	 überarbeitet am 30.11.2018
Druckdatum 30.11.2018		

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation, Grund- und Oberflächenwasser vermeiden.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. An gut belüftetem Ort.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64-17-5 Ethanol (70,0%)

MAK: 1900 mg/m³, 1000 ml/m³

50-32-8 Benzo[a]pyren

TRK: 0,002 mg/m³

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Atemschutz:** Je nach Expositionsdauer: Atemfilter oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Gummi.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** dunkelbraun
- **Geruch:** alkoholisch
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 80 °C
- **Flammpunkt:** ca. 22 °C
- **Zündtemperatur:** 425 °C
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
- **untere:** 3,5 Vol %
- **obere:** 15,0 Vol %
- **Dichte:** 0.903
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** bedingt mischbar unter Trübung
- **pH-Wert:** (100 g/l, 20 °C) ca. 7

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Hohe Temperaturen.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel.
- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende Dämpfe oder gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.

Seite 4 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 30.11.2018
Druckdatum 30.11.2018	Steinkohlenteerlösung	

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Bei länger dauernder Einwirkung Reizung möglich.
- **am Auge:** Schleimhautreizung möglich.
- **Sensibilisierung:** Bei längerer Exposition ist eine Sensibilisierung insbesondere bei starker Sonneneinwirkung möglich.
- **Subakute bis chronische Toxizität:** Ein Teil der im Steinkohlenteer enthaltenen Verbindungen, insbesondere Benzo[a]pyren, steht im begründeten Verdacht krebserzeugend, fortpflanzungsgefährdend und erbgutverändernd zu wirken.

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Ethanol: Biologisch leicht abbaubar. Schnelle photochemische Oxidation in der Luft.
Steinkohlenteer: Nicht leicht biologisch abbaubar
- **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:** 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung als Lösemittelabfall
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **Bezeichnung des Gutes:** Tinkturen, medizinische

Seite 5 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 30.11.2018
Druckdatum 30.11.2018	Steinkohlenteerlösung	

- **Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1293
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Klassifizierungscode:** F1
- **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** 5 Liter
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 30
- **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** -
- **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**
- **EMS-Nummer:** F-E, S-D
- **Eigenschaften:** Fp=21°C

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:** GHS02, GHS08
- **Signalwort:** Gefahr
- **H-Sätze:**
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H350 Kann Krebs erzeugen.
- **P-Sätze:**
P211 Nicht in offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P202 Vor Handhabung sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 6.1C
- **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.