

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH-SCHENEFELD**

Handelsname : **SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle Sorten**

Überarbeitet am : 01.4.15

Version : 1.2

Druckdatum :

---

## 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname

**SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle SORTEN-**

**Für dieses Produkt ist kein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der REACH-Verordnung erforderlich. Es wird jedoch zur Vereinfachung der Informationsvermittlung zur Verfügung gestellt.**

### Verwendung des Gemischs

Erzeugung künstlichen Nebels für Theater-, Film-, TV- und Showproduktionen sowie für technische und wissenschaftliche Anwendungen mit SAFEX®-NEBEGERÄTEN.

### Verwendungen des Gemischs, von denen abgeraten wird:

Jede andere Verwendung als die Erzeugung von Theaternebel mit sachgerecht konstruierten Nebelgeräten (vom Typ SAFEX®)

### Hersteller/Lieferant

**GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH**

### Straße/Postfach

Blankeneser Chaussee 26/32

### Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D 22869 Schenefeld

### Kontaktstelle für technische Information

info@safex.de sowie Abteilung Verkauf GÜNTHER SCHAIDT SAFEX® CHEMIE GmbH

### Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0)40 83 92 11-0 / +49 (0)40 830 1452 / guenther.schaidt@safex.de

### Notfallauskunft

+49 (0)40-83 92 110 (9:00 Uhr bis 17:30 Uhr) od. +49 (0)40-830 99 560

---

## 02. Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung

**Keine gefährliche Zubereitung** im Sinne der Richtlinie EG-Richtlinien 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG in der gültigen Fassung.

### Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Von dem vernebelten Präparat gehen **keine** gesundheitlichen Gefahren oder andere gefährliche, stoffliche Wirkungen aus, jedoch kann eine Überdosierung Gefahrenstellen der Umgebung verdecken (Absturz, Stoßen, Stolpern möglich). Auch besteht die Möglichkeit von **Rutschgefahr** bei starker Überdosierung oder einem Verschütten des unvernebelten Präparats auf glatten Böden. (Glatter Kunststoff, Marmor, metallischen Flächen etc.)

Empfindsame Personen können auf künstliche Nebel mit Schreck und Angst reagieren und ggf. psychosomatische Reaktionen ausbilden. Auch können Asthmatiker mit Schreck und infolgedessen mit einer asthmatischen Reaktion reagieren.

**Im Freien kann unkontrollierte Anwendung zu einer Verkehrsgefährdung führen.**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH-SCHENEFELD

Handelsname : **SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle Sorten**

Überarbeitet am : 01.4.15

Version : 1.2

Druckdatum :

---

## 03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Wässrige Lösung praktisch ungiftiger, hochreiner Polyole.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

**keine**, auch nicht < 1 %

Anteil : 0%

Einstufung : Nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

### Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten

Anteil : keine

Einstufung : entfällt

---

## 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Auf Grund jahrzehntelanger Erfahrung mit dem Präparat ist das Auftreten gefährliche Situationen nicht zu erwarten. Es sind aus der vierzigjährigen Herstellererfahrung und der medizinischen (internationalen) Fachliteratur /Kasuistik auch keine Fälle bekannt geworden, bei denen Notfallmaßnahmen erforderlich wurden.

### Nach Einatmen

Bei sachgerechter Erzeugung des Nebels im geeigneten Gerät nicht erforderlich, da eine Gefährdung nicht zu erwarten ist.

### Nach Hautkontakt

**Unvernebeltes Präparat:** Einfach mit Wasser abwaschen, **vernebeltes Produkt:** keine Maßnahme erforderlich!

### Nach Augenkontakt

**Unvernebeltes Präparat:** leichter Reizung, mit Wasser oder Augenspüllösung bei geöffnetem Lidspalt spülen, **vernebeltes Produkt:** keine Maßnahme erforderlich!

### Nach Verschlucken

**Kleine Mengen praktisch nicht toxisch**, nur wenn große Mengen (z. B. in suizidaler Absicht) verschluckt werden, Arzt hinzuziehen.

### Hinweise für den Arzt

Bei Ingestion des **unvernebelten Präparats** in größeren Mengen: Behandlung gemäß mehrwertiger, gering toxischer Alkohole (Nierenfunktion). **Vernebeltes Präparat:** SAFEX® Nebel ist praktisch ungiftig.

Aufgrund der starken psychosomatischen Wirkung (auch völlig untoxischer) künstlicher Nebel ist aus Erfahrung gelegentlich, insbesondere bei sehr sensiblen Personen mit (u. U. dramatisierten) Befindlichkeitsstörungen, jedoch ohne ersten Krankheitswert zu rechnen.

---

## 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Vernebeltes und unvernebeltes Produkt ist **nicht** entflammbar, Umgebungsbrand kann mit praktisch allen Löschmitteln gelöscht werden. Größeres Brandgeschehen mit alkoholbeständigem Schaum oder Sprühwasser bekämpfen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH-SCHENEFELD

Handelsname : **SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle Sorten**

Überarbeitet am : 01.4.15

Version : 1.2

Druckdatum :

---

## Ungeeignete Löschmittel

Alkohol empfindlicher Schaum

## Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Siehe nachfolgende Anmerkungen:

## Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Bei Beteiligung großer Lagermengen von Nebelfluid an einem größeren Brandgeschehen ist Umluft unabhängiger Atemschutz, wenn nicht ohnehin getragen, erforderlich.

## Zusätzliche Hinweise

Der mit dem Präparat erzeugte wasserhaltige Nebel ist nicht entzündbar.

---

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Keine erforderlich, ggf. Haushaltshandschuhe bei der Entsorgung tragen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Kein unverdampftes Produkt in Trinkwasserquellen /-Schutzgebiete gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Ausgelaufenes Fluid mit saugfähigem Granulat aufnehmen und als Hausmüll entsorgen.

### Zusätzliche Hinweise

Durch die Viskosität des Fluids besteht Rutschgefahr auf glatten Flächen, das Präparat kann mit Wasser (ggf. mit Waschmittelzusatz) problemlos entfernt bzw. bis zur Unwirksamkeit verdünnt werden.

---

## 07. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur sauberes Nebelfluid ohne Fremdstoffzusätze und nur in geeigneten Geräten verwenden. Verschütten vermeiden, Rutschgefahr ggf. unmittelbar vor der Nebel-Ausstoßöffnung der Geräte auf glatten Böden, insbesondere bei Fehlbedienung oder mangelhaften Geräten.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es besteht keine Brand- bzw. Explosionsrisiko bei Lagerung und Anwendung des unvernebelten als auch des vernebelten Präparats.

### Weitere Hinweise

Nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

### Angaben zu den Lagerbedingungen

Kühl lagern, entfernt von Wärmequellen und unzugänglich für den Zugriff Unbefugter (Kinder). Nicht mit brandfördernden Stoffen der Gruppe 1 nach TRGS 515 (oder reaktiven Metallpulvern) zusammen lagern.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine spezifischen

Lagerklasse VCI : 10 – 13 (aus den Inhaltsstoffen abgeleitet)

### Bestimmte, relevante Verwendungen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH-SCHENEFELD**

Handelsname : **SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle Sorten**

Überarbeitet am : 01.4.15

Version : 1.2

Druckdatum :

Erzeugung von Nebel für Theater-, Film-, TV- und Showproduktionen sowie für technische und wissenschaftliche Anwendungen mittels dafür vorgesehenen, bestimmungsgemäßen Nebelgeräten vom Typ SAFEX® (siehe dazu auch Abschnitt 16 »Sonstige Hinweise«).

**Nicht bestimmungsgemäße Verwendungen von denen abgeraten wird :**

Verdampfung in **offenen Töpfen, auf heißen Oberflächen oder Ähnlichem oder Eigenbau-geräten**. Nebelstrahl nicht in offene Flammen oder auf heiße Flächen richten!

## **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

<b>Spezifizierung:</b>	Nicht festgelegt
<b>Wert :</b>	Nicht festgelegt
<b>Spitzenbegrenzung:</b>	entfällt
<b>Fruchtschädigend:</b>	Nach aktueller Fachliteratur keinesfalls zu erwarten

### **Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union**

<b>Spezifizierung:</b>	Nicht festgelegt
<b>Kurzzeitwert (STEL):</b>	Nicht festgelegt
<b>Langzeitwert (8 h TWA):</b>	Nicht festgelegt
<b>Hinweis „Haut“:</b>	Nicht festgelegt

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Eine Begrenzung ist nicht festgelegt, eine Überdosierung ist aus Arbeitersicherheitsgründen (Sichtbehinderung etc.) zu vermeiden. Übliche Raumluftkonzentrationen liegen im künstlerischen Anwendungsbereich in der Regel zwischen 5 – 50 mg/m<sup>3</sup>, im technischen Anwendungsbereich in der Regel zwischen 25 – 250 mg/m<sup>3</sup>

Die Vernebelung der lang anhaltenden und dichten Nebel erzeugenden Fluidsorten in einer Menge von  $\geq 250$  mg Fluid pro Kubikmeter Raumluft ergibt bei gleichmäßiger Verteilung einen Nebel mit einer Sichtweitenreduzierung von ca. 3 m.

### **Persönliche Schutzausrüstung**

Falls erforderlich für den Umgang mit dem unvernebelten Präparat.

#### **Atemschutz**

Nicht erforderlich

#### **Handschutz**

Handschuhmaterial:	gewöhnlicher Gummi-Haushaltshandschuh ausreichend
Schichtstärke (mm):	entfällt
Durchdringungszeit (min):	entfällt

#### **Augenschutz**

**Unvernebeltes Präparat:** Ggf. Schutzbrille beim Um- oder Abfüllen verwenden. **Vernebeltes Präparat:** Nicht erforderlich, der Sicherheitsabstand zum aus den Geräten austretenden, teilweise noch heißen Nebelstrahl – in den Gerätegebrauchsanleitungen beschrieben – ist jedoch einzuhalten.

#### **Körperschutz**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH-SCHENEFELD**

Handelsname : **SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle Sorten**

Überarbeitet am : 01.4.15

Version : 1.2

Druckdatum :

---

**Unvernebeltes Präparat:** Ggf. stark durchfeuchtete Kleidung wechseln (langfristig Mazeration denkbar). **Vernebeltes Präparat:** Nicht erforderlich, der Sicherheitsabstand zum aus den Geräten austretenden, teilweise noch heißen Nebelstrahl – in den Gerätegebrauchsanleitungen beschrieben – ist jedoch einzuhalten.

## Angaben zur Arbeitshygiene

Beachtung der üblichen Arbeitshygiene beim Umgang mit chemischen Arbeitsmitteln (nicht essen, trinken etc.)

## Umweltschutzmaßnahmen

Nicht erforderlich.

---

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

**Aggregatzustand:** flüssig

**Farbe :** Farblos durchsichtig oder schwach rötlich, grünlich, bläulich, gelblich

**Geruch :** Schwach, angenehm, wohlriechend

### Sicherheitsrelevante Daten

<b>Explosionsgefahr:</b>	keine
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>	entfällt
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>	entfällt
<b>Dampfdruck :</b>	hoch
<b>Dichte :</b>	Unterschiedlich, ca. 1,05
<b>Auslaufzeit :</b>	Nicht ermittelt
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	vollständig
<b>pH-Wert</b>	neutral
<b>Siedepunkt/-bereich:</b>	Nicht bestimmbar/ ca. 100-280 °C
<b>Flammpunkt :</b>	Wässrige Lösung, ist nicht entzündbar
<b>Zündtemperatur :</b>	Unzersetzt nicht bestimmbar

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Dauerhafte Erwärmung, andauerndes Sonnenlicht, geöffnete Verpackung (Verschmutzung durch Staub etc.)

### Zu vermeidende Stoffe

Vermischung mit gefährlichen Chemikalien jeder Art, wie Säuren, Laugen oder starker Oxidationsmittel

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei üblicher, regelgerechter Verwendung nicht zu erwarten. Im Brandfalle der Umgebung übliche Verbrennungsgase, ggf. Aldehyde.

---

## 11. Toxikologische Angaben

Wässrige Lösung hochreiner, sehr niedrigtoxischer Polyole.

### Akute Toxizität des unvernebelten Präparats:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH-SCHENEFELD

Handelsname : **SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle Sorten**

Überarbeitet am : 01.4.15

Version : 1.2

Druckdatum :

Der LD50-Wert oral beträgt für alle Einsatzstoffe >20 000 mg/kg KG Versuchstier (Ratte). Eine Inhalationstoxizität aller Einsatzstoffe wurde in verschiedenen Tierversuchen auch nach 8 Stunden in gesättigter Atmosphäre (geprüft als Einzelkomponenten und in Kombinationen) nicht beobachtet.

Für die Inhaltsstoffe ist nur eine sehr geringe systemische Wirkung auf den Menschen bekannt und (unter nicht extremen Bedingungen) auch nicht zu erwarten. Eine permanente Schädigung ist nicht zu erwarten.

**Ingestion:** möglicherweise gastrointestinale Störungen; Resorptivwirkungen nur durch Dosen zu erwarten, deren versehentliche Aufnahme unter gewerblichen Bedingungen irrelevant ist.

Schwache Reizwirkung auf die Augen bzw. des Corneaepithels: permanente Schädigung nahezu auszuschließen (Einstufung resultiert auf Testung der Einzelstoffe am Kaninchenauge).

Auch an der Haut (Mensch und Kaninchen) wirken die Einsatzstoffe bzw. deren konzentrierte Lösungen selbst unter okklusiven Bedingungen nur schwach, meist sogar nicht reizend.

In einem Sensibilisierungstest mit 20 %-igem Wirkstoff in Vaseline an 25 Probanden war ein entsprechendes Potential nicht nachweisbar.

Eine resorptiv-toxische Wirkung dürfte selbst nach massivem dermalelem Kontakt auszuschließen sein. Mazeration nach wiederholtem längerfristigem Kontakt möglich. In mehreren Testungen an Kaninchen fand man LD50-Werte von > 20 g/kg KG.

Selbst bei außergewöhnlicher beruflicher Belastung bzw. versehentlicher oraler Aufnahme dürften derartige Wirkungen für den Menschen auszuschließen sein.

Für alle Inhaltsstoffe ist ein karzinogenes oder fruchtschädigendes Potential in der Fachliteratur **nicht** bekannt, sie werden auch **nicht** gemäß der Bekanntmachung des BMAS nach § 21 Abs. 4 GefStoffV als krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend bezeichnet

## **Akute Toxizität des vernebelten Präparats:**

Mehrjährige inhalative Exposition von Beschäftigten gegenüber Wirkstoff-Dampfkonzentrationen von 0,3 - 0,6 ppm (in Ausnahmefällen bis 2 ppm) haben nicht zu diagnostizierbaren Schädigungen geführt.

Inhalationsuntersuchungen am Menschen mit Wirkstoff-Dämpfen im Zusammenhang mit deren raumluftsterilisierender Wirkung ergaben ebenfalls keine Anhaltspunkte für ein schädigendes Potential.

**Inhalation:** Dämpfe werden wahrscheinlich - selbst bei Erreichen der Sättigungskonzentration - symptomfrei toleriert; durch Aerosole im Fall massiver Einatmung (entsprechend Tierversuchsergebnissen) möglicherweise leichte Atemwegsreizungen, Blepharospasmus und leichte Resorptivwirkungen

Der 4 h-LC50-Wert an Ratten lag über 835 ppm.

Aerosole 10 %-iger wässriger Lösungen wurden größtenteils im Nasen-Rachenraum niedergeschlagen und abgeschluckt.

## **Toxikologische Prüfungen**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH-SCHENEFELD**

Handelsname : **SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle Sorten**

Überarbeitet am : 01.4.15

Version : 1.2

Druckdatum :

Die Inhaltsstoffe sind seit Jahrzehnten umfangreich untersucht und für verschiedene Anwendungen im Bereich der Pharmazie, der Lebensmitteltechnologie und der Kosmetik ausdrücklich zugelassen. Von der amerikanischen FDA sind sie als generell sicher (GRAS) eingestuft.

Auch ist keiner der Inhaltsstoffe als giftig oder sehr giftig oder gesundheitsschädlich oder sensibilisierend eingestuft. Auch sind keine gefährliche Stoffe in Mengen < 1% oder CMR- und REACH-SVHC-Stoffe, auch nicht in Spuren, enthalten.

Sie sind auch in keiner anderen Hinsicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtige Erzeugnisse.

## Erfahrungen aus der Praxis

Aufgrund vierzigjähriger Erfahrung und ständiger Beobachtung der medizinischen (internationalen) Fachliteratur sowie der Stellungnahme des SAFEX® beratenden Toxikologen Professor Dr. Holm Bleyer kann das vernebelte Präparat, also der erzeugte Nebel als **praktisch ungiftig angesehen werden**.

Eine persistente Reizwirkung am Auge oder auf der Haut oder eine Sensibilisierung der mit dem unvernebeltem als auch dem vernebelten Präparat im Kontakt kommenden Hautstellen ist über den Zeitraum von 40 Jahren nicht beobachtet worden.

Die üblicherweise zur Anwendung kommenden Konzentrationen sind auch bei wiederholtem, länger dauerndem Einsatz aufgrund der sehr niedrigen Toxizität, der besonders hohen Reinheit und der geringen Wirkung der Inhaltsstoffe für gesunde Jugendliche und Erwachsene unbedenklich.

## Angaben zu den Inhaltsstoffen

Alle aktiven Inhaltsstoffe der SAFEX®-NEBELFLUIDE sind hochreine, als praktisch ungiftig geltende Stoffe, die seit Jahrzehnten toxikologisch überprüft und als weitgehend unbedenklich eingestuft sind.

Es werden ausschließlich niedrigtoxische Vertreter der Stoffgruppe der Polyoxyalkane eingesetzt, die im deutschen Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFBG) sowie der Kosmetikverordnung aufgeführt und hinsichtlich ihrer Reinheit für bestimmte Anwendungen beschrieben und zugelassen und den dort geforderten Reinheitsanforderungen entsprechen und auch **nicht** als gefährliche Stoffe im Sinne Richtlinie 1999/45/EG eingestuft sind.

Mit diesen Reinheitsanforderungen entsprechen die Inhaltsstoffe, soweit erfasst, auch den Anforderungen europäischer und amerikanischer Pharmakopoen (DAB, EuPharm, USP).

Alle Komponenten haben einen LD 50 Wert Ratte, oral > 30.000 mg.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität WK 1

Nach den Kriterien des EU-Einstufungs- und Kennzeichnungssystem, muss der Inhalt nicht als „gefährlich für die Umwelt“ gekennzeichnet werden.

Auf der Grundlage der vorhandenen Daten über die Elimination / Abbau und Bioakkumulationspotential sind langfristige Umweltschäden unwahrscheinlich.

**Fischtoxizität:** nicht ermittelt

**Aquatische Invertebraten:** nicht ermittelt

**Wasserpflanzen:** nicht ermittelt

### Mobilität

Nicht ermittelt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH-SCHENEFELD

Handelsname : **SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle Sorten**

Überarbeitet am : 01.4.15

Version : 1.2

Druckdatum :

---

## Persistenz und Abbaubarkeit

Schnelle Abbaubarkeit

## Bioakkumulationspotential

Nicht zu erwarten

## Ergebnis der Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Nicht zutreffend

## Andere schädliche Wirkungen

Nicht zu erwarten

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Stoff / Zubereitung

Über hausmüllähnlichen Abfall entsorgen

### Empfehlung

Nur entleerte Behälter entsorgen

### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

### Verpackung

Polyethylen-Kanister, PET-Flaschen

### Verunreinigte Verpackung

Entleerte Behälter wie hausmüllähnlichen Abfall entsorgen

---

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

**Klassifizierung :** Kein Gefahrgut im Sinne einer europäischen oder internationalen Vorschrift

**Klasse :** entfällt

**Gefahrnummer :** entfällt

**UN-Nummer:** entfällt

**Klassifizierungscode :** entfällt

### Bezeichnung des Gutes

Nebelflüssigkeit - kein Gefahrgut im Sinne einer Vorschrift

### Gefahrauslöser

nicht enthalten

### Verpackung

Polyethylen-Kanister, PET-Flaschen

**Verpackungsgruppe :** entfällt

**Gefahrzettel :** entfällt

**Begrenzte Menge:** entfällt

### Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

**Klassifizierung** Kein Gefahrgut im Sinne einer europäischen oder internationalen Vorschrift

**IMDG-Code :** entfällt

**EmS:** entfällt

**UN-Nummer :** entfällt

**Marine Pollutant:** entfällt

### Bezeichnung des Gutes

Nebelflüssigkeit - kein Gefahrgut im Sinne einer Vorschrift

### Gefahrauslöser

nicht enthalten

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH-SCHENEFELD**

Handelsname : **SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle Sorten**

Überarbeitet am : 01.4.15

Version : 1.2

Druckdatum :

---

**Verpackung** Polyethylen-Kanister, PET-Flaschen  
**Verpackungsgruppe :** entfällt  
**Gefahrzettel :** entfällt

## Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

**Klassifizierung** Kein Gefahrgut im Sinne einer europäischen oder internationalen Vorschrift  
**Klasse :** entfällt  
**UN-Nummer :** entfällt

**Bezeichnung des Gutes** Nebelflüssigkeit - kein Gefahrgut im Sinne einer Vorschrift

**Gefahrauslöser** nicht enthalten

**Verpackung** Polyethylen-Kanister, PET-Flaschen  
**Verpackungsgruppe :** entfällt  
**Gefahrzettel :** entfällt

---

## 15. Rechtsvorschriften

### Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG in der gültigen Fassung.

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

Nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

#### Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

entfällt

#### Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

**enthält:** entfällt

**R-Sätze** entfällt

**S-Sätze** entfällt

### EU-Vorschriften

Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG in der gültigen Fassung.

### Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse : WK 1

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Massenstrom : 0,50 kg/h bzw. Massenkonzentration : 50 mg/m<sup>3</sup>

#### Störfallverordnung (12. BImSchV)

entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH-SCHENEFELD

Handelsname : **SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle Sorten**

Überarbeitet am : 01.4.15

Version : 1.2

Druckdatum :

---

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

entfällt

Beschäftigungsbeschränkungen

Keine festgelegt

---

## 16. Sonstige Angaben

### Mitgeltende EG-Richtlinien

#### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Die Konzentration der erzeugten Nebel ist so zu wählen, dass Sicherheitseinrichtungen nicht unsichtbar gemacht werden und eine Gefährdung von Arbeitnehmern nicht gegeben ist.

#### R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

entfällt

#### Sonstige Hinweise:

Unter Berücksichtigung der Sichtweite und des gewünschten Effekts ist die Nebelkonzentration im Raum auf max. 250 mg/m<sup>3</sup> \*) zu dosieren. Die Nebeldichte sollte so dosiert werden, dass insbesondere in Veranstaltungsstätten Ausgänge und Notausgänge stets sichtbar sind. Gleiches gilt für die Beleuchtung von Fluchtwegen, deren Markierungen, Treppenabgänge, Schächte, Absturzkanten usw.

*Diese empfohlene maximale Konzentration ergibt eine Sichtweite von bestenfalls ca. 3 m und ist nur für bestimmte Anwendungen - vorwiegend im technischen Bereich - einsetzbar. Für Bühnenveranstaltungen sowie Film- und Fotoaufnahmen kann diese relativ hohe Konzentration aus praktischen Gründen in der Regel nicht sinnvoll eingesetzt werden, da das szenische Geschehen bei einer derartigen Nebel-Dichte für Zuschauer oder Kameras nicht mehr wahrnehmbar ist.*

Nur in belüftbaren Bereichen sowie nur in Raum- und Gebäudeabschnitten verwenden, in denen die sich dort aufhaltende Personen in Hinblick auf die Vermeidung von Angstzuständen über den Nebelinsatz informiert und die Räume nicht verschlossen sind.

Das Produkt ist sachgemäß nach der Geräte-Gebrauchsanweisung und im **unveränderten Lieferzustand** einzusetzen.

Von Kindern fernhalten und unzugänglich aufbewahren. Wird das Produkt dicht verschlossen, lichtgeschützt und kühl aufbewahrt, ist eine Lagerung fast unbegrenzt möglich.

Die Gebrauchsanweisungen der zur Vernebelung vorgesehenen Geräte sind zu beachten, insbesondere die Sicherheitshinweise, sowie die Sicherheits- und Diskretionsabstände zu vernebelten Objekten und Personen.

Ein direktes Annebeln von empfindlichen Objekten und in das Gesicht von Personen ist zu unterlassen! Der aus den Geräten austretende Nebelstrahl ist in einem kurzen Bereich noch heiß und kann schmerzhaft Verbrühungen und erste Augenverletzungen erzeugen.

Eine weiterführende, **verbindliche Hersteller-Unbedenklichkeitserklärung** sowie eine Hersteller-**Gefährdungsbeurteilung** gemäß § 6 Absatz 7 GefStoffV stehen auf Anforderung zur Verfügung.

Dieses Sicherheitsdatenblattes wurde auf Anwenderwunsch erstellt, obwohl sowohl nach neuen als auch alten nationalen und europäischen als auch internationalen Vorschriften die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes für eine gänzlich nicht gefährliche Zubereitung, die keine gefährlichen Stoffe, auch nicht in Mengen < 1 % enthält, nicht zwingend erforderlich ist.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**GÜNTHER SCHAIDT SAFEX®-CHEMIE GMBH-SCHENEFELD**

Handelsname : **SAFEX-INSIDE NEBELFLUID – alle Sorten**

Überarbeitet am : 01.4.15

Version : 1.2

Druckdatum :

---

## **Änderungen gegenüber der letzten Fassung:**

Orthographische Korrekturen sowie Hinzufügung ergänzender Hinweise, jedoch **keine** Änderungen grundsätzlicher Art.

## **Datenblatt ausstellender Bereich**

Geschäftsleitung GÜNTHER SCHAIDT –SAFEX® CHEMIE GMBH