

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Niacinamid - Vitamin B3

Produktnr.: D10161

Version: 1.0 / DE

Seite 1 von 8

Druckdatum: 10.09.2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Stoffname	Niacinamide
CAS Nr.	98-92-0
EG Nr.	202-713-4

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

In Pharmazeutika, Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika und Industrieprodukten

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine Informationen verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

DistrEbution GmbH
Brookdeich 40
D - 21029 Hamburg
Tel. +49 40 609 2387-60
Benjamin Lindenau

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

info@distrebution.com

1.4 Notrufnummer:

DistrEbution GmbH, Brookdeich 40, D - 21029 Hamburg, Tel. +49 40 609 2387-60, E-Mail: info@distrebution.com

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Schwere Augenschäden/-reizung

Kategorie 2 - (H319)

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Der Stoff ist gemäß den CLP-Vorschriften gekennzeichnet und eingestuft.

Gefahrenpiktogramme:



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Niacinamid - Vitamin B3

Produktnr.: D10161

Druckdatum: 10.09.2024

Version: 1.0 / DE

Seite 2 von 8

Signalwort: **Achtung**

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

CAS# Bezeichnung: 98-92-0 Niacinamide

Konzentration: ≤ 100%

EG Nr.: 202-713-4

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Falls erforderlich, für künstliche Beatmung sorgen. Patient warmhalten. Bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen. Sofort medizinischen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife waschen und gründlich ausspülen.

Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang vorsichtig unter fließendem Wasser abwaschen. Danach Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen, Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Niacinamid - Vitamin B3

Produktnr.: D10161

Version: 1.0 / DE

Seite 3 von 8

Druckdatum: 10.09.2024

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Wasser („Sprühnebel“ - kein Spritzwasser)
Trockenlöschpulver
Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel Verwenden Sie keinen Wasserstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Die Feuerwehrleute sollten umluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Feuerwehrausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Tragen Sie Schutzkleidung. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt darf nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch sammeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7 für weitere Informationen.

Siehe Abschnitt 8 für weitere Informationen.

Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Achten Sie auf einen sauberen Arbeitsbereich. Behälter nicht offenstehen lassen. Beim Nachfüllen, Umfüllen oder offenem Gebrauch muss eine ausreichende Belüftung gewährleistet sein. Verschütten vermeiden. Nur in gekennzeichnete Behälter füllen. Staubentwicklung vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Niacinamid - Vitamin B3

Produktnr.: D10161

Druckdatum: 10.09.2024

Version: 1.0 / DE

Seite 4 von 8

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter trocken lagern. An einem kühlen Ort lagern. Sämtliches Material, das Equipment enthält, erden. Behälter dicht geschlossen halten. An einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Brennbare Materialien sollten vor extremer Hitze und starken Oxidationsmitteln geschützt gelagert werden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Abgesehen von den in ABSCHNITT 1.2. genannten Verwendungen sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Prozessabdeckungen, lokale Abluftanlagen oder andere technische Vorkehrungen sind zu nutzen, um die Belastung der Luft unter den empfohlenen Grenzwerten zu halten. Wenn bei den Arbeitsvorgängen Staub, Rauch oder Nebel entstehen, ist eine Belüftung vorzusehen, um die Exposition durch Schwebstoffe unter dem Expositionsgrenzwert zu halten.

Persönliche Schutzausrüstungen

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beim Umgang mit den Chemikalien sollten die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden. Von Lebensmitteln, Getränken und Speisen fernhalten. Verschmutzte und imprägnierte Kleidungsstücke sofort ausziehen. In den Pausen und bei Arbeitsende die Hände waschen. Kontakt mit den Augen ist zu vermeiden. Eine ergonomisch angemessene Arbeitsumgebung aufrechterhalten.

Augen-/Gesichtsschutz Es muss ein ausreichender Augenschutz getragen werden. Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Handschutz Schutzhandschuhe vor jedem Gebrauch auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüfen. Die Auswahl der geeigneten Handschuhe hängt nicht nur vom Material, sondern auch von den zukünftigen Gütezeichen ab und ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Haut- und Körperschutz Je nach Risiko ist eine dichte Schutzkleidung oder ein geeigneter Chemikalienschutzanzug zu tragen.

Atemschutz Partikelfilter P2 oder P3, Farbcode weiß. Bei Konzentrationen über den Einsatzgrenzen oder Filtergeräten, bei Sauerstoffkonzentrationen unter 17% Volumenanteil oder bei unklaren Verhältnissen Isoliergerät verwenden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Niacinamid - Vitamin B3

Produktnr.: D10161

Version: 1.0 / DE

Seite 5 von 8

Druckdatum: 10.09.2024

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Fest
Farbe	Nicht verfügbar
Geruch	Geruchslos
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert 5% (w/v) Lösung	6,0-7,5
Schmelzpunkt	128-131 °C
Siedepunkt / Siedebereich	Nicht bestimmt
Flammpunkt	182 °C
Verdampfungsrate	Nicht anwendbar
Entflammbarkeit (fest)	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht anwendbar
Dampfdichte	Nicht bestimmt
Dichte bei 20°C	0,5-0,7 g/cm ³
Relative Dichte	Nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	Einfach löslich in kaltem Wasser
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	Nicht bestimmt
Entzündungstemperatur	480 °C
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar
Dynamische Viskosität	Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Informationen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Niacinamid - Vitamin B3

Produktnr.: D10161

Version: 1.0 / DE

Seite 6 von 8

Druckdatum: 10.09.2024

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Stickstoffoxide (NO_x)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität (LD50): 2500 mg/kg [Maus]

Verätzung/ Irritation der Haut

Kann Irritationen verursachen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung

Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet.

Keimzell-Mutagenität

Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität

Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmalige Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholte Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Niacinamid - Vitamin B3

Produktnr.: D10161

Version: 1.0 / DE

Seite 7 von 8

Druckdatum: 10.09.2024

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung

Informationen zur PBT/vPvB-Beurteilung sind nicht verfügbar, da keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt wurde.

12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Übergabe an Entsorger von gefährlichen Abfällen. Muss unter Einhaltung der behördlichen Vorschriften speziell behandelt werden. Für die ordnungsgemäße Entsorgung staatliche, lokale oder nationale Vorschriften beachten.

Verunreinigte Verpackungen

Empfehlung

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1	UN Nr.	Nicht anwendbar
14.2	Korrekte Versandbezeichnung	Nicht anwendbar
14.3	Gefahrenklasse	Nicht anwendbar
14.4	Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar
14.5	Umweltgefahren	Nicht anwendbar
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen	Nicht anwendbar
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar
14.8	IMDG/IMO	--

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Niacinamid - Vitamin B3

Produktnr.: D10161

Version: 1.0 / DE

Seite 8 von 8

Druckdatum: 10.09.2024

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Kenntnisnahme der Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit

Kenntnisnahme der Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz

Kenntnisnahme der Richtlinie 92/85/EG über den Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz

Internationale Verzeichnisse

Komponente	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ ELINCS	ENCS	IECSC	KECI	PICCS	AICS
Niacinamide 98-92-0 (>99 %)	X	X	X	X	X	X	X	X

„-“ nicht gelistet

„X“ gelistet

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ausstellungsdatum 10.09.2024

Änderungsdatum nicht anwendbar

Änderungshinweis nicht anwendbar

Legende zu den in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronymen

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

DistrEbution GmbH, Brookdeich 40, D - 21029 Hamburg, Tel. +49 40 609 2387-60, E-Mail: info@distrebution.com