



Handelsname: Collodium 4% / Ohropax

überarbeitet am: 28.10.09

Stoffnr.: 211100

Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.10.09

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

### Handelsname

Collodium 4% / Ohropax

Artikel-Nr. 21110000

### 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 F+, R12  
Xn, R22  
R66  
R67

### Gefahrensymbole

F+ Hochentzündlich  
Xn Gesundheitsschädlich

### R-Sätze

12 Hochentzündlich.  
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Diethylether

CAS-Nr. 60-29-7

EINECS-Nr. 200-467-2

Konzentration &gt;= 50 %

Einstufung Xn, R22  
F+, R12  
R19  
R66  
R67

#### Ethanol

CAS-Nr. 64-17-5

EINECS-Nr. 200-578-6

Konzentration &gt;= 10 &lt; 25 %

Einstufung F, R11

#### Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff

Konzentration &gt;= 1 &lt; 10 %

Einstufung F, R11

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).. Verunreinigte Kleidung sofort

Handelsname: Collodium 4% / Ohropax

überarbeitet am: 28.10.09

Stoffnr.: 211100

Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.10.09

ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen.. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.. Kein Erbrechen einleiten.. Sofort Arzt hinzuziehen.

**05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, 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**

Entwicklung von giftige Gasen; Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.; Dämpfe schwerer als Luft.

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

Für Frischluft sorgen.. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.. Dämpfe nicht einatmen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

**Reinigungsverfahren**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.. Das aufgenommene Material gemäss Kapitel "Entsorgung" behandeln.. Nachreinigen.

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

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 15 - 25 °C

**08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche**



Handelsname: Collodium 4% / Ohropax

überarbeitet am: 28.10.09

Stoffnr.: 211100

Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.10.09

## Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte

#### Ethanol

Typ	MAK			
Wert	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Spitzenbegrenzung	4x15			
Schwangerschaftsgruppe	C			

#### Diethylether

Typ	MAK			
Wert	1200	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1200	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Spitzenbegrenzung	15 min			
Schwangerschaftsgruppe	D			

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Körperkontakt vermeiden.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

#### Atemschutz

erforderlich; Für gute Belüftung sorgen.; Dämpfe, Staub oder Sprühnebel nicht einatmen.

#### Handschutz

erforderlich

#### Augenschutz

erforderlich

#### Körperschutz

erforderlich

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Form	flüssig
Farbe	farblos
Farbe	hellgelb

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

#### Flammpunkt

Wert	-52	°C
------	-----	----

#### Siedepunkt

Wert	ca. 34	°C
------	--------	----

#### Dampfdruck

Wert	576	hPa
Temperatur	20	°C

#### Dichte

Wert	ca. 0.75	bis	0.77
Temperatur	20	°C	

#### Wasserlöslichkeit

Bemerkung	unlöslich
-----------	-----------

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen.. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

Handelsname: Collodium 4% / Ohropax

überarbeitet am: 28.10.09

Stoffnr.: 211100

Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.10.09

**Zu vermeidende Stoffe**

Reaktionen mit Luft., Alkalimetalle, Oxidationsmittel, Sauerstoff

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Peroxide

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

Spezies	Ratte	
LD50	1215	mg/kg
Bemerkung	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.	

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

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt.

**Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)****Erfahrungen aus der Praxis**

Kann zu Schläfrigkeit und Bewusstlosigkeit führen.

**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**12. Umweltspezifische Angaben****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**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	2059
Klasse	3
Verpackungsgruppe	I
Gefahrzettel	3
Bezeichnung des Gutes	NITROCELLULOSE, LÖSUNG, ENTZÜNDBAR
Gefahrauslöser	Diethylether

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

UN-Nummer	2059
Klasse	3
Verpackungsgruppe	I
Bezeichnung des Gutes	NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE
Gefahrauslöser	Diethyl ether

**Lufttransport ICAO/IATA**

UN-Nummer	2059
Klasse	3

Handelsname: Collodium 4% / Ohropax

überarbeitet am: 28.10.09

Stoffnr.: 211100

Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.10.09

Verpackungsgruppe	I
Bezeichnung des Gutes	NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE
Gefahrauslöser	Diethyl ether

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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

### Gefahrensymbole

F+	Hochentzündlich
Xn	Gesundheitsschädlich

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält	Diethylether
---------	--------------

### R-Sätze

12	Hochentzündlich.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### S-Sätze

13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
33	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

## 16. Sonstige Angaben

### R-Sätze der in Kapitel 3 gelisteten Inhaltsstoffe

11	Leichtentzündlich.
12	Hochentzündlich.
19	Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.