

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Stahlätztinte 4726
farblos

Überarbeitet am : 10.10.2008 **Version :** 10.0.3

Druckdatum : 05.03.2009

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

Stahlätztinte 4726
farblos (15060200000038)

Hersteller/Lieferant

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG

Straße/Postfach

August-Wilhelm-Kühnholz-Straße 9

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

26135 Oldenburg

Telefon / Telefax

+49(0)441/20 69 50 / +49(0)441 /20 69 520

Ansprechpartner

E-Mail: info@kupietz.de

Notfallauskunft

+49(0)171 / 27 333 53

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. · Verursacht Verätzungen. · Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

Einstufung : N ; R 51/53 · C ; R 34 · Xn ; R 20/22

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

SALPETERSÄURE ; EG-Nr. : 231-714-2; CAS-Nr. : 7697-37-2

Anteil : 10 - 15 %
Einstufung : O ; R 8 C ; R 35

KUPFERSULFAT ; EG-Nr. : 231-847-6; CAS-Nr. : 7758-98-7

Anteil : 5 - 10 %
Einstufung : N ; R 50/53 Xn ; R 22 Xi ; R 36/38

SELENIGE SÄURE ; EG-Nr. : 231-974-7; CAS-Nr. : 7783-00-8

Anteil : 3 - 5 %
Einstufung : T ; R 23/25 R 33

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Frischlucht zuführen. Mundspülung mit kaltem Wasser. Person an die frische Luft bringen und warm halten.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Stahlätztinte 4726
 farblos
Überarbeitet am : 10.10.2008 Version : 10.0.3
Druckdatum : 05.03.2009

Geruch : Stechend charakteristisch.

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich :	(1013 hPa)	>	100	°C	
Flammpunkt :			Entfällt.	°C	Abel-Pensky
Dampfdruck :	(50 °C)	<	20	hPa	
Dichte :	(20 °C)		0,9 - 1,2	g/cm ³	
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)			%	
Auslaufzeit :	(20 °C)		10 - 20	s	DIN-Becher 4 mm

Zusätzliche Hinweise

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Im Kontakt mit anorganischen und organischen Säuren, Säurechloriden und Isocyanaten.

11. Toxikologische Angaben

Erfahrungen aus der Praxis

Das Produkt verursacht Hautverätzungen und außerdem schwere Augenschäden. Gefahr von Reizwirkung auf Augen, Nase, Rachen und Luftwege.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kärnanlagen sind keine Störungen zu erwarten.

Weitere Hinweise zur Ökologie

Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Empfehlung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

Abfallschlüssel

- 080111

Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. (Abfallschlüssel 080112 enthält keine org. Lösemittel). Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. (Abfallschlüssel 150110)

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klassifizierung

Klasse :	8	Kemlerzahl :	80
Stoffnummer :	3264	Klassifizierungscode :	C1

LQ 7 · Tunnelbeschränkungscode : E

Bezeichnung des Gutes

ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Gefahrauslöser

SALPETERSÄURE

Verpackung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Stahlätztinte 4726
 farblos
Überarbeitet am : 10.10.2008 Version : 10.0.3
Druckdatum : 05.03.2009

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 8

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung
IMDG-Code : 8 EmS-Nummer : F-A / S-B
UN-Nummer : 3264 Marine Poll. : -
LQ 5 I · Trenngruppe 1 - Säuren

Bezeichnung des Gutes
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Gefahrauslöser
NITRIC ACID

Verpackung
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 8

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung
Klasse : 8
UN-Nummer : 3264

Bezeichnung des Gutes
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Gefahrauslöser
NITRIC ACID

Verpackung
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 8

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



C ; Ätzend



N ; Umweltgefährlich

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung

SALPETERSÄURE 14 % ; CAS-Nr. : 7697-37-2
SELENIGE SÄURE ; CAS-Nr. : 7783-00-8

R-Sätze

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
34 Verursacht Verätzungen.
20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

S-Sätze

61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Nationale Vorschriften

