

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	28.03.11 1 von 4 01
-----------------------------	--	--	---------------------------

Art.-Bez.: Tyrosin, NEM	Art.-Nr.: 702166
--------------------------------	-------------------------

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: Tyrosin, NEM
Firma: Euro OTC Pharma GmbH
Edisonstr. 6
59199 Bönen
Telefon: 02383 / 92 202 0 **Telefax:** 02383 / 92 202 150
Notfallauskunft / Notfallrufnummer: 0361/ 730 730
Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Summenformel: C₉H₁₁NO₃
Molekulargewicht: 181,19 AMU
Identifikationsnummer(n):
CAS-Nr. Bezeichnung: 60-18-4
EINECSNr.: 200-460-4

3. Mögliche Gefahren

GHS-Kennzeichnungselemente:



Signalwort: Achtung

H-Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwere Augenreizungen
H335: Kann die Atemwege reizen

P-Sätze:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Augen einige Minuten behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen:

Nach Einatmen an die frische Luft bringen. Falls Atemnot eintritt Arzt rufen.

nach Hautkontakt:

Nach Berührung sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	28.03.11 2 von 4 01
---------------------------------	--	--	-------------------------------

Art.-Bez.: Tyrosin, NEM	Art.-Nr.: 702166
--------------------------------	-------------------------

nach Augenkontakt:

Nach Berührung mit den Augen mindestens 15 Minuten mit genügend Wasser spülen. Ausreichende Spülung durch Spreizung der Augenlider sicherstellen. Arzt rufen.

nach Verschlucken:

Nach Verschlucken Mund mit genügend Wasser ausspülen, vorausgesetzt die Person ist bei Bewusstsein. Arzt rufen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder geeigneter Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefahren:

Bei Feuer werden giftige Gase frei.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Atemschutzgerät, und Schutzkleidung tragen, um Haut und Augenkontakt zu vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Angemessene Schutzmaßnahmen durchführen, um direkten Haut- oder Augenkontakt möglichst gering zu halten und eine Einatmung des Staubes zu vermeiden. Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Obeflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

In einen Plastikbeutel aufnehmen und entsorgen. Staubbildung vermeiden. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Einatmen vermeiden. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Längere oder wiederholte Exposition vermeiden. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten. An einem trockenen, kühlen Platz lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Notdusche und Augendusche. Absaugung nötig.

Persönliche Schutzausrüstung:

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	28.03.11 3 von 4 01
-------------------------	--	--	---------------------------

Art.-Bez.: Tyrosin, NEM	Art.-Nr.: 702166
--------------------------------	-------------------------

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken rauchen, schnupfen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Atemschutz: Bauartgeprüfte geeignete Atemschutzmaske,

Handschutz: Chemikalienresistente Handschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Pulver

Farbe: farblos

Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: 297-298 °C

Löslichkeit in Wasser: 0,4 g/l

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Polymerisation:

Wird nicht auftreten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Stickoxide. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid,

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

LD50 – oral – Ratte: > 1450 mg/kg

Primäre Reizwirkung:

Hautkontakt:

Kann Haut- und Schleimhautreizungen erzeugen.

Augenkontakt:

Kann die Augen reizen.

Einatmen:

Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung). Nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	28.03.11 4 von 4 01
-----------------------------	--	--	---------------------------

Art.-Bez.: Tyrosin, NEM	Art.-Nr.: 702166
--------------------------------	-------------------------

13. Hinweise zur Entsorgung

Dieses Material darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden. Diese Produkte sind in einem brennbaren Lösungsmittel zu lösen oder mit diesem zu mischen und in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftwäscher) zu verbrennen. Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten.

14. Angaben zum Transport

Nicht den Transportvorschriften unterstellt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS):

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet

Gefahrensymbol: GHS07

H-Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizungen

H335: Kann die Atemwege reizen

P-Sätze:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Augen einige Minuten behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

National Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend (Listeneinstufung)

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Datenblatt ausstellender Bereich: Gruppe Produktsicherheit

Ansprechpartner: (Anschrift siehe Seite 1)

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.