

# SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS 1907/2006/EG, ARTIKEL 31

Druckdatum: 12.05.2011, überarbeitet am: 12.05.2011  
Serie E Händewaschlotion für sensible Haut

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

### ANGABEN ZUM PRODUKT

Handelsname: Serie E sensitiv  
Artikelnummer: 32-586, 32-587, 32-589

### VERWENDUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG

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

### SICHERHEITSDATENBLATT FÜR PRODUKTE

Notfallauskunft: [www.air-wolf.de](http://www.air-wolf.de)

## 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, %Bereich; Symbol Registrierungsnummer(ECHA), R-Sätze DNEL, EINECS,ELINCS,PNEC  
Fettalkoholpolyglycoether, sulfatiert,0-50,Xi 36/38, Fettalkohol(ethox.)0-50, Xi/N, 41-50, Amide, 0-50,Xi, 38-41,268-934-3  
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 ?@G Xi; R 43-52/53, Achtung: ~ 3.4.S/1, 4.1.C/3, 1%, CAS: 5949-29-1 Citric Acid <1%  
Gemisch aus 5-Chlor-2methyl-2-isothiazol-3-on (EGNr.247-500-7) und 2-Methyl-2-isothiazol-3-on (EGNr.220-239-6), 0,0015-0,006%,  
T/C/N, 23/24/25-34-43-50-53, giftig, sensibilisierend, umweltgefährlich, ätzend.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wasserdampf. Größeren Brand mit Wasserdampf oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
- Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- zusätzl. 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

- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

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

- 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
- 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: Nicht erforderlich.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen 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.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Augenschutz: Schutzbrille.

## 9. Physikalische und chemische 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: 7,0

## 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: -
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: -
- Verzögert auftretende chronische Wirkungen: -
- Sonstige Hinweise: kosmetische Zubereitung
- 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:

- Allgemeine 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

### SEESCHIFFSTRANSPORT IMDG/GGVSee

- IMDG/GGVSee-Klasse: n/a
- Meeresverschmutzung: Nein

### LUFTRANSPORT ICAO-TI UND IATA-DGR

- ICAO/IATA-Klasse: n/a
- UN „Model Regulation“: n/a

## 15. Angaben zu 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. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

### NATIONALE VORSCHRIFTEN

- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- Technische Anleitung Luft: Klasse Anteil in Water 30,0, NK 8,3
- Wassergefährdungsklasse: Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

## 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

Lagerklasse nach VCI: 12

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen R-Sätze der Ingredients (benannt in Pt2) dar.

- Reizt die Augen und die Haut
- Gefahr ernster Augenschäden
- Sehr giftig für Wasserorganismen
- Reizt die Haut
- 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