

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Wir machen  
Chemie nutzbar**

**Handelsname :** Salmiakgeist Light 9%  
1000 ml (069040330000-0201)  
**Überarbeitet am :** 22.07.2011 **Version :** 9.0.0  
**Druckdatum :** 22.07.2011

### **01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung**

**Handelsname :** Salmiakgeist Light 9%  
1000 ml  
**Hersteller/Lieferant :** Chemische Werke Kluthe  
Werk Oberhausen  
**Straße/Postfach :** Feldstraße 55  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort :** 46149 Oberhausen  
**Telefon :** 0208 / 9948-161  
**Telefax :** 0208 / 9948-151  
**Ansprechpartner :** sds.ob@kluthe.com  
**Notfallauskunft :** 0177 / 2144737

### **02. Mögliche Gefahren**

#### **Gefahrenbezeichnung**

**Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

Einstufung : Xi ; R 36/37/38

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**

Verursacht Hautreizungen.

Einstufung : Hautreiz. 2 ; H315 · Augenreiz. 2 ; H319 · STOT einm. 3 ; H335

### **03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **Chemische Charakterisierung**

WÄSSRIGE AMMONIAKLÖSUNG

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

AMMONIAK ; EG-Nr. : 215-647-6; CAS-Nr. : 1336-21-6

Anteil :  $\geq 5 - < 10$  %

Einstufung 67/548/EWG : N ; R50 C ; R34

Einstufung 1907/2006 (GHS) : Hautätz. 1B ; H314 Aqu. akut 1 ; H400

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

### **04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Weitere Hinweise siehe bei "Angaben zur Toxikologie".

#### **Nach Einatmen**

Person an die frische Luft bringen und warm halten. Betroffenen ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Bei Bewußtlosigkeit: Seitenlagerung - Arzt rufen.

#### **Nach Hautkontakt**

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden !

#### **Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

#### **Nach Verschlucken**

Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen. Viel Wasser trinken. Betroffenen ruhig halten.

### **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Salmiakgeist Light 9%  
1000 ml (069040330000-0201)  
Überarbeitet am : 22.07.2011 Version : 9.0.0  
Druckdatum : 22.07.2011

Wir machen  
Chemie nutzbar

### Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser). Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

### Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch entfernen, Rest mit saugfähigen Stoffen aufnehmen. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

## 07. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Explosionsschutz ist nicht erforderlich.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Abkühlung unter 0°C vermeiden.

Lagerklasse VCI : 12

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Keine bekannt.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Wir machen  
Chemie nutzbar**

**Handelsname :** Salmiakgeist Light 9%  
1000 ml (069040330000-0201)  
**Überarbeitet am :** 22.07.2011 **Version :** 9.0.0  
**Druckdatum :** 22.07.2011

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### **Atemschutz**

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Atemfilter ABEKP3 oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

### **Handschutz**

Schutzhandschuhe verwenden. Material: Neopren, PVA. Nach dem Händewaschen verlorengelangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

### **Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

### **Körperschutz**

Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

## **09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Erscheinungsbild**

**Form :** Flüssig  
**Farbe :** Farblos

### **Sicherheitsrelevante Daten**

<b>Siedepunkt/-bereich :</b>	100,0 °C	
<b>Flammpunkt :</b>	Nicht anwendbar.	DIN EN ISO 1523
<b>Zündtemperatur :</b>	Entfällt.	
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>	Entfällt.	
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>	Entfällt.	
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )	0,970 - 1,010 g/cm <sup>3</sup>
<b>H<sub>2</sub>O-Löslichkeit :</b>	( 20 °C )	Mischbar.
<b>pH-Wert :</b>	( 20 °C / 100 g/l )	10,0 - 11,0

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### **Zu vermeidende Stoffe**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

## **11. Toxikologische Angaben**

### **Erfahrungen aus der Praxis**

Wirkung auf die Haut, die Atmungsorgane sowie auf die Augen: Reizend.

### **Weitere Hinweise zur Toxikologie**

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Weitere Hinweise zur Ökologie**

#### **Allgemeine Hinweise zur Ökologie**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



Handelsname : Salmiakgeist Light 9%  
1000 ml (069040330000-0201)  
Überarbeitet am : 22.07.2011      Version : 9.0.0  
Druckdatum : 22.07.2011

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

### Stoff / Zubereitung

Abfallschlüssel  
060205

### 14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

### 15. Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Xi ; Reizend

#### R-Sätze

36/37/38      Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

#### S-Sätze

2      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
36/37/39      Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
46      Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
64      Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist).  
45      Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
26      Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
24/25      Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

##### Einstufung

##### Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien

Hautreiz. 2 · Augenreiz. 2 · STOT einm. 3

##### Kennzeichnung

##### Gefahrenpiktogramme



##### Signalwort

Achtung

##### Gefahrenhinweise

H315      Verursacht Hautreizungen.  
H319      Verursacht schwere Augenreizung.  
H335      Kann die Atemwege reizen.

##### Sicherheitshinweise

P102      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P101      Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P280      Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305/351/338      BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P403/233      Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P501      Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse : 2 gemäß VwVwS

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) 1907/2006



**Handelsname :** Salmiakgeist Light 9%  
1000 ml (069040330000-0201)  
**Überarbeitet am :** 22.07.2011 **Version :** 9.0.0  
**Druckdatum :** 22.07.2011

**Wir machen  
Chemie nutzbar**

### 16. Sonstige Angaben

#### **Sonstige Hinweise**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

#### **Sicherheitsrelevante Änderungen**

15. GHS - Gefahrenpiktogramme · 15. GHS - Signalwort · 15. GHS - Gefahrenhinweise · 15. GHS - Sicherheitshinweise

#### **R-Sätze der Inhaltsstoffe**

34 Verursacht Verätzungen.  
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### **GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.