

Handelsname: Silbernitrat-Lösung 10%

überarbeitet am: 08.04.09

Stoffnr.: 186500

Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.04.09

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

### **Handelsname**

Silbernitrat-Lösung 10%

Artikel-Nr. 18650000

### **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**

### **Gefahrensymbole**

C Ätzend  
N Umweltgefährlich

### **R-Sätze**

34 Verursacht Verätzungen.  
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## **03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

#### **Silbernitrat**

CAS-Nr. 7761-88-8

EINECS-Nr. 231-853-9

Konzentration 9.5 - 10.5 %

Einstufung N, R50/53  
C, R34

## **04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

### **Nach Verschlucken**

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.. Kein Erbrechen einleiten.. Sofort Arzt hinzuziehen.

## **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel**

Wasserebel, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

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

Das Produkt ist nicht brennbar.; Bei Brand kann freigesetzt werden.; Nitrose Gase ( NOx )



Handelsname: Silbernitrat-Lösung 10%

überarbeitet am: 08.04.09

Stoffnr.: 186500

Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.04.09

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Nicht berühren. Dämpfe nicht einatmen.. Für Frischluft sorgen.. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Reinigungsverfahren**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**07. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Behälter dicht geschlossen halten.. Vor Lichteinwirkung schützen.

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

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

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke		0.35	mm
Durchdringungszeit		480	min
Geeignetes Material	Butyl		
Materialstärke		0.5	mm
Durchdringungszeit		480	min

**Augenschutz**

Dichtschiessende Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzkleidung

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

Form	flüssig
Farbe	farblos, klar
Geruch	geruchlos



Handelsname: Silbernitrat-Lösung 10%

überarbeitet am: 08.04.09

Stoffnr.: 186500

Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.04.09

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

Wert		°C
Bemerkung	nicht bestimmt	

**Siedepunkt**

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

**Zündtemperatur**

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

**Explosionsgrenzen**

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

**Dichte**

Wert	ca.	1.090		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		20	°C	

**Auslaufzeit**

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

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	mischbar
-----------	----------

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

Vor Lichteinwirkung schützen.

**Zu vermeidende Stoffe**

Ammoniak, Reaktionen mit Alkoholen., Reaktion mit Ammoniumverbindungen, Reaktionen mit Erdalkalimetallen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Nitrose Gase

**Thermische Zersetzung**

Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
-----------	--

**11. Toxikologische Angaben****Reiz-/Ätzwirkung****Reizwirkung an der Haut**

Bemerkung	Ätzend
-----------	--------

**Reizwirkung am Auge**

Bewertung	ätzend
-----------	--------

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

Giftig für Wasserorganismen.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.	
EAK-Abfallschlüssel	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

**Entsorgung Verpackung**

EAK-Abfallschlüssel	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
---------------------	---



Handelsname: Silbernitrat-Lösung 10%

überarbeitet am: 08.04.09

Stoffnr.: 186500

Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.04.09

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

UN-Nummer	3264
Klasse	8
Verpackungsgruppe	II
Gefahrzettel	8
Bezeichnung des Gutes	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer	3264
Klasse	8
Verpackungsgruppe	II
Bezeichnung des Gutes	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

### Lufttransport ICAO/IATA

UN-Nummer	3264
Klasse	8
Verpackungsgruppe	II
Bezeichnung des Gutes	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

### Gefahrensymbole

C	Ätzend
N	Umweltgefährlich

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält	Silbernitrat
---------	--------------

### R-Sätze

34	Verursacht Verätzungen.
50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### S-Sätze

24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungs- klasse	WGK 3
Einstufung nach Anhang 4 VwVwS	

## 16. Sonstige Angaben

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

34	Verursacht Verätzungen.
----	-------------------------

Handelsname: Silbernitrat-Lösung 10%

überarbeitet am: 08.04.09

Stoffnr.: 186500

Version: 1 / CH

Druckdatum: 08.04.09

50/53

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.