

EG-Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EWG)

Handelsname: **Quassia-Extrakt-MD**

Version: 1.1/ DE

Seite 1 von 7

Erstellt am: 24.08.2012

Überarbeitet am: 29.05.2015

Druckdatum: 21.04.2020

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator: Quassia-Extrakt-MD

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung: Technischer Rohextrakt zur Gewinnung von Bitterstoffen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Trifolio-M GmbH

Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1

35633 Lahnau

Telefon: 06441-20977-0

Telefax: 06441-20977-50

E-Mail: info@trifolio-m.de

1.4 NOTRUFNUMMER: Deutsche Vergiftungszentrale in Mainz: Tel.-Nr.: 06131-19240

* 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kein gefährliches Produkt nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnung des Gemischs

Dieses Produkt ist nach Europäischen und nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Sonstige Gefahren

Auch Naturstoffe sind Stoffe, von denen grundsätzlich Gefahren ausgehen können. Das Produkt ist daher mit der notwendigen Sorgfalt beim Ansetzen von Mischungen und beim Weiterverarbeiten zu handhaben. Staubbildung. Explosionsgefahr bei der Bildung von Staub-/Luftgemischen. Stäube nicht einatmen. Produkt ist nicht zum Verzehr geeignet.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Das Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Einatmen:

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt konsultieren.

Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt:

10 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen, ggf. Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen auslösen, reichlich Wasser trinken, ggf. Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine akuten oder verzögert auftretende Symptome bekannt.

EG-Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EWG)

Handelsname: **Quassia-Extrakt-MD**

Version: 1.1/ DE

Seite 2 von 7

Erstellt am: 24.08.2012

Überarbeitet am: 29.05.2015

Druckdatum: 21.04.2020

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Bewusstlosigkeit: Notarzt alarmieren.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wasser, CO₂ oder Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: CO, CO₂, Rauch.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassernebel oder Wassersprühstrahl einsetzen. Den Zufluss des Produktes unterbinden. Ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät sowie Augenschutz für Löschmannschaften sind bei einer Exposition durch Rauch oder Dämpfe erforderlich.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Eine Staubmaske (FFP2) beim Arbeiten mit größeren Mengen des Produktes verwenden. Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in großen Mengen in die Kanalisation, offene Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Material aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen und ebenfalls aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten. Zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Getränken, Nahrungsmitteln und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:

Das Produkt kann mit Luft explosionsfähige Staub-Luft-Gemische bilden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Getrennt von Nahrungs-, Futter- und Genussmitteln lagern. In luftdicht verschlossenen Gefäßen kühl, trocken und dunkel lagern.

EG-Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EWG)

Handelsname: **Quassia-Extrakt-MD**

Version: 1.1/ DE

Seite 3 von 7

Erstellt am: 24.08.2012

Überarbeitet am: 29.05.2015

Druckdatum: 21.04.2020

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bei dem Produkt handelt es sich um einen technischen Rohextrakt.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Bei sachgerechter Handhabung werden maximale Arbeitsplatzkonzentrationen (AGW [DE], OEL [EU]) nicht überschritten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Die Handhabung sollte unter Einhaltung der industriellen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften erfolgen. Vor Pausen und am Ende des Tages Hände waschen. Von Kindern fernhalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille gemäß EN 166:2011 tragen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe (Butylkautschuk, Stärke: 0,7 mm) tragen.

Atemschutz

Bei der Handhabung größerer Mengen Atemschutzmaske (FFP2) tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	Fest.
Farbe:	Braun.
Geruch:	Charakteristischer Bitterholz Geruch.
Siedepunkt:	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt:	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündlichkeit:	Nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Bei Bildung von Staub-/Luftgemischen Staubexplosion möglich.
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar.
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.
Dichte:	Keine Daten verfügbar.
Löslichkeit in Wasser:	Nicht vollständig löslich. Bildet eine stabile Suspension.
pH-Wert:	4,5 (1%ige Lösung in Wasser).
Viskosität:	Nicht anwendbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Unter normalen Bedingungen stabil. Wie die meisten organischen Verbindungen sollte Quassia-Extrakt-MD nicht in Kontakt mit stark oxidierenden Substanzen, Alkali-Metallen oder Säuren gebracht werden.

EG-Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EWG)

Handelsname: **Quassia-Extrakt-MD**

Version: 1.1/ DE

Seite 4 von 7

Erstellt am: 24.08.2012

Überarbeitet am: 29.05.2015

Druckdatum: 21.04.2020

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt Quassia-Extrakt-MD ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen, Sonnenlicht oder sehr hell erleuchtete Lagerräume. Feuchtigkeit. Staub-/Luft-Gemische.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidations- und Reduktionsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Akute Toxizität

LD50 (Oral, Ratte) > 2000 mg/kg Körpergewicht.

LD50 (Dermal, Ratte) > 2000 mg/kg Körpergewicht.

LC50 (Inhalativ, Ratte, 4 h) > 13,542 mg/L.

Reizung

Auge (Kaninchen): Leichte Veränderungen der Bindehaut: Hyperämie und Ödem 1. Grades. Reizwirkungen waren nach 24 h nicht mehr zu beobachten.

Haut (Kaninchen): Nicht reizend.

Sensibilisierung

Haut (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar.

Mutagenität

Keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Es gibt Studien, welche auf eine mögliche Wirkung von Quassia auf die männliche Fruchtbarkeit in Ratten hindeuten. Diese Studien sind allerdings von fragwürdiger Qualität und liefern keine toxikologischen Endpunkte.

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

12.1 Toxizität

Fisch LC50 (*Danio rerio*, 96 h) > 100 mg/L.

Aquatische Invertebraten: EC50 (*Daphnia Magna*) = 213,34 mg/L.

Algen-Inhibitions-Test: IC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h) = 179,93 mg/L.

Effekt auf Honigbienen: Keine Daten verfügbar.

Effekt auf Regenwürmer: Keine Daten verfügbar.

Effekt auf Nützlinge: Keine Daten verfügbar.

EG-Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EWG)

Handelsname: **Quassia-Extrakt-MD**

Version: 1.1/ DE

Seite 5 von 7

Erstellt am: 24.08.2012

Überarbeitet am: 29.05.2015

Druckdatum: 21.04.2020

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Quassia-Extrakt-MD ist leicht biologisch abbaubar.

Geschlossener Flaschentest (OECD 301D): >60% Abbau des COD in 28 Tagen.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verpackung

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können der Verwertung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

* 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

ADR/RDI: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Keine Einstufung notwendig.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Keine Einstufung notwendig.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RDI: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RDI: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichnung umweltgefährdender Stoffe

ADR/RDI: no

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

EG-Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EWG)

Handelsname: **Quassia-Extrakt-MD**

Version: 1.1/ DE

Seite 6 von 7

Erstellt am: 24.08.2012

Überarbeitet am: 29.05.2015

Druckdatum: 21.04.2020

15. VORSCHRIFTEN

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):
Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):
Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):
Nicht anwendbar.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Keine Daten verfügbar.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

Nicht anwendbar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

* 16. SONSTIGE ANGABEN

Änderungen gegenüber der letzten Version

Kapitel, in welchen Änderungen vorgenommen wurden, sind mit * gekennzeichnet. Das Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Version 1.0 des Sicherheitsdatenblattes für Quassia-Extrakt-MD vom 24.08.2012.

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Bei dem Produkt handelt es sich um keinen Gefahrstoff nach Verordnung (EG) 1272/2008.

Literaturangaben und Datenquellen

„Opinion of the Scientific Committee on Food on Quassin“ SCF/CS/FLA/FLAVOUR/29 Final, 2002.

Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 453/2010.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnungen (EG) Nr. 790/2009, Nr. 286/2011, Nr. 618/2012, Nr. 487/2013, Nr. 758/2013, Nr. 944/2013 und Nr. 605/2014.

Legende

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normierung
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulation

EG-Sicherheitsdatenblatt (1907/2006/EWG)

Handelsname: **Quassia-Extrakt-MD**

Version: 1.1/ DE

Seite 7 von 7

Erstellt am: 24.08.2012

Überarbeitet am: 29.05.2015

Druckdatum: 21.04.2020

IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut.
ICAO-TI	International C ivil A viation O rganization - T echnical Instructions
IMDG-Code	International M aritime Code for D angerous G oods
ISO	Norm der Internation S tandards O rganization
IUCLID	International U niform C hemical I nformation D atabase
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
log K _{ow}	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MARPOL	M aritime P ollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	O rganisation for E conomic C o-operation and D evelopment
PBT	P ersistent, b ioakkumulierbar, t oxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
UN	U nited N ations (Vereinte Nationen)
VOC	V olatile O rganic C ompounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse

Weitere Information

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Jeder Anwender hat somit das beabsichtigte Einsatzgebiet und den jeweiligen Verwendungszweck unter Berücksichtigung etwaiger spezifischer Besonderheiten in eigener Verantwortung zu prüfen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.