



# STEITZ SECURA

## s.h. Fresh - Schuhinnenpflege

Produktabbildungen - Wirksamkeitsnachweis - Sicherheitsdatenblatt



Schuhinnenpflege nach Dr. med. Karl Matheis

- Schützt die Füße vor Bakterien
- Unterstützt die Vorbeugung gegen Fußpilz
- Wirkt desodorierend
- Gibt dem Schuh eine angenehme Frische
- Erhöht die Lebensdauer

Die Rezeptur der s.h. Fresh Pflegelösung ist alkoholfrei und umweltfreundlich nach modernsten medizinischen Gesichtspunkten zusammengestellt.

### Gebrauchsanweisung:

Nach dem Tragen 1-2 Sprühstöße in den Zehenbereich des Schuhs.



**Z 31000**  
s. H. Fresh Wandsprühgerät



**Z 32200**  
s. h. Fresh Nachfüllflasche  
1000 ml



**Z 32100**  
s. H. Fresh Einzelsprühflasche  
100 ml

**Z 31100**  
s. H. Fresh Handsprühflasche  
750 ml (ohne Inhalt)

s.h. Fresh  
Ein Produkt der med. care Dr. Karl Matheis  
Hauptstraße 89  
D-52322 Alzey-Weinheim  
Tel.: +49 (0) 6731 42042

Vertrieb:  
Louis Steitz Secura GmbH + Co. KG  
Vorstadt 40  
D-67292 Kirchheimbolanden  
Tel.: +49 (0) 6352 4002 - 0  
Fax: +49 (0) 6352 4002 - 80

# Techn. Information

## aus den Diversey-Laboratorien *Schuhspray*

### Schuh-Hygiene nach Dr. med. Karl Matheis

In das Schuhinnere appliziert, führt *Schuhspray* zu einer Verbesserung der Innenschuhhygiene.

*Schuhspray* wirkt aktiv gegen Bakterien und Pilze. Die bakterizide und fungizide Wirkung des Produktes wurde in einem Suspensionsversuch bei 20 °C unter erschwerten Bedingungen (mit einer 10%igen Proteinbelastung) geprüft.

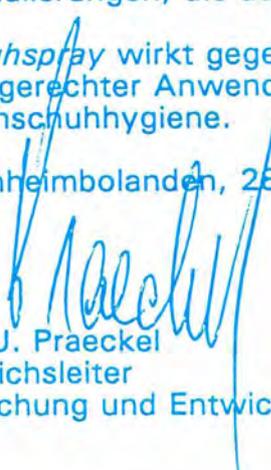
Als Testkeime wurde das schwierig abzutötende Bakterium *Proteus mirabilis* und die Hefe *Candida albicans* ausgewählt. Im Test wurden die Reduktionsfaktoren ermittelt. Der mit diesem Test maximal nachweisbare Reduktionsfaktor lag bei 99,99 %.

Konzentration	Zeit in Minuten		
	5	15	30
<i>Proteus mirabilis</i> 1/16 1/4	-	> 99,9	> 99,99
	> 99,99	> 99,99	> 99,99
<i>Candida albicans</i> 1/4	> 99,99	> 99,99	> 99,99

Die erhaltenen Ergebnisse decken sich mit denen, die im Rahmen eines erweiterten Testprogramms mit zusätzlichen Bakterienstämmen in stark alkalischen Formulierungen, die auf dem gleichen Wirkprinzip beruhen, durchgeführt wurden.

*Schuhspray* wirkt gegen ein breites Spektrum von Mikroorganismen und führt bei sachgerechter Anwendung zu einer erheblichen Verbesserung der Innenschuhhygiene.

Kirchheimbolanden, 28.09.1993

  
Dr. U. Praeckel  
Bereichsleiter  
Forschung und Entwicklung

  
Dr. M. Meincke  
Entwicklungsleiter  
Mikrobiologie





# ASWORK

Seite 1 von 3

## Sicherheitsdatenblatt

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Datum: 2002-09-24

überarbeitet am:

### 1. ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG:

Produkt-Handelsname: **Schuhspray**

Chemische Bezeichnung:

Produkt-Code:

Firma:

ASWORK-Hygiene GmbH & Co. KG  
Elektronstraße  
06749 Bitterfeld

Tel: 03493/ 7-9790

Fax: 03493/ 7-97916

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN:

**Chemische Charakterisierung:** Wässrige Lösung von Alkylammoniumchlorid

Inhaltsstoffe/Wirkstoffe:	CAS-Nr.	EG-Nr.	Gewichts-%	Symbol	R-Sätze
N,N-Didecyl-dimethyl-ammoniumchlorid	7173-51-5		unter 0,2	C	22-34
Natriumhydroxid	1310-73-2		unter 0,2	C	35
Duftstoffe, Hilfsstoffe			unter 0,5	Xn	22-41

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN:

**Gefahrenbezeichnung:** Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der RL 67/548/EWG.

**Gefahren für Mensch und Umwelt:**

Beim Verschlucken können Gesundheitsschäden auftreten.

### 4. ERSTE HILFE:

**Allgemeine Hinweise:**

**nach Augenkontakt:** Mit Wasser gründlich ausspülen bei gespreizten Augenlidern.

**nach Hautkontakt:** Abwaschen.

**nach Verschlucken:** Mund mit Wasser spülen, Arzt aufsuchen.

**nach Einatmen:**

**Hinweise für den Arzt:** -

### 5. BRANDBEKÄMPFUNG:

Produkt brennt se bst nicht.

**Geeignete Löschmittel:** Alle Löschmittel, wie Wasser-, Pulver-, Kohlendioxid - oder Schaumlöscher geeignet.

**Ungeeignete Löschmittel:** Nicht bekannt.

**Besondere Gefährdungen:** keine

**Besondere Schutzausrüstungen:** keine

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG:

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:** Nicht erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht erforderlich.

**Schadensbeseitigung:** Kleine Mengen ausgetretenen Produktes mit Wasser in die Kanalisation spülen.  
Große Mengen ausgetretenen Produktes sind einer Entsorgungsfirma zu übergeben.

**Sicherheitsdatenblatt**

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Datum: 2002-09-24

überarbeitet am:

**Produkt-Handelsname:** **Schuhspray****7. LAGERUNG UND HANDHABUNG:****Lagerung:** Nicht längere Zeit bei Frost aufbewahren.**Handhabung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:****Grenzwerte:** -**MAK-Wert:** -**Allgemeine Schutz-****und Hygienemaßnahmen:** entfällt**Atemschutz:** nicht erforderlich**Augenschutz:** nicht erforderlich**Handschutz:** nicht erforderlich**Körperschutz:** nicht erforderlich**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN:****Form:** flüssig**Farbe:** farblos, klar**Geruch:** Heuduft**Schmelzpunkt (°C):** -**Siedepunkt (°C):** -**Dichte (g/cm<sup>3</sup>):** -**Dampfdruck:** -**Zündtemperatur:** -**Lösungsmittelgehalt:** -**Brechungsindex:** 1,334 ± 0,0004**Flüchtige Anteile:** -**Viskosität:** -**Löslichkeit in Wasser:** mit Wasser mischbar**pH-Wert:** 5,5 - 6**Flammpunkt (°C):** -**Explosionsgrenzen:** -**Zersetzungstemperatur:** -**Zustandsänderung:** -**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT:****Thermische Zersetzung:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßen Umgang.**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** nicht bekannt**Gefährliche Reaktionen:** nicht bekannt**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE:**

<b>Wirkstoffe:</b>	<b>Art</b>	<b>Wert</b>	<b>Spezies</b>
N,N-Didecyl-dimethyl-ammoniumchlorid	LD 50 oral	2000 mg/kg	Ratte

**Produkt:** nicht toxisch**Zusätzliche toxikologische****Hinweise:** keine Reizwirkung**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE:****Wasser-  
gefährdungsklasse:** kein wassergefährdender Stoff**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:**

**Sicherheitsdatenblatt**

nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Datum: 2002-09-24

überarbeitet am:

**Produkt-Handelsname:** **Schuhspray**

**Produkt:** Große Produktmengen sind einer Entsorgungsfirma zu übergeben. Kleine Mengen sind mit Wasser wegzuspülen.  
**Verpackungen:** Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

**14. TRANSPORTKLASSIFIZIERUNG:**

Kein Gefahrgut im Sinne ADR.

**Straße, Bahn:** nach GGVS/GGVE:  
ADR/RID-Klasse:  
Klassifizierungscode::  
UN-Nr.:  
Bezeichnung des Gutes:  
Gefahrenzettel:  
Verpackungsgruppe:

**See:** nach GGV See  
IMDG-Klasse:  
Seite:  
UN-Nr.  
Verpackungsgruppe:  
EMS-Nr.  
MFAG:

**Luft:** IATA/DGR-Klasse:  
UN/ID-Nr.  
Verpackungsgruppe:

**Transport-Etikettierung:**

**15. VORSCHRIFTEN:**

**Kennzeichnung:** Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien/GefStoffV.  
**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:** entfällt  
**R-Sätze:**  
**S-Sätze:**

**Wassergefährdungs-  
klasse:** kein wassergefährdender Stoff  
**VbF-Klasse:** entfällt

**16. SONSTIGE ANGABEN:**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

**R-Sätze der Eingangsstoffe:**

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R 34 Verursacht Verätzungen.  
R 35 Verursacht schwere Verätzungen.  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

