

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

1

Produktname: **Nebelfluid „Aura-Fluid“**

Erstellt am: 02.07.2026

Überarbeitet am: 02.07.2026

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: Nebelfluid „Aura-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: Ottec Technology GmbH

Bünteweg 33

D-30989 Gehrden

Telefon: ++49-(0)5108-642270-0

Fax: ++49-(0)5108-642270-99

Homepage: www.ottec.com

E-Mail: info@ottec.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: ++49-(0)5108-642270-0 (Mo. – Fr., 8.00 – 17.00 Uhr)

Zuständig: Herr Jurisch, Tel.: 05108-642270-0

Giftinformationszentrum: Giftnotruf der Charité – Berlin, +49-30-19240 / +49-30-30686-711

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht eingestuft gemäß CLP-Verordnung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Piktogramm / Gefahrensymbol: ---

Signalwort: ---

Gefahrenbestimmende Komponenten

Für die Etikettierung: ---

Weitere Kennzeichnungselemente: ---

2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Kapitel 10.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

Gesundheitsgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt

Umweltgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt

Sonstiges: Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

2

Produktname: **Nebelfluid „Aura-Fluid“**

Erstellt am: 02.07.2026

Überarbeitet am: 02.07.2026

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Gemisch mehrwertiger Alkohole und Wasser

Bestandteilekommentar: Keine gefährlichen Bestandteile enthalten, keine Nanoformen enthalten

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: 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 umweltgefährdendes Gemisch.

Nicht in die 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 Ltr.) mit viel Wasser aufnehmen und in die Kanalisation
entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Produktname: **Nebelfluid „Aura-Fluid“**

Erstellt am: 02.07.2026

Überarbeitet am: 02.07.2026

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

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 Endanwendungen

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

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

< -10°C

Entzündbarkeit:

nicht anwendbar

pH-Wert:

6-8

pH-Wert 1%:

nicht bestimmt

Siedepunkt:

ab 100° C

Flammpunkt:

> 100°C

Zündtemperatur:

nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur:

nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit:

nein

Brandfördernde Eigenschaften:

nein

Produktname: **Nebelfluid „Aura-Fluid“**

Erstellt am: 02.07.2026

Überarbeitet am: 02.07.2026

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

Explosionsgefahr:	keine
Explosionsgrenzen	untere: nicht bestimmt obere: nicht bestimmt
Dampfdruck bei 20°C:	nicht bestimmt
Dichte:	1,04 - 1,10 g / cm ³
Löslichkeit in Wasser (20° C):	beliebig
Viskosität:	dünflüssig

9.2 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Mögliche gefährliche ReaktionenBei 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.
Ätzwirkung:	Nicht ätzend.
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend.
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine
Karzinogenität:	Keine
Mutagenität:	Keine
Reproduktionstoxizität:	Keine
Allgemeine Bemerkung:	Keine Einstufung

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften: Nicht anwendbar

12. Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Keine toxische Wirkung bekannt

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

Keine Bioakkumulation

Produktname: **Nebelfluid „Aura-Fluid“**

Erstellt am: 02.07.2026

Überarbeitet am: 02.07.2026

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine.

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: ---

ICAO-TI / IATA-DGR: ---

14.3 Transportgefahrenklassen

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

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende 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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907 / 2006

6

Produktname: **Nebelfluid „Aura-Fluid“**

Erstellt am: 02.07.2026

Überarbeitet am: 02.07.2026

Sonstiges: Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

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

Verweis auf technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

Entfällt

Lösemittelverordnung (31.BImSchV)

VOC-Anteil: 0,0 %

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich: Geschäftsleitung

Ansprechpartner: Herr Jurisch

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/m³ 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.