

Handelsname: Cholinii chloridum

überarbeitet am: 22.05.08

Stoffnr.: 062747

Version: 1 / CH

Druckdatum: 22.05.08

01. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname

Cholinii chloridum

Artikel-Nr. 06274700

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

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

CAS-Nr. 67-48-1

EINECS-Nr. 200-655-4

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Selbstschutz des Ersthelfers.. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Wassersprühstrahl, Löschpulver, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden:; Stickoxide (NOx); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2); Chlorwasserstoff (HCl); Entwicklung von giftige Gasen

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Zündquellen fernhalten.. Staubbildung vermeiden.. Persönliche Schutzkleidung verwenden.. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Reinigungsverfahren

Mechanisch aufnehmen.. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.. Das aufgenommene Material gemäss Kapitel "Entsorgung" behandeln.

07. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.. Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen.. Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.; Kurzzeitig Filtergerät, Filter P3

Handschutz

Schutzhandschuhe

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.

Nicht geeignet: Handschuhe aus Leder

Nicht geeignet: Handschuhe aus dickem Stoff

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Handelsname: Cholinii chloridum

überarbeitet am: 22.05.08

Stoffnr.: 062747

Version: 1 / CH

Druckdatum: 22.05.08

Allgemeine Angaben

Form	kristallines Pulver
Farbe	weiss
Geruch	aminartig

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

Bemerkung	nicht anwendbar
-----------	-----------------

Siedepunkt

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Schmelzpunkt

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Dichte

Wert	0.56		g/cm ³
Temperatur	20	°C	

Schüttdichte

Wert	430		kg/m ³
Temperatur	20	°C	

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	löslich
Bemerkung	beliebig mischbar

Entzündlichkeit

Nicht entzündlich	
-------------------	--

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

Sonstige Angaben

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

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

Spezies	Ratte		
LD50	3400		mg/kg

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

Bemerkung	Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.
-----------	--

Reizwirkung am Auge

Bemerkung	Reizt die Augen.
-----------	------------------

Sensibilisierung

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

Handelsname: Cholinii chloridum

überarbeitet am: 22.05.08

Stoffnr.: 062747

Version: 1 / CH

Druckdatum: 22.05.08

12. Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.. Ökologische Daten liegen nicht vor.

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

kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Nicht kennzeichnungspflichtig, jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungs
klasse

Einstufung nach Anhang 1 VwVwS

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.