

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

(geändert durch Verordnung (EU) 453/2012)

Produktname: **Nebelfluid "Unique-Fluid", "Tiny-Fluid"**

Erstellt am: 18.12.2012

Überarbeitet am: 18.12.2012

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname/Handelsname: Nebelfluid "Unique-Fluid", "Tiny-Fluid"  
Indes-Nr.: keine  
EG-Nr.: keine  
CAS-Nr.: keine  
REACH-Registrierungsnummer: nicht anwendbar

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung: Nebel- und Rauchsimulation  
Identifizierte Verwendung: keine

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant: Look Solutions  
Bünteweg 33  
DE-30989 Gehrden  
Telefon: +49-(0)5108-91 22 10  
Fax: +49-(0)5108-91 22 111  
Homepage: [www.looksolutions.com](http://www.looksolutions.com)  
E-Mail: [info@looksolutions.com](mailto:info@looksolutions.com)

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: +49-(0)5108-91 22 10 (Mo. - Fr., 8.00 - 17.00 Uhr)  
Zuständig: Frau Eicher, Tel.: +49-(0)5108-91 22 10, [info@looksolutions.com](mailto:info@looksolutions.com)  
Giftnormales Zentrum: Giftnotruf der Charité Berlin, +49-(0)30-19 24 0 / +49-(0)30-30 68 6-711

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):  
Nicht eingestuft

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):  
Nicht eingestuft

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe)

Piktogramm/Gefahrensymbol: --  
Signalwort: --  
Gefahrenbestimmende Komponenten  
Für die Eттikettierung: --  
Gefahrenhinweise/R-Sätze: --  
Sicherhinweise/S-Sätze: --  
Weitere Kennzeichnungselemente: --

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Kapitel 10.  
Gesundheitsgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt  
Umweltgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt  
Andere Gefahren: keine  
Sonstiges: Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

(geändert durch Verordnung (EU) 453/2012)

Produktname: **Nebelfluid "Unique-Fluid", "Tiny-Fluid"**

Erstellt am: 18.12.2012

Überarbeitet am: 18.12.2012

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Bei den Produkten handelt es sich um Gemische

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Gemisch mehrwertiger Alkohole und Wasser

Bestandteilekommentar: Keine gefährlichen Bestandteile enthalten

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen des

Fluides in flüssigem Zustand: Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt: Mit Wasser ausspülen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Allgemeine Hinweise: Bei normaler Verwendung keine akuten Gefahren zu erwarten.

#### 4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

--

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

--

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar.  
Umgebungsbrand mit Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid  
oder Wassersprühstrahl löschen.

Aus Sicherheitsgründen

ungeeignete Löschmittel: keine

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen:  
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem  
Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit  
Sprühwasser kühlen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und  
Grundwasser sowie Boden vermeiden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt ist kein umweltgefährdender Stoff.  
Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Sand, Erde oder saugfähigem Material aufnehmen und gemäß  
örtlichen, behördlichen Richtlinien entsorgen. Kleine Mengen (bis ca. 1  
Liter) mit viel Wasser aufnehmen und in die Kanalisation entsorgen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

(geändert durch Verordnung (EU) 453/2012)

Produktname: **Nebelfluid "Unique-Fluid", "Tiny-Fluid"**

Erstellt am: 18.12.2012

Überarbeitet am: 18.12.2012

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

--

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

In bruch sicheren Behältern aufbewahren (Liefergebinde).

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume

und Behälter:

Nur in geschlossenen Behältern lagern.

Behälter müssen sauber, trocken und rostfrei sein.

Hinweise zum Brand- und

Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagertemperatur:

Umgebungstemperatur max. 60°C

Lagerklasse:

Keine

Zusammenlagerungshinweise:

Keine

### 7.3 Spezifische Endanwendung

Nebel- und Rauchsimulation

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatz-  
bezogenen, zu überwachenden

Grenzwerten:

Keine

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur

Gestaltung technischer Anlagen: Keine

Persönliche Schutzausrüstung, allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Atemschutz: Nicht erforderlich

Handschutz: Nicht erforderlich

Augenschutz: Nicht erforderlich

Körperschutz: Nicht erforderlich

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### **Erscheinungsbild**

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: klar, farblos

Geruch: neutral

#### **Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert: 6-8

pH-Wert 1%: nicht bestimmt

Siedepunkt: ab 100° C

Flammpunkt: nicht bestimmt

Zündtemperatur: nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit: nein

Brandfördernde Eigenschaften: nein

Explosionsgefahr: keine

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006**

(geändert durch Verordnung (EU) 453/2012)

Produktname: **Nebelfluid "Unique-Fluid", "Tiny-Fluid"**

Erstellt am: 18.12.2012

Überarbeitet am: 18.12.2012

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

Explosionsgrenzen	untere: - obere: -
Dichte:	1,04 - 1,10 g / cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser ( 20° C):	beliebig
Viskosität:	dünnflüssig

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen

**10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

--

**10.5 Unverträgliche Materialien**

--

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine

**11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:	Das Produkt wurde nicht im Tierversuch getestet.
Reizung:	Nicht reizend.
Ätzung:	Nicht ätzend.
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend.
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine
Karzinogenität:	Keine
Mutagenität:	Keine
Reproduktionstoxizität:	Keine
Allgemeine Bemerkung:	Keine Einstufung

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Keine toxische Wirkung bekannt

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Das Produkt hat keine umweltschädigende Wirkung.  
Es ist gemäß OECD 301E / EEC 84/449 C3 gut biologisch abbaubar.**12.3 Bioakkumulation**

Keine Bioakkumulation

**12.4 Mobilität im Boden**

--

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB werden nicht erfüllt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006**

(geändert durch Verordnung (EU) 453/2012)

Produktname: **Nebelfluid "Unique-Fluid", "Tiny-Fluid"**

Erstellt am: 18.12.2012

Überarbeitet am: 18.12.2012

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt: Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

Ungereinigte Verpackung: Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

Keine

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID: --

IMDG-Code: --

ICATO-TI/IATA-DGR: --

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID/IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR: --

**14.4 Verpackungsgruppe**

--

**14.5 Umweltgefahren**

Kennzeichen umweltgefährdender Stoffe

ADR/RID/IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR: Nein

Marine Pollutant: Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

--

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften**

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente, organische Stoffe)

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung)

Nicht anwendbar

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1007/2006

Keine

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Keine

Nationale Vorschriften Wassergefährdungsklasse

Klasse 1 gemäß VwVwS, Anhang 4

Verweis auf technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

Entfällt

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Anteil: 0,0%

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006**

(geändert durch Verordnung (EU) 453/2012)

Produktname: **Nebelfluid "Unique-Fluid", "Tiny-Fluid"**

Erstellt am: 18.12.2012

Überarbeitet am: 18.12.2012

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

--

**16. Sonstige Angaben**

Datenblatt ausstellender Bereich: Geschäftsleitung

Ansprechpartner: Frau Eicher

Expositionsszenario: Professionelles Nebelfluid für die Erzeugung von kurzfristigen, künstlichen Nebel- und Showeffekten in der Veranstaltungsbranche, Theater- und Filmproduktion.  
Unter Berücksichtigung der Sichtweite und des gewünschten Effekts ist die Nebelfluidkonzentration in der Luft zwischen 25 und max. 80 mg/m<sup>3</sup> zu dosieren.  
Insbesondere ist die Nebeldichte so zu dosieren, dass Ausgänge und Notausgänge in geschlossenen Räumen stets sichtbar sind. Gleiches gilt für die Beleuchtung von Fluchtwegen, deren Markierungen, Treppenabgänge, Schächte, Absturzkanten usw. Sichtweiten von 25 m (gem. VStättV max. Entfernung bis zum nächsten Ausgang) sind einzuhalten.  
Im Hinblick auf die Vermeidung von Angstzuständen dürfen benebelte Räume niemals verschlossen werden.  
Das Produkt ist sachgemäß und im Lieferzustand einzusetzen.  
Von Kindern fernhalten und unzugänglich aufbewahren.

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen im Sinne von Qualitätsbeschreibungen.