

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 26/09/2007
Überarbeitet am: 02/01/2006
Gemäß 2001/58/EG

1 - Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname Elektrolyt AE 15
Produktnummer 22.015

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Elektrolytische Signiertechnik / Anwendung für Kupferlegierungen
(Messing, Kupfer, Bronze & Neusilber)

Firma SCHILLING Marking Systems GmbH
In Grubenäcker 1
DE-78532 Tuttlingen
Deutschland
Tel.-Nr.: +49 (0)7461-9472-17
Fax +49 (0)7461-9472-29
Notfall Tel.-Nr. +49 (0)30 19240 Beratungsstelle für
Vergiftungserscheinungen, Berlin

2 - Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Produktname	CAS- Nr.	EC Nr.	Annex I Index Nr
Elektrolyt AE 15	None		

Chemische Charakterisierung Stoff: Zubereitung:

Beschreibung: Wasser-/Mineralsalz-Komplexbildner-Gemisch

3 - Mögliche Gefahren**GEFAHRENBEZEICHNUNG**

entfällt

BESONDERE GEFAHRENHINWEISE FÜR MENSCH UND UMWELT

Während des elektrochemischen Verfahrens können Elektrolytdämpfe
entstehen.

4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen**ALLGEMEINE HINWEISE**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

NACH EINATMEN

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

NACH HAUTKONTAKT

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

NACH AUGENKONTAKT

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser
spülen.

NACH VERSCHLUCKEN

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

entfällt, da wässriges Gemisch / unbrennbar

6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

PERSÖNLICHE VORSICHTSMASSNAHMEN

Nicht erforderlich.

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG/AUFNAHME

Mechanisch aufnehmen.

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
(nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen)

7 - Handhabung und Lagerung

HANDHABUNG

HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

HINWEISE ZUM BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

LAGERUNG

ANFORDERUNGEN AN LAGERRÄUME UND BEHÄLTER

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ZUSAMMENLAGERUNGSHINWEISE

Elektrolyt darf nicht mit anderen Chemikalien vermischt werden.

WEITERE ANGABEN ZU LAGERBEDINGUNGEN

Keine

8 - Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

ZUSÄTZLICHE HINWEISE ZUR GESTALTUNG TECHNISCHER ANLAGEN:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

	CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
Entfällt						

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

ALLGEMEINE SCHUTZ- UND HYGIENEMASSNAHMEN

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

ATEMSCHUTZ

Für ausreichend Frischluft am Arbeitsplatz sorgen.

AUGENSCHUTZ

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

HANDSCHUTZ

Verwendung empfohlen.

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Physikalischer Zustand: flüssig		
	Farbe: farblos		
	Geruch: charakteristisch		

Wert/Bereich	Einheit	Methode
--------------	---------	---------

Zustandsänderung		
pH	6,5 - 7,5	
Siedepunkt/bereich	nicht ermittelt	
Schmelzpunkt/bereich	entfällt	
Flammpunkt	entfällt	
Entzündlichkeit	nicht entzündlich	
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Relative Dichte	1,03 g/cm ³	20°C
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	vollständig mischbar	20°C

10 - Stabilität und Reaktivität

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Keine Zersetzung bei bestimmter Verwendung.

GEFÄHRLICHE REAKTIONEN

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Nicht bekannt.

11 - Angaben zur Toxikologie

AKUTE TOXIZITÄT

Entfällt

PRIMÄRE REIZWIRKUNG

an der Haut: Keine Reizwirkung

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

ZUSÄTZLICHE TOXIKOLOGISCHE HINWEISE

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12 - Angaben zur Ökologie

ALLGEMEINE HINWEISE

Im Allgemeinen schwach wassergefährdend.

WEITERE ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13 - Hinweise zur Entsorgung

Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch die Abfallgesetze des Bundes und der Länder sowie die hierzu ergangenen einschlägigen Verordnungen geregelt. Mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt aufnehmen, die über die Entsorgung von Sonderabfällen informiert.

14 - Angaben zum Transport

Transport/weitere Angaben

Unterliegt keiner Transportvorschrift.

15 - Vorschriften

EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG NACH EG RICHTLINIEN

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

16 - Sonstige Angaben

Unsere Angaben in den Sicherheitsdatenblättern und unsere anwendungstechnischen Informationen und Vorschriften erfolgen nach bestem Wissen.

Anwendung und Verwendung unserer Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.