

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Milchsäure 80 % (0615)

Überarbeitet am : 10.03.2026

Seite: 1

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

1.1 Produktidentifikator

Produkt: Milchsäure 80 % (E270)
Artikel Nr.: 0615
UFI: RTP1-F08N-900R-NGX3

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Kosmetischer Rohstoff

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: Nöring Naturprodukte GmbH & Co. KG
Straße: St. Huberter Str. 82
Nat.-Kenn./PLZ/Ort: D - 47906 Kempen
Telefon: +49 (0) 2152 99446-0
Telefax: +49 (0) 2152 4139
Ansprechpartner: dokumente@noering-naturprodukte.de
Nationale Email: info@noering-naturprodukte.de

1.4 Notrufnummer:

Nöring Naturprodukte GmbH & Co. KG, St. Huberter Str. 82, 47906 Kempen,
Tel.: +49 (0) 2152 99446-0 (Mo.-Do. 8-17 Uhr Fr. 8-15 Uhr)
Tel.: +49 (0) 551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1C H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

2.2 Kennzeichnungselemente Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Milchsäure 80 % (0615)

Überarbeitet am : 10.03.2026

Seite: 2

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

L-(+)-Milchsäure

Ergänzende Informationen

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar, Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Identification	Substance	Classes danger & Phrases H	LCS / Facteurs M / ATE VLEP / VMEP	Percent %
CAS-Nr. 79-33-4 EINECS-Nr. 201-196-2 Registrierungsnr. 01-2119474164-39-XXXX	L-(+)- Milchsäure	Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318		$\geq 50 < 88 \%$

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Ruhig lagern und zudecken. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Einatmen	Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt	Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Augenkontakt	Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung
Nach Verschlucken	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen. Verursacht Verätzungen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Milchsäure 80 % (0615)

Überarbeitet am : 10.03.2026

Seite: 3

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung Symptomatisch behandeln

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: ätzende Gase/Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.

Reste mit viel Wasser wegspülen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Milchsäure 80 % (0615)

Überarbeitet am : 10.03.2026

Seite: 4

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur > 5 <= 200 °C

Lagerräume gut belüften. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Säurebeständigen Fußboden vorsehen.

Nicht zusammenlagern mit: Laugen

Lagerklasse nach TRGS 510 8B Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

L-(+)-Milchsäure

Typ Wasser

Konzentration 1,3 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

Atemschutz Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden. Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2

Handschutz undurchlässige Handschuhe
Geeignetes Material Butyl
Materialstärke >= 0,5 mm
Durchdringungszeit >= 480 min

Augenschutz Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz säurebeständige Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos bis schwach gelblich
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	< -80 °C
Siedebeginn und Siedebereich	110 bis 130 °C

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Milchsäure 80 % (0615)

Überarbeitet am : 10.03.2026

Seite: 5

Selbstentzündungstemperatur	ca. 400 °C
Zersetzungstemperatur	> 200 °C
	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
pH-Wert	< 2
Viskosität dynamisch	18,4 mPa.s
Löslichkeit(en)	Medium Wasser
	beliebig mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	log Pow -0,54
Dampfdruck	ca. 0,004 hPa
Dichte	1,18 bis 1,20 g/cm ³

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Information verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Produkt reagiert mit: Oxidationsmittel, Basen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefahrenbestimmende Zersetzungsprodukte: Giftige Gase/Dämpfe

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure

Spezies Ratte (weiblich)

LD50 3543 mg/kg

Spezies Ratte (männlich)

LD50 4936 mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure

Spezies Kaninchen

LD50 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure

Spezies Ratte

LC50 7,94 mg/l

Expositionsdauer 4 h

Verabreichung/Form Dämpfe

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Milchsäure 80 % (0615)

Überarbeitet am : 10.03.2026

Seite: 6

stark ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

stark reizend

Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure

Aufnahmeweg dermal

Spezies Meerschweinchen

Bewertung nicht sensibilisierend

Mutagenität (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Einmalige Exposition

Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Wiederholte Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure

Spezies

Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50

130 mg/l

Expositionsdauer

96 h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure

Spezies

Daphnia magna

EC50

130 mg/l

Expositionsdauer

48 h

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure

Spezies

Pseudokirchneriella subcapitata

EC50

> 2800 mg/l

Expositionsdauer

72 h

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Milchsäure 80 % (0615)

Überarbeitet am : 10.03.2026

Seite: 7

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure
Spezies Belebtschlamm
EC50 > 100 mg/l
Expositionsdauer 3 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

L-(+)-Milchsäure
Wert 80 %
Versuchsdauer 28 d
Bewertung leicht abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser
log Pow -0,54

12.4 Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBTEigenschaften.
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften

12.6 Endokroinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR/ IMDG/ IATA 3265

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. L-(+)-Milchsäure

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/ IMDG/ IATA 8

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Milchsäure 80 % (0615)

Überarbeitet am : 10.03.2026

Seite: 8

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/ IMDG/ IATA

Gefahrenzettel

III



14.5. Umweltgefahren

ADT/ IMDG/ IATA

-

	ADR	IMDG	IATA
Begrenzte Menge	51	51	
Beförderungskategorie	3		
Tunnelbeschränkungscode	E		
Gefahrennr.	80		
EmS		F-A, S-B	

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Information verfügbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Information verfügbar.

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

WGK 1

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

VOC (EU) 0 %

SVHC

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

Registrierstatus

L-(+)-Milchsäure

TCSI (Taiwan chemical substance inventory)

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

TSCA (USA)

gelistet

DSL (Canada)

gelistet

ENCS (Japan)

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

KECI (Republic of Korea)

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

PICCS (Philippines)

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

IECSC (China)

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

NZIOC (New Zealand)

gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

16.1 H-Sätze aus Abschnitt 3

Skin Corr. 1C H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Milchsäure 80 % (0615)

Überarbeitet am : 10.03.2026

Seite: 9

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
