

Safety Data Sheet according to regulation (EG) 1907/2006



Trade name: Hyaluronsäure hochmolekular (0469)

Revised on: 21.02.2025

Version: 1

print date: 21.02.2025

page: 1

1. Product and company identification

1.1 Product Identifier

Hyaluronsäure hochmolekular (0469)

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance / mixture : Cosmetic ingredient

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer / supplier: Nöring Naturprodukte GmbH & Co. KG

street: St. Huberter Str. 82

Nat.-Ident./ postcode/ town: D - 47906 Kempen

Phone: +49 (0) 2152 99446-0

Fax: +49 (0) 2152 4139

E-Mail: info@noering-naturprodukte.de

1.4 Emergency telephone number:

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. Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS Classification / Regulation CLP

MSDS Name Sodium Hyaluronate

Chemical Name Hyaluronic Acid, Sodium Salt

Chemical Formula (C₁₄H₂₁NO₁₁)_n

CAS Number 9067-32-7

2.2. Label elements

GHS Classification / Regulation CLP

Pictograms no concerned

Signal word no concerned

3. Composition / Information on ingredient

3.1. Substances

Name	CAS	% By weight
Sodium Hyaluronate	9067-32-7	Min 93

4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Eyes Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical aid immediately.

Safety Data Sheet

according to regulation (EG) 1907/2006



Trade name: Hyaluronsäure hochmolekular (0469)

Revised on: 21.02.2025

Version: 1

print date: 21.02.2025

page: 2

Skin	Get medical aid immediately. Flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes.
Ingestion	If victim is conscious and alert, give 2-4 cupfuls of milk or water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical aid immediately.
Inhalation	Get medical aid immediately. Remove from exposure and move to fresh air immediately. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen.

5. Fire fighting

5.1. Extinguishing media

General Information

As in any fire, wear a self-contained breathing apparatus in pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent), and full protective gear.

Extinguishing Media

Use agent most appropriate to extinguish fire.

6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8.

Spills/Leaks

Vacuum or sweep up material and place into a suitable disposal container.

7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Wash thoroughly after handling. Use only in a well-ventilated area. Avoid contact with skin and eyes. Avoid ingestion and inhalation.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in a cool, dry place. Store in a tightly closed container.

8. Exposure controls / Personal protection

8.1. Control parameters

Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

Exposure Limits CAS# 9067-32-7

8.2. Exposure controls

Personal Protective Equipment

Eyes	Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles as described by OSHA's eye and face protection regulations in 29 CFR 1910.133 or European Standard EN166.
Skin	Wear appropriate protective gloves to prevent skin exposure.
Clothing	Wear appropriate protective clothing to prevent skin exposure.
Respirators	Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.

Safety Data Sheet

according to regulation (EG) 1907/2006



Trade name: Hyaluronsäure hochmolekular (0469)

Revised on: 21.02.2025

Version: 1

print date: 21.02.2025

page: 3

9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Solid
Color	white
Solubility in water	soluble in water
Specific Gravity/Density	30 - 200 kg/m ³ (Water = 1)
Molecular Weight	3000–2.0MDa

10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Not available

10.2. Chemical stability

Stable

10.3. Possibility of hazardous reactions

Not available

10.4. Conditions to avoid

Not available.

10.5. Incompatible materials

Not available.

10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous Decomposition Products	Carbon monoxide, carbon dioxide, sodium oxide.
Hazardous Polymerization	Has not been reported.

11. Toxicological Information

11.1. Information on toxicological

CAS# 9067-32-7

Oral, mouse: LD₅₀ = >2400 mg/kg; Oral, rabbit: LD₅₀ = >1 gm/kg; Oral, rat: LD₅₀ = >800 mg/kg.

Carcinogenicity

Sodium Hyaluronate - Not listed by ACGIH, IARC, or NTP.

Other

See actual entry in RTECS for complete information.

12. Ecological Information

12.1. Toxicity

Eco-Toxicological Information

Not available

BOD₅ and COD

Not available

Products of Biodegradation

Possibly hazardous short-term degradation products are not likely. However, long term degradation products may arise.

Toxicity of the Products of Biodegradation

The products of degradation are less toxic than the product itself.

Safety Data Sheet according to regulation (EG) 1907/2006



Trade name: Hyaluronsäure hochmolekular (0469)

Revised on: 21.02.2025

Version: 1

print date: 21.02.2025

page: 4

Special Remarks on the Products of Biodegradation

Not available

13. Disposal recommendations

13.1. Waste treatment methods

Dispose of in a manner consistent with federal, state, and local regulations.

14. Transport information

ASR/ IMDG/ IATA Not regulated as a hazardous material.

15. Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

European/International Regulations

European Labeling in Accordance with EC Directives

Hazard Symbols Not available

Risk Phrases Not available

Safety Phrases Not available

S 24/25 Avoid contact with skin and eyes.

WGK (Water Danger/Protection)

CAS# 9067-32-7: No information available.

Canada

CAS# 9067-32-7 is listed on Canada's DSL List.

CAS# 9067-32-7 is not listed on Canada's Ingredient Disclosure List.

US FEDERAL

TSCA

CAS# 9067-32-7 is not listed on the TSCA inventory.

It is for research and development use only

16. Other information

No

The information is based on our current level of knowledge, but does not represent any assurance of product properties and does not establish a contractual legal relationship.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hyaluronsäure niederm (0478)

Überarbeitet am : 15.09.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 15.09.2021

Seite: 1

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

1.1 Produktidentifikator

Hyaluronsäure niederm. 0478

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

Verwendung des Stoffs/des

Gemisches : Kosmetischer Inhaltsstoff

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: 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

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

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.1.2 Produktidentifikatoren

2.2 Kennzeichnungselemente

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

2.2.1 Gefahrenpiktogramme

keine/keiner

2.2.2 Signalwort

keine/keiner

2.2.3 Gefahrenhinweise

keine/keiner

2.2.4 Sicherheitshinweise

keine/keiner

2.3 Sonstige Gefahren

keine/keiner

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hyaluronsäure niederm (0478)

Überarbeitet am : 15.09.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 15.09.2021

Seite: 2

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 Stoffe
- | | |
|------------------|--|
| Molekulargewicht | 30.000 – 50.000 Dalton |
| Summenformel | (C ₁₄ H ₂₁ NaNO ₁₁) _n |
| CAS-Nr. | 9067-32-7 |
| EINECS/ELINCS | 232-678-0 |
- 3.2 Gemische
Gefährliche Inhaltsstoffe
nicht anwendbar
- 3.3 Bemerkung
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

4.2 Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

4.3 Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

4.4 Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

4.5 Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen..

4.6 Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.7 Hinweise für den Arzt

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hyaluronsäure niederm (0478)

Überarbeitet am : 15.09.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 15.09.2021

Seite: 3

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel
Sprühwasser , Schaum , Löschpulver
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel
Wasservollstrahl , Kohlendioxid (CO₂)
- 5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid. Rauch nicht einatmen.
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
- 5.5 Zusätzliche Angaben
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8).
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.
- 6.4 Sonstige Angaben
Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
 - 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen
Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene
Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Umweltschutzmaßnahmen
Rückhaltebehälter vorsehen, z. B. Bodenwanne ohne Abfluss.
 - 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hyaluronsäure niederm (0478)

Überarbeitet am : 15.09.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 15.09.2021

Seite: 4

7.2.1 Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Der Fußboden soll dicht, fugenlos und nicht saugfähig sein.

7.2.2 Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

7.2.3 Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem trockenen Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

7.2.4 Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse: Brennbare Feststoffe

7.2.5 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: + 15°C - + 25°C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

keine/keiner

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Staubentwicklung

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen. Geeigneter Handschuhtyp: DIN EN 374

Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hyaluronsäure niederm (0478)

Überarbeitet am : 15.09.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 15.09.2021

Seite: 5

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand	:	Pulver
Farbe	:	weiss
Geruch	:	entspricht

9.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

Flammpunkt (°C)	:	> 100 °C
Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Tropfpunkt/Tropfbereich	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	5,0 - 8,5
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit / Verdunstungszahl	:	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur in °C	:	Keine Daten verfügbar
Mindestzündenergie	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur (SET)	:	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	:	Nicht brandfördernd.
Untere Explosionsgrenze (Vol-%)	:	nicht explosionsgefährlich.
Obere Explosionsgrenze (Vol-%)	:	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit (g/L)	:	vollständig mischbar
Löslichkeit in anderen Medien	:	Keine Daten verfügbar
Schlagempfindlichkeit (J)	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit und Brennverhalten von abgelagerten Stäuben: Brennzahl (BZ)	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C (Luft = 1)	:	Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hyaluronsäure niederm (0478)

Überarbeitet am : 15.09.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 15.09.2021

Seite: 6

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

10.5 Unverträgliche Materialien
Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Akute orale Toxizität
LD50: > 800 mg/kg Ratte

11.1.2 Akute inhalative Toxizität
Keine Daten verfügbar

11.1.3 Akute dermale Toxizität
Keine Daten verfügbar

11.1.4 Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)
Keine Daten verfügbar

11.1.5 Ätzung/Reizung der Haut
Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen: nicht reizend.

11.1.6 Augenschädigung/-reizung
Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen: nicht reizend.

11.1.7 Sensibilisierung
Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen: nicht sensibilisierend.

11.1.8 Keimzellmutagenität/Genotoxizität
Keine Daten verfügbar

11.1.9 Karzinogenität
Keine Daten verfügbar

11.1.10 Reproduktionstoxizität
Keine Daten verfügbar

11.1.11 Entwicklungstoxizität/Teratogenität
Keine Daten verfügbar

11.1.12 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Keine Daten verfügbar

11.1.13 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
Keine Daten verfügbar

11.1.14 Aspirationsgefahr
Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hyaluronsäure niederm (0478)

Überarbeitet am : 15.09.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 15.09.2021

Seite: 7

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Keine Daten verfügbar

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere
Keine Daten verfügbar

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien
Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit abiotischer Abbau

Keine Daten verfügbar
Biologischer Abbau

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P OW)
Keine Daten verfügbar

Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Keine Daten verfügbar

Abschätzung/Einstufung
Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4 Mobilität im Boden Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine Daten verfügbar

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Sachgerechte Entsorgung / Produkt
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Hyaluronsäure niederm (0478)

Überarbeitet am : 15.09.2021

Version (Überarbeitung) : 2

Druckdatum : 15.09.2021

Seite: 8

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
keine/keiner

14.6 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Keine Daten verfügbar

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): nicht relevant

Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Hinweise zum sicheren Umgang: Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

16. Sonstige Angaben

16.1 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

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