

# SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 1907/2006/EG, ARTIKEL 31

Druckdatum: 30.01.2011, überarbeitet am 30.01.2011  
Händeschutzlotion Serie S

AIR-WOLF GmbH  
Waschraum- und Hygienetechnik  
Unterhachinger Strasse 75  
D-81737 München  
Telefon +49 (89) 420790 -10  
Telefax +49 (89) 420790 -70  
air-wolf@air-wolf.de  
www.air-wolf.de  
Ein Unternehmen der  
Wolf-Gruppe

AIR-WOLF

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

### Angaben zum Produkt

Name: Händeschutzlotion Serie S

### Verwendungen des Stoffs / der Zubereitung

Hersteller/Lieferant: AIR-WOLF GmbH  
Waschraum- und Hygienetechnik  
Unterhachinger Straße 75  
D-81737 München  
Tel. +49 (89) 420790-10

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Gefahrenbezeichnung

entfällt

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

### Klassifizierungssystem

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### GHS-Kennzeichnungselemente

entfällt

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Chem. Bezeichnung, Symbol, CAS: CAS: 7732-18-5, EINECS: 231-791-2, Wasser >20%, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0, 1,2-propylen-glycol <10%, Fragrance, Xi; R 43-52/53, Achtung: ~3.4.S/1, 4.1.C/3, 1%, CAS: 5949-29-1 Citric Acid <1%

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: - Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: - Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Verschlucken: - Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.  
- Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben vorhanden.

### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben vorhanden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GEMÄSS 1907/2006/EG, ARTIKEL 31

Druckdatum: 30.01.2011, überarbeitet am 30.01.2011  
Händeschutzlotion Serie S

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wasserdampf.  
Größeren Brand mit Wasserdampf oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

#### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

#### Besondere Schutzausrüstung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

#### zusätzliche Hinweise

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

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

- Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

#### Umweltschutzmaßnahmen

- Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

#### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

#### Zusätzliche Hinweise

- Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- Lagerklasse: k.A.
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): k.A.

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

1,2-propylen-glycol, MAK vgl.Abschn.IIb

Stearinsäure, MAK vgl.Abschn.IIb

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Atemschutz: Nicht erforderlich.
- Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GEMÄSS 1907/2006/EG, ARTIKEL 31

Druckdatum: 30.01.2011, überarbeitet am 30.01.2011  
Händeschutzlotion Serie S

- Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitäts-merkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren
- Augenschutz: Schutzbrille.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Allgemeine Angaben:

Form:	flüssig
Farbe:	weiß
Geruch:	angenehm
Zustandsänderung:	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte bei 20°C:	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	löslich
pH-Wert bei 20°C:	ca. 7,0

##### Sonstige Angaben:

keine Angaben vorhanden.

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

- Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel.

#### Gefährliche Reaktionen

- Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

#### Akute Toxizität

nein

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

nein

#### Verzögert auftretende chronische Wirkungen

nein

#### Sonstige Hinweise

kosmetische Zubereitung

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GEMÄSS 1907/2006/EG, ARTIKEL 31

Druckdatum: 30.01.2011, überarbeitet am 30.01.2011  
Händeschutzlotion Serie S

### Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

### Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Verhalten in Umweltkompartimenten

#### Mobilität und Bioakkumulationspotential:

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

#### Weitere ökologische Hinweise:

Im Allgemeinen nicht wassergefährdend

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Empfehlung

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

### Ungereinigte Verpackungen

- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: n/a

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse: n/a

Meeresverschmutzung: Nein

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: n/a

UN „Model Regulation“: n/a

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

### S-Sätze

25 Berührung mit den Augen vermeiden.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

### Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): nein

### Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in Water 30,0

NK 8,3

**Wassergefährdungsklasse:** Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GEMÄSS 1907/2006/EG, ARTIKEL 31

Druckdatum: 30.01.2011, überarbeitet am 30.01.2011  
Händeschutzlotion Serie S

### 16. SONSTIGE ANGABEN

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

#### Relevante R-Sätze:

Datenblatt ausstellender Bereich: Environment protection department  
Ansprechpartner: AIR-WOLF GmbH

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the „International Air Transport Association“ (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization“ (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent