

Sicherheitsdatenblatt
Nicotinsäure

Datum: 29.08.2022
Artikelnummer.: 340 300

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

Bezeichnung des Stoffs	Nicotinsäure
EG-Nummer	Keine Angaben
CAS-Nummer	59-67-6
Artikelnummer	340 300

1.2 RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Relevante identifizierte Verwendungen	Keine Angaben
---------------------------------------	---------------

1.3 FIRMENBEZEICHNUNG

natürlich lang leben UG
(haftungsbeschränkt)
Ketschendorfer Str. 37
96450 Coburg
Fax: +49-9561-8047128
Email: info@natuerlichlangleben.de
Website: www.natuerlichlangleben.de

1.4 NOTRUFNUMMER

Giftnotruf München: +49-89-19240
Giftnotruf Berlin: +49-30-19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS (gemäß VO EC No 1272/2008)

Klassifizierung unter CLP: Augenreizungen 2: H319
Kann Reizungen der Augen verursachen.

2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE (gemäß VO (EC) No 1272/2008)

Gefahrenkennzeichnung: H319 kann ernsthafte Augenreizungen verursachen
Gefahrensymbol:



Sicherheitshinweise:

P264: Gründlich Hände, Augen und Gesicht waschen

P280: Schutzhandschuhe und Schutzkleidung, sowie Augen- und Gesichtsschutz tragen

Sicherheitsdatenblatt

Nicotinsäure

Datum: 29.08.2022

Artikelnummer.: 340 300

Reaktion:

P305+P351+P338: Falls Augenkontakt, für einige Minuten mit Wasser ausspülen, Kontaktlinsen entfernen, weiter spülen

2.3 SONSTIGE GEFAHREN

PBT: Das Produkt ist nicht identifiziert als PBT/vPvB-Substanz.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 STOFFE

Stoffname:	Nicotinsäure / 3-Pyridincarbonsäure
Kennzeichnung gemäß der EU-Verordnung über gefährliche Stoffe:	XI: Reizend
Synonym:	Vitamin B3, Vitamin PP
Empirische Formel:	$C_6H_5NO_2$
Molekulargewicht:	123,1 g/mol
CAS-Nr.:	59-67-6
EINECS Nr.:	200-441-0
Reinheit:	Mindestens 98,0 % (UPS, Minimum 99,5 % (BP/IP/EP/JP))

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

ALLGEMEINE ANMERKUNGEN

Kontaminierte Kleidung entfernen

NACH INHALATION

An die frische Luft gehen. Bei Beschwerden medizinischen Rat einholen.

NACH HAUTKONTAKT

Mit Wasser und Seife abspülen. Bei Beschwerden medizinischen Rat einholen.

NACH AUGENKONTAKT

Nach Augenkontakt mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten spülen. Bei Beschwerden medizinischen Rat einholen.

NACH VERSCHLUCKEN

Kein Erbrechen hervorrufen. Mund und Hals mit Wasser spülen. Im Fall anhaltender Beschwerden medizinischen Rat einholen.

4.2 WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

Keine Angaben

4.3 HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG

Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Hinweise auf erforderliche ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung, eine relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt
Nicotinsäure

Datum: 29.08.2022
Artikelnummer.: 340 300

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 LÖSCHMITTEL

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Kohlenstoffdioxid (CO₂) Löschpulver, Sprühwasser oder Sprühnebel.
Größeres Feuer mit Sprühwasser/Sprühnebel oder alkoholresistentem Schaum bekämpfen.

UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Wasser mit einem starken Wasserstrahl

5.2 BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Im Brandfall kann Stickstoffoxide, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid entstehen.
Unter bestimmten Brandbedingungen können Spuren anderer giftiger Gase nicht ausgeschlossen werden.

5.3 HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Besondere Schutzausrüstung für die Feuerwehr

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen

Entsorgen Sie Brandschutt und kontaminiertes Löschwasser gemäß den behördlichen Vorschriften

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDENDE VERFAHREN

Für ausreichende Belüftung sorgen
Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fern halten.
Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden.
Einatmen von Staub vermeiden.
Entzündungsquellen entfernen.

6.2 UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

Verschüttetes Material dem Recycling oder der Abfallentsorgung zuführen.

6.3 METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

Mechanisch aufnehmen, Staubbildung vermeiden

6.4 VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE

Sektion 7 Informationen für eine sichere Handhabung
Sektion 8 Informationen für persönliche Schutzausrüstung
Sektion 13 Informationen zur Entsorgung

7. Handhabung und Lagerung

7.1 SCHUTZMASSNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG

Eine gute Belüftung am Arbeitsplatz sicher stellen

Sicherheitsdatenblatt

Nicotinsäure

Datum: 29.08.2022

Artikelnummer.: 340 300

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden
Einatmen von Staub vermeiden
Staubentwicklung vermeiden
Fern halten von Hitze, Funken, offene Flammen, heiße Flächen. Nicht rauchen.

7.2 BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

Gut verschlossen, und geschützt vor Licht und Feuchtigkeit an einem trockenen Platz lagern.

Informationen zum Schutz vor Explosionen und Bränden

Vorkehrungen gegen statische Aufladung treffen
Nicht auf eine offene Flamme oder eine andere Zündquelle sprühen
Fern halten von Hitze, Funken, offene Flammen, heiße Flächen. Nicht rauchen.

Anforderungen an die Belüftung

Staubentwicklung vermeiden

7.3 SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

Keine Angaben

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

Örtliche Absaugung verwenden

Es wird angenommen, dass dieses Material brennbar ist. Wie bei allen trockenen Pulvern ist es ratsam, mechanische Geräte, die mit trockenem Material in Berührung kommen, zu erden, um die statische Elektrizität abzuleiten, die sich im Laufe der Zeit aufbaut.

8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

GEEIGNETE TECHNISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNGEN

Örtliche Absaugung verwenden

INDIVIDUELLE SCHUTZMASSNAHMEN (PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG)

Allgemeine Schutz-und Hygienemaßnahmen
Material fernhalten von Nahrungsmitteln , Getränken und Lebensmitteln.

Augenschutz

Sicherheitsbrille

Hautschutz-und Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung: Die Schutzkleidung sollte speziell für den jeweiligen Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Kontaminierte Kleidung entfernen

Hände waschen vor der Pause und nach Arbeitsschluss

Nicht essen, trinken oder rauchen während der Arbeit

Schutzhandschuhe: Auswahl des Handschuhmaterials unter Berücksichtigung der Durchdringungszeiten, Diffusionsraten und des Abbaus.

Prüfen Sie die Durchlässigkeit vor jedem erneuten Gebrauch des Handschuhs

Sicherheitsdatenblatt

Nicotinsäure

Datum: 29.08.2022

Artikelnummer.: 340 300

Um Hautprobleme zu vermeiden, sollten Sie das Tragen von Handschuhen auf das erforderliche Minimum reduzieren.

Materialien der Handschuhe:

Die Auswahl der geeigneten Handschuhe hängt nicht nur vom Material ab, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen und ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Schutzhandschuhe sollten bei den ersten Anzeichen von Abnutzung ausgetauscht werden.

Die genaue Durchbruchzeit ist vom Hersteller der Schutzhandschuhe zu erfahren und zu beachten.

Atenschutz

Atenschutz bei Staubbildung

Wenn alle Arbeitsplatzgrenzwerte eingehalten werden und eine gute Belüftung gewährleistet ist, sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

Siehe Produktspezifikation

9.2 SONSTIGE ANGABEN

Keine Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 REAKTIVITÄT

Keine Angaben

10.2 STABILITÄT

Stabil unter den empfohlenen Bedingungen siehe Sektion 7

10.3 MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN

Keine Angaben

10.4 ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Stöße, Reibung, Hitze, Funken und elektrostatische Aufladung, Licht und Feuchtigkeit vermeiden

10.5 UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN

Säuren, Basen (Hydrolisiert), starke oxidierende Materialien

10.6 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Stickstoffoxide, Kohlenmonooxid und Kohlendioxid

Thermische Zersetzung wird nicht eintreten bei Verwendung gemäß Spezifikation.

Hinweis: Trocknungsvorgänge bei möglichst niedrigen Temperaturen

Sicherheitsdatenblatt
Nicotinsäure

Datum: 29.08.2022
Artikelnummer.: 340 300

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP) – NICHT IM ORIGINAL DES HERSTELLERS SPEZIFIZIERT

AKUTE TOXIZITÄT

LD50 oral, Ratte: 3.530 mg/kg (OECD 401)

LD50 dermal, Hase: > 2.000 mg/kg (Limit-Test, OECD 402) Prim. Irritation

Haut, Hase: Keine Irritation (OECD 404)

Augen, Hase: Irritation (OECD 405) ; Gen-Toxizität

AMES-TEST

Positiv und negativ (Salmonella typhimurium)

ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT

Kann Irritationen verursachen

PRIMÄRE REIZUNGEN

Haut

GEN-Toxizität in vitro

Positiv und negativ (Mutagen-Tests mit verschiedenen Endpunkten)

Negativ (Maus, OECD 474)

CHRONISCHE TOXIZITÄT

Ratte, oral 28 Tage-Test, subakut: NOEL: 215 mg/kg (OECD 407)

KARZINOGENITÄT

Keine Tumore (Maus, 110 Wochen)

TETRATOGENITÄT / EMBRYO-TOXIZITÄT:

Noch nicht bekannt

12. Angaben zur Ökologie

12.1 TOXIZITÄT

ÖKOTOXIZITÄT

Fische (Guppy) : LC50: 96 h > 1.000 mg/l

Planktonische Krustentiere (Daphnia magna) EC50: 48 h > 1.000 mg/l

Mikroorganismen (Vorticella campanula) NOEC 3.500 mg/l

Algen (Grün-Alge): EbC50 72 h: > 1.000 mg/l

12.2 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Biologisch leicht abbaubar, 96 % 28 tage (modifizierter OECD Screening Test, OECD No.301 E)

LUFTVERSCHMUTZUNG

Beachten Sie die lokalen/nationalen Vorschriften

Sicherheitsdatenblatt
Nicotinsäure

Datum: 29.08.2022
Artikelnummer.: 340 300

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG

FÜR DIE ABFALLBEHANDLUNG RELEVANTE ANGABEN

P501: Entsorgung des Inhalts und der Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen.

14. Angaben zum Transport

Es wird als nicht gefährlich für den Transport auf der Straße/See/Luft betrachtet und ist nicht durch ADR/RID/IMDG/IATA geregelt.

15. Vorschriften

15.1 VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/ SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

Für den Stoff oder das Gemisch geltende Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften /Gesetze
Reach-Registrierungsnummer: 01-2119968267-24-002

16. Sonstige Angaben

Obige Informationen haben wir zufolge der Angaben des Herstellers erstellt und diese beinhalten keine Garantie von unserer Seite. Arbeitgeber sollen diese Informationen nur als Ergänzung zu deren eigenen Ergebnissen betrachten und unabhängig über deren Anwendbarkeit entscheiden, sodass die richtige Anwendung und somit die Gesundheit und Sicherheit der Angestellten gewährleistet ist. Diese Information beinhaltet keine gesetzliche Garantie und jeglicher Gebrauch des Produktes abweichend von diesem Sicherheitsdatenblatt, oder der Gebrauch in Kombination mit irgendeinem anderen Produkt oder Prozess obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.