



Sicherheitsdatenblatt nach REACH

Cholesterol

nach Anhang II (Anforderungen an die Erstellung des Sicherheitsdatenblattes), Verordnung EU 2020/878

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version: 1.1

Druckdatum: 03.08.2023

Seite 1 von 7

Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator Cholesterol
REACH Registrations-Nr.: 01-2119976283-30-

Handelsname:	Cholesterol
---------------------	--------------------

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird Zur Rückfettung und als Emulgator in Kosmetika, als Rohstoff in Arzneimitteln, als Edukt für die chemische Synthese, als Futtermittel.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Deutsche Lanolin Gesellschaft GmbH & Co KG
Eichendorffstrasse 37
D-60320 Frankfurt am Main
Tel.: 069 / 56 10 35
Fax: 069 / 56 85 18
e-Mail: msds@lanolin.de

1.4 Notrufnummer Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstrasse 1
D-55131 Mainz
Tel.: 06131 / 19240

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Kennzeichnungselemente Keine

2.3 Sonstige Gefahren Keine schädliche Wirkung auf Gesundheit und Umwelt bekannt.

Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe Cholesterol, Teil der raffinierten, unverseifbaren Anteile des Wollwachses.
CAS-Nr.: 57-88-5
EINECS-Nr.: 200-353-2
REACH Registration No.: 01-2119976283-30-

3.1.1 Beschreibung Cholesterol/ Sterolalkohol



Sicherheitsdatenblatt Cholesterol

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version: 1.1

Druckdatum: 03.08.2023

Seite 2 von 7

Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | | |
|-----|---|--|
| 4.1 | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen | Nach Augen- oder Hautkontakt mit Wasser abspülen.
Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt befragen.
Nach Verschlucken Mund ausspülen. Falls eine größere Menge verschluckt wurde, Giftnotruf anrufen oder einen Arzt aufsuchen. |
| 4.2 | Wichtigste akute und verzögert auftretenden Symptome und Wirkungen | Nach Verschlucken: Magen-Darm-Beschwerden
Nach Augen- oder Hautkontakt: Reizwirkung
Nach Einatmen: Reizwirkung |
| 4.3 | Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung | Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. |

Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Löschmittel | Schaum, Kohlenstoffdioxid, Trockenlöschmittel.
Wasser ist als Löschmittel ungeeignet. |
| 5.2 | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren | Kann zündfähig, brennbar sein. Staubexplosionen in Gegenwart von Luft möglich. Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid |
| 5.3 | Hinweise für die Brandbekämpfung | Wasser zur Löschung ungeeignet.
Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät tragen. |

Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Staubbildung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen | Nicht in großen Mengen in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung | Zusammenkehren und aufschaukeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. |
| 6.4 | Verweis auf andere Abschnitte | Entsorgung: Siehe Abschnitt 13 |



Sicherheitsdatenblatt Cholesterol

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version: 1.1

Druckdatum: 03.08.2023

Seite 3 von 7

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|---|---|
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Staub- und Aerosolbildung vermeiden.
Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten | Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Wärme und Sonne schützen. Nicht in Räumen mit Sprinkleranlage lagern. |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen | Keine Daten verfügbar |

Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|-----|--|---|
| 8.1 | Zu überwachende Parameter | Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten. |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der Exposition | Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.
Persönliche Schutzkleidung tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. |

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- | | |
|--|---|
| a) Aggregatzustand: | Fest |
| b) Farbe: | Weiß |
| c) Geruch: | Schwach |
| d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Ca. 148°C |
| e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | Zersetzung vor Verdampfung |
| f) Entzündbarkeit: | Keine Daten verfügbar |
| g) Untere und obere Explosionsgrenze: | Nicht anwendbar |
| h) Flammpunkt: | 250°C |
| i) Zündtemperatur: | Nicht anwendbar |
| j) Zersetzungstemperatur: | 360°C |
| k) pH-Wert: | Nicht anwendbar |
| l) Kinematische Viskosität: | Keine Daten verfügbar |
| m) Löslichkeit: | Unlöslich in Wasser; löslich in Pflanzenölen; gut löslich in Benzen und Dioxan; mäßig löslich in warmen Ethanol |



Sicherheitsdatenblatt Cholesterol

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version: 1.1

Druckdatum: 03.08.2023

Seite 4 von 7

n) Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	9,5 (errechnet)
o) Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
p) Dichte/ relative Dichte:	Pulver: 0,26 - 0,48 g/cm ³ Kristall: 1,07 g/cm ³
q) Relative Dampfdichte:	Nicht anwendbar
r) Partikeleigenschaften:	Keine Daten verfügbar
9.2 Sonstige Angaben	Keine

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Keine Reaktivität unter Normalbedingungen
10.2 Chemische Stabilität	Stabil unter Normalbedingungen
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Kontakt mit Sauerstoff und Luft kann die Produktqualität beeinflussen.
10.5 Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Beim Verbrennen können Kohlenmonoxid und / oder Kohlendioxid entstehen.



Sicherheitsdatenblatt Cholesterol

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version: 1.1

Druckdatum: 03.08.2023

Seite 5 von 7

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- | | |
|---|---|
| a) Akute Toxizität: | LD50 (Ratte, oral) > 2 g/kg
LD50 (Ratte, dermal) > 2 g/kg |
| b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | Leichte Ätz- oder Reizwirkung auf die Haut. |
| c) Schwere Augenschädigung/-reizung: | 5% Cholesterol in Maisöl hat eine leichte Reizwirkung auf die Augen. |
| d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: | Keine Sensibilisierung der Haut. Wirkung auf die Atemwege ist unbekannt. |
| e) Keimzell-Mutagenität: | Keine Daten verfügbar |
| f) Karzinogenität: | Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert. |
| g) Reproduktionstoxizität | Keine Daten verfügbar |
| h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | Keine Daten verfügbar |
| i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | Keine Daten verfügbar |
| j) Aspirationsgefahr: | Keine Daten verfügbar |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- | | |
|---|-----------------------|
| 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| 11.2.2 Sonstige Angaben | Keine |



Sicherheitsdatenblatt Cholesterol

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version: 1.1

Druckdatum: 03.08.2023

Seite 6 von 7

Abschnitt 12 Umweltbezogenen Angaben

12.1	Toxizität	Wassergefährdungsklasse 2 (Einstufung nach Anlage 1 der AwSV vom 18.04.2017, zuletzt aktualisiert am 18.11.2021)
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Biologisch abbaubar (OECD 302 C). 67% Abbau nach 14 Tagen, 74% Abbau nach 28 Tagen.
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Kein Bioakkumulationspotenzial bekannt.
12.4	Mobilität im Boden	Geringe Mobilität im Boden erwartet. log Koc 4,94 - 6,58 (errechnet).
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Kein Sicherheitsbericht erforderlich
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
12.7	Andere schädliche Wirkungen	Nicht bekannt

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	Gemäß lokalen, Landes- oder Bundesvorschriften entsorgen. Verbrennen oder Deponieren.
------	---------------------------------------	---

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

14.1	UN- oder ID-Nummer	Keine
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine
14.3	Transportgefahrenklassen	Unterliegt nicht den ADR/IATA/IMGD/RID - Vorschriften.
14.4	Verpackungsgruppe	Keine
14.5	Umweltgefahren	Keine
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine
14.7	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Keine



Sicherheitsdatenblatt Cholesterol

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version: 1.1

Druckdatum: 03.08.2023

Seite 7 von 7

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

- | | | |
|------|--|--|
| 15.1 | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch | Keine |
| 15.2 | Stoffsicherheitsbeurteilung | Keine kennzeichnungspflichtigen Angaben zu Gesundheits- und Umweltschutz |

Abschnitt 16 Sonstige Angaben

Für den Gebrauch ist keine besondere Unterweisung notwendig

Keine Anwendungseinschränkung

INCI-Name: CHOLESTEROL

Weitere Produktinformationen unter www.lanolin.de