

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

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

**Angaben zum Produkt**

**Handelsname:**

**Luk-O-sept AF**

**Anwendung der Zubereitung**

**Hersteller/Lieferant:**

In den Duftnoten classic / lemon /neutral  
Alkoholische Schnelldesinfektion  
mds Medical & Dental Service GmbH,  
D-56203 Höhr-Grenzhausen

**Auskunftgebender Bereich:**

Helmut Staudt  
++49 2624 94 99 20

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

100,0 g beinhalten: Ethanol: 40,5g;  
n-Propanol 9,2 g

**Beschreibung:**

---

**Gefährliche Inhaltstoffe:**

**Stoff**

**%**

**CAS-Nr.**

**Symbole**

**R-Sätze**

Ethanol

40,5

64-17-5

F

R 11

n-Propanol

9,20

71-23-8

F, Xi

R 11-36- 67

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

### 3.-Mögliche Gefahren

<b>Gefahrenbezeichnung:</b>	
<b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b>	R10 Entzündlich R36 Reizt die Augen
<b>Klassifizierungssystem:</b>	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Mit Produkt verunreinigte Kleidung entfernen
<b>nach Hautkontakt:</b>	Mit warmem Wasser abspülen.
<b>nach Inhalation:</b>	Betroffenen an die frische Luft bringen. Arzt hinzuziehen falls keine schnelle Besserung eintritt.
<b>nach Augenkontakt:</b>	Augen mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen
<b>nach Verschlucken:</b>	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hinweise für den Arzt.</b>	Folgende Symptome können auftreten: Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Benommenheit, Bewusstlosigkeit, Magen auspumpen

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	CO <sub>2</sub> , Löschpulver oder Wassersprühstrahl; Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen
<b>Besondere Schutzausrüstung:</b>	---
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Atemschutz tragen, Vollschutzanzug tragen

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Schutzausrüstung tragen, Ungeschützte Personen fernhalten.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Für ausreichend Lüftung sorgen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

### **7. Handhabung und Lagerung**

<b>Handhabung:</b>	Behälter dicht geschlossen halten.
<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
<b>Hinweise zum Brand und Explosionschutz:</b>	Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
<b>Lagerung:</b>	
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	An einem kühlen Ort aber frostfrei lagern.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren
<b>Ergänzendes zu den Lagerbed., Lagerklasse:</b>	VCI Konzept beachten.

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

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b>	---
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
Ethanol MAK (DFG):	960mg/m <sup>3</sup> 500 ml/m <sup>3</sup>
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	
<b>Persönliche Schutzausrüstung:</b>	
<b>Atemschutz:</b>	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz Filter A
<b>Handschutz:</b>	Schutzhandschuhe
<b>Augenschutz:</b>	Dichtschließende Schutzbrille
<b>Körperschutz:</b>	Arbeitsschutzkleidung
<b>Allgemeine Schutz- und Hygiene-Maßnahmen</b>	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Äußeres Erscheinungsbild

Form:	Flüssig
Farbe:	Klar
Geruch:	Alkoholisch, Duftnote
	<u>Wert/Bereich</u> <u>Einheit</u> <u>Prüfnorm</u>

#### Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/Siedebereich:	ca. 90	°C	
Flammpunkt:	ca. 30	°C	(ISO 3679)
Selbstentzündlichkeit Ethanol:	425	°C	
Dichte:	ca. 0,915	g/cm <sup>3</sup>	(DGF-IV 2)
pH-Wert:	8,00 - 9,50		(ISO 4316)
Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C)	Vollständig mischbar g/l		
Wasser:	Unlöslich		
Weitere Angaben:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.		

### 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Stabilität: stabil / Hitze, offenes Feuer, Funken vermeiden
Gefährliche Reaktionen:	Reaktionen mit Alkalimetallen und Erdalkalimetallen, Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Entzündliche Gase / Dämpfe

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: (Einstufungsrelevante LD/50LC 50 -Werte)	LD 50: > 2000 mg/KG Spezies: Rate, oral
Primäre Reizwirkung: an der Haut: am Auge:	Schwach reizend (Kaninchen)
Senibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

**Es liegen keine weiteren Angaben hierzu vor.**

### **12. Angaben zur Ökologie**

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Das Produkt ist biologisch abbaubar.  
**Ökotoxische Wirkungen:**  
**Fischtoxizität (LC 50)** ab 7800 mg / l  
**Bakterientoxizität** ab 1000 mg / l  
**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (schwach wassergefährdend)

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG**

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

**Produkt:** Alkoholische Schnelldesinfektion  
**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
**Abfallschlüsselnummer:** Entsorgung in Übereinstimmung mit nationalen und internationalen Vorschriften. Klassifizierung nach EWC  
**Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften  
**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

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

#### **Landtransport ADR/RID und GGVSE**

**ADR/RID /GGVSE- Klasse:** 3  
**Klassifizierungscode** F 1  
**Warntafel Gefahrunummer (Kemler-Zahl):** 30  
**UN-Nr.:** 1987  
**Gefahrenzettel:** 3  
**Verpackungsgruppe:** III  
**Bezeichnung des Gutes:** ALKOHOLE, N.A.G. (enthält Ethanol und n-Propanol)  
**Bemerkungen:** Alkoholische Schnelldesinfektion

#### **Binnenschifftransport**

**ADN/ADNR-Klasse:** 3  
**Seite:**  
**UN-Nr.:** 1987  
**GGVsee-Verpackungsgruppe:** III  
**EMS-Nummer:** F-E, S-D  
**Marine pollutant:** Nein  
**Bezeichnung des Gutes:** ALKOHOLE, N.A.G. (enthält Ethanol und n-Propanol)

Bemerkungen:	Alkoholische Schnelldesinfektion
<b><u>Seeschifftransport</u></b>	
IMDG/GGVSee-Klasse:	3
UN-Nr.:	1987
EMS:	F-E, S-D
MFAG:	
Marine pollutant:	Nein
GGVSee-Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung des Gutes:	ALKOHOLE, N.A.G. (enthält Ethanol und n-Propanol)
Gefahrenzettel:	
IMDG-Page:	
Bemerkungen:	Alkoholische Schnelldesinfektion
<b><u>Lufttransport</u></b>	
ICAO/IATA-Klasse:	3
UN/ID-Nr.:	1987
Gefahrenzettel:	
IATA-Packungs Instruktionen Passenger	
IATA-Maximale Menge zur Verwendung Passenger	
ICAO-Verpackungsgruppe:	III
Bezeichnung des Gutes:	ALKOHOLE, N.A.G. (enthält Ethanol und n-Propanol)
Bemerkungen.	Alkoholische Schnelldesinfektion
<b><u>Weitere Angaben</u></b>	
UN-Packgruppe:	III

### 15. Vorschriften

<b>Kennzeichnung:</b>	R-Sätze
<b>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes</b>	R10 Entzündlich R36 Reizt die Augen
	S-Sätze
	S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
	S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
	S23 Dampf / Aerosol nicht einatmen
	S25 Berührung mit Augen vermeiden
<b>Nationale Vorschriften:</b>	Katalognr. Gemäß Störfall VO: VCI Konzept beachten Wassergefährdungsklasse: 1 Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 96,135 TRGS 514, 515, 300 beachten

**16. Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

**Ansprechpartner:**

Helmut Staudt, Tel: 02624 - 94 99 20