

EG-SICHERHEITSDATENBLATT: SILBERNITRATLÖSUNG, 5%

Erstellungsdatum: 04.03.2000
Überarbeitungsdatum: 01.03.2005
© SCS GmbH, Bonn

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	Silbernitratlösung, 5%
Artikelnummer	48700, 48710
Hersteller / Lieferant	SCS Schulchemieservice GmbH, Am Burgweiher 3, 53123 Bonn Tel.: 0228/797981, Fax: 0228/797982
Giftrufzentrale:	Uni-Kinderklinik, Bonn, Tel.: 0228/2873211

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

gefährlicher Inhaltsstoff:	Silbernitrat
Gehalt:	5%

CAS-Nr.	-
EG-Index-Nr.	-
EG-Nummer:	-
UN-Nr.	1760

Gefahrensymbole	Xi
R-Sätze	36/38

3. Mögliche Gefahren

Gefährdungen für den Menschen	Reizt die Augen und die Haut.
Gefährdungen für die Umwelt	Wassergefährdender Stoff.

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

Nach Einatmen:	-
Nach Hautkontakt:	Sofort mehrere Minuten mit viel Wasser abwaschen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Augenkontakt:	Sofort bei weit geöffnetem Lid mehrere Minuten unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und Arzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Wasser trinken lassen, kein Erbrechen einleiten, sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel	Schaum, Löschpulver, Wasserdampf, CO ₂
besondere Gefährdungen:	Freisetzung von nitrosen Gasen (Nox) möglich.
besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	persönliche Schutzkleidung verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme	
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen.	

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Objektabsaugung
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Zusammenlagerungsverbote:	-
Lagerbedingungen	Behälter dicht verschlossen halten.
Lagerklasse:	8 L

EG-SICHERHEITSDATENBLATT: SILBERNITRATLÖSUNG, 5%

Erstellungsdatum: 04.03.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutzmaßnahmen:	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz	
Hautschutz	Schutzhandschuhe aus Gummi
Augenschutz	dicht schließende Schutzbrille
Körperschutz	Schutzkleidung
Hygienemaßnahmen	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. In den Pausen und nach Arbeitsende gründlich Hände waschen. Mit Salbe eincremen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: geruchlos

pH – Wert: nicht verfügbar
Schmelztemperatur: nicht verfügbar
Siedetemperatur: ca. 100°C
Zündtemperatur: nicht verfügbar
Flammpunkt: nicht verfügbar
Explosionsgrenzen: untere nicht verfügbar
obere nicht verfügbar
Dampfdruck: nicht verfügbar
Dichte: nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser: mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen	-
zu vermeidende Stoffe	-
gefährliche Zersetzungsprodukte	Nitrose Gase.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	LD ₅₀ (oral, Maus): 50 mg/kg (Quelle: RTECS)
	Reizwirkung am Auge: stark reizend (Spezies: Kaninchen). (Quelle: RTECS)
	gültig für 100%-ige Substanz
nach Hautkontakt	Reizungen.
nach Augenkontakt	Reizungen.
nach Verschlucken:	-
chronische Wirkungen:	-

12. Angaben zur Ökologie

allgemein	Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
-----------	--

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt:**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW / AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten –insbesondere bei der Anlieferung- werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

Erstellungsdatum: 04.03.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

GGVS/GGVE-Klasse:	8	Verpackungsgruppe:	III
ADR/RID-Klasse:	8	Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung des Gutes:	1760	AETZENDER FLUESSIGER STOFF, N.A.G.	

Binnenschifftransport ADN/ADNR: nicht geprüft**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

IMDG/GGVSee-Klasse:	8	UN-Nummer:	1760	Verpackungsgruppe:	III
EmS:		MFAG:			
Richtiger technischer Name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.				

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:	8	UN-/ID-Nummer:	1760	Verpackungsgruppe:	III
Richtiger technischer Name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.				

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland (GGVS/GGVE) angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbole: **Xi** ReizendR – Sätze: **R36/38** Reizt die Augen und die Haut.S – Sätze: **S26** Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.**Deutsche Vorschriften:**Hinweis zur Beschäftigung Jugendlicher: GefStoffV. Par. 26 Abs. 3
Wassergefährdungsklasse: 2 (wassergefährdende Stoffe)

16. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.