



# 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-

<b>Handelsname:</b>	<b>Cholesterol</b>
---------------------	--------------------

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

## Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

## Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.1 | <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b> | Persönliche Schutzausrüstung verwenden.<br>Staubbildung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. |
| 6.2 | <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>   | Nicht in großen Mengen in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.                        |
| 6.3 | <b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>   | Zusammenkehren und aufschaukeln. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.      |
| 6.4 | <b>Verweis auf andere Abschnitte</b>   | 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 | <b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>  | Staub- und Aerosolbildung vermeiden.<br>Bei Staubbildung für geeignete Entlüftung sorgen.<br>Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.            |
| 7.2 | <b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b> | Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Wärme und Sonne schützen. Nicht in Räumen mit Sprinkleranlage lagern. |
| 7.3 | <b>Spezifische Endanwendungen</b>   | Keine Daten verfügbar   |

## Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 8.1 | <b>Zu überwachende Parameter</b>                 | Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.   |
| 8.2 | <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b> | Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.<br>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 <sup>3</sup> Kristall: 1,07 g/cm <sup>3</sup>
q) Relative Dampfdichte:	Nicht anwendbar
r) Partikeleigenschaften:	Keine Daten verfügbar
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine

## Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	Keine Reaktivität unter Normalbedingungen
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Stabil unter Normalbedingungen
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Kontakt mit Sauerstoff und Luft kann die Produktqualität beeinflussen.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	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<br>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	<b>Toxizität</b>	Wassergefährdungsklasse 2 (Einstufung nach Anlage 1 der AwSV vom 18.04.2017, zuletzt aktualisiert am 18.11.2021)
12.2	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Biologisch abbaubar (OECD 302 C). 67% Abbau nach 14 Tagen, 74% Abbau nach 28 Tagen.
12.3	<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Kein Bioakkumulationspotenzial bekannt.
12.4	<b>Mobilität im Boden</b>	Geringe Mobilität im Boden erwartet. log Koc 4,94 - 6,58 (errechnet).
12.5	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Kein Sicherheitsbericht erforderlich
12.6	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	Keine Daten verfügbar
12.7	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht bekannt

## Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	Gemäß lokalen, Landes- oder Bundesvorschriften entsorgen. Verbrennen oder Deponieren.
------	---------------------------------------	---

## Abschnitt 14 Angaben zum Transport

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



# Sicherheitsdatenblatt Cholesterol

Überarbeitet am: 19.05.2022

Version: 1.1

Druckdatum: 03.08.2023

Seite 7 von 7

## Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 15.1 | <b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> | Keine  |
| 15.2 | <b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>   | 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](http://www.lanolin.de)