

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

DichteWert 2.32 g/cm³**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	Kupfernitrat 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	Kupfernitrat 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.