



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt**

**Handelsname:** Salmiakstein, gepresst und Gr. 1  
**Verwendungszwecke:** Reinigungsmittel für das Kupferstück des LötKolbens

**Angaben zum Hersteller / Lieferant**

**Adresse:** Jürgen Armack GmbH  
Oststraße 104, 22844 Norderstedt  
Telefon: +49/40/5221036

**Notruf-Telefon:** +49/40/5221036

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung)****Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Gehalt	Stoff	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Symbol	R-Sätze
100%	Ammoniumchlorid	12125-02-9	235-186-4	Xn – Gesundheitsschädlich	22-36

### 3. Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken (R22)  
Reizt die Augen (R36)

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung entfernen.  
**Nach Einatmen:** Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten: Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.  
**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Augenlidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.  
**Nach Verschlucken:** Den Betroffenen nur bei vollem Bewusstsein selbstständig erbrechen lassen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, ärztliche Hilfe.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, oder das Produkt**

**selbst, oder seine Verbrennungsprodukte:** Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Staubentwicklung vermeiden.



## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Beim Lötvorgang für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- /Explosionsschutz:** Keine

### **Lagerung:**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Keine

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren Behälter dicht geschlossen halten. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

#### **Atemschutz:**

Normalerweise keine besonderen Maßnahmen. Bei hohen Konzentrationen Kombinationsfilter A-P2.

#### **Handschutz:**

Normalerweise keine besonderen Maßnahmen. Schutzhandschuhe aus Kunststoff.

**Augenschutz:** Schutzbrille beim Löten.

**Körperschutz:** Leichte Schutzkleidung aus Kunststoff.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Erscheinungsbild:</b>	Form: fest	Farbe: weiß	Geruch: charakteristisch
<b>Schmelzpunkt/-bereich:</b>	335°C (Sublimation)		
<b>Siedepunkt/bereich:</b>	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar		
<b>Entzündlichkeit:</b>	Der Stoff ist nicht entzündlich.		
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	löslich		
<b>ph-Wert (10 g/l) bei 20°C:</b>	schwach sauer		
<b>Dichte:</b>	1,53 g/ml		

## **10. Stabilität und Reaktivität**

**Gefährliche Reaktionen:** Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak. Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Ammoniak, Chlorwasserstoff.

## **11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute Toxizität:** LD50 Maus: 1300 mg/kg

**Primäre Reizwirkung:** Reizwirkung am Auge

## **12. Angaben zur Ökologie**

### **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

**Sonstige Hinweise:** Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar. Vor Ableitung in Kläranlagen Einwilligung der zuständigen Behörden einholen.

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 – schwach wassergefährdend



### **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:** Als gefährlichen Abfall entsorgen.

**Ungereinigte Verpackungen:** Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Europäischer Abfallkatalog**

Abfallschlüsselnummer: 160303

### **14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID + GGVS/GGVE:** -

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:** -

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:** -

**Weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

### **15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach gem. Ausnahmegenehmigung vom 26.03.1996 des Gewerbeaufsichtsamts Lübeck nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

**Beschäftigungsbeschränkung:**

beachten

**Störfallverordnung, Grenzwerte beachten:**

Nein

**Klassifizierung nach VbF:**

unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten

**Klassifizierung nach TA-Luft:**

3.1.4

**Wassergefährdungsklasse:**

1 – schwach wassergefährdend

### **16. Sonstige Angaben**

**Wortlaute der in Kapitel 2 und 3 verwendeten R-Sätze:**

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken (R22)

Reizt die Augen (R36)

**Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

**Datenblattausstellender Bereich:**

Jürgen Armack GmbH/Qualitätssicherung/Labor

**24 Std.-Notfallauskunft:**

Giftnotruf Berlin – Telefon 030/19240