



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 ³ |
| 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.