

Handelsname: Cupri nitras

überarbeitet am: 16.06.09

Stoffnr.: 063080

Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.06.09

## 01. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

### Handelsname

Cupri nitras

### Bezeichnung des Unternehmens

#### Adresse

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9101 Herisau  
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58  
Notrufnummer 0041 (0)44 251 51 51

## 02. Mögliche Gefahren

### Einstufung

Einstufung Xn, R22  
Xi, R36/38  
N, R50/53

### Gefahrensymbole

Xn Gesundheitsschädlich  
N Umweltgefährlich

### R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Kupferniträt hemi(pentahydrat)

CAS-Nr. 19004-19-4  
EINECS-Nr. 221-838-5  
Konzentration >= 50 %

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Sofort Arzt hinzuziehen.. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.. Ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.. Ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).. Ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Verschlucken

Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.. Mund gründlich mit Wasser spülen.. Sofort Arzt hinzuziehen.

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Handelsname: Cupri nitras

überarbeitet am: 16.06.09

Stoffnr.: 063080

Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.06.09

Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.. Staubbildung vermeiden.. Staub nicht einatmen.. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Reinigungsverfahren**

Staubentwicklung vermeiden.. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

**07. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.. Staubbildung vermeiden.. Aerosolbildung vermeiden.. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.. Zündquellen fernhalten.. Feuerlöscher bereitstellen

**Lagerung****Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.. Vor Wärme schützen.. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz****Atemschutz**

Staubmaske; Typ N95; Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P1

**Handschutz**

Handschuhe

Geeignetes Material

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung

**09. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Form

fest

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**



Handelsname: Cupri nitras

überarbeitet am: 16.06.09

Stoffnr.: 063080

Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.06.09

**Flammpunkt**

Wert °C

Bemerkung nicht anwendbar

**Siedepunkt**

Wert °C

Bemerkung nicht anwendbar

**Schmelzpunkt**

Wert 114 °C

**Dichte**Wert 2.32 g/cm<sup>3</sup>**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**Zu vermeidende Stoffe**

Reaktionen mit Reduktionsmitteln., Organische Materialien, Reaktionen mit pulverförmigen Metallen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden:., Stickoxide ( NOx ), Kupferoxide ( CuOx )

**11. Toxikologische Angaben****Akute Toxizität / weitere Daten****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte	
LD50	794	mg/kg
Bemerkung	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.	

**Reiz-/Ätzwirkung****Reizwirkung an der Haut**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

**Reizwirkung am Auge**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend

**Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)****Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung	Wiederholte Aufnahme/Exposition kann zentrales Nervensystem, Leber, Nieren und Blut schädigen.
-----------	--

**Cancerogenität**

Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
-----------	--

**12. Umweltspezifische Angaben****Fischtoxizität**

LC50	0.29	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Sehr giftig für Wasserorganismen.. Schädlich für Wasserorganismen.

Handelsname: Cupri nitras

überarbeitet am: 16.06.09

Stoffnr.: 063080

Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.06.09

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

UN-Nummer	1477
Klasse	5.1
Verpackungsgruppe	II
Gefahrzettel	5.1
Bezeichnung des Gutes	NITRATE, ANORGANISCHE, N.A.G.
Gefahrauslöser	Kupferniträt hemi(pentahydrat)

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer	1477
Klasse	5.1
Verpackungsgruppe	II
Bezeichnung des Gutes	NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
Gefahrauslöser	Cupric nitrate hemi(pentahydrate)
Marine Pollutant	no

#### Lufttransport ICAO/IATA

UN-Nummer	1477
Klasse	5.1
Verpackungsgruppe	II
Bezeichnung des Gutes	NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
Gefahrauslöser	Cupric nitrate hemi(pentahydrate)

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrensymbole

Xn	Gesundheitsschädlich
N	Umweltgefährlich

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält	Kupferniträt hemi(pentahydrat)
---------	--------------------------------

#### R-Sätze

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### S-Sätze

26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das

Handelsname: Cupri nitras

überarbeitet am: 16.06.09

Stoffnr.: 063080

Version: 1 / CH

Druckdatum: 16.06.09

Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.