

Unbedenklichkeitserklärung

- Stairville-Fluide sind professionelle Flüssigkeiten für die Erzeugung von kurzfristigen, künstlichen Nebel-, Dunst- und Showeffekten in der Veranstaltungsbranche, Theater und Filmproduktion.
- Die Produkte sind ungefährliche Zubereitungen nach der EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).
- Die Produkte sind auf Wasserbasis hergestellt und können in jedem handelsüblichen Nebel- und Dunstgerät verarbeitet werden, welches mit Flüssigkeiten auf Wasserbasis betrieben wird.
- Die Produkte sind keine gefährlichen Zubereitungen im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften für Land-, See- und Lufttransport.
- Die eingesetzten Rohstoffe besitzen jeweils höchstmögliche Reinheit.
- Das enthaltene Wasser ist doppelt destilliert (DD) und chemisch und mikrobiologisch rein, was die Lebensdauer der verwendeten Geräte verlängert.
- Die Produkte sind nicht brennbar; eine Einordnung in eine der Gefahrklassen für brennbare Flüssigkeiten entfällt.
- Eine Reizwirkung, die zur Entzündung der Haut oder Schleimhäute führen kann, liegt nicht vor.
- Die Produkte sind schnell biologisch abbaubar und im modifizierten OECD Screening Test gemäß der OECD-Klassifizierung als „readily biodegradable“ (leicht abbaubar) einzustufen.
- Die Produkte verhalten sich in Abwässern unbedenklich, Störungen in Abwasserreinigungssystemen sind nicht zu erwarten.
- Die Produkte sind vollständig wasserlöslich.
- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf eine sachgemäße Anwendung im Anlieferzustand.

Burgebrach, 18.07.2023

Thomann GmbH
Hans-Thomann-Str. 1
D-96138 Burgebrach

Telefon: +49 (0)9546 9223-0
Fax: +49 (0)9546 9223-24
Homepage: www.thomann.de
E-Mail: kundenservice@thomann.de

Nebelfluid/Hazefluid

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:	Stairville E Fluid Stairville E-C Fluid Stairville E-HD Fluid Stairville E-M Fluid Stairville Fast Fog Fluid Stairville RDF Regular DJFluid Stairville PHF Pro Haze Fluid Stairville PSS ZR Fog Fluid Stairville Hazefluid Water Based
Registrierungsnummer:	Nicht anwendbar

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

Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs:	---
Verwendung:	Nebel- und Rauchsimulation

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung:	Thomann GmbH Hans-Thomann-Straße 1 D-96138 Burgebrach
Telefon:	+49 (0)9546 9223-0
Fax:	+49 (0)9546 9223-24
Homepage:	www.thomann.de
E-Mail:	kundenservice@thomann.de
Auskunft zum Stoff/Gemisch:	Qualitätsmanagement, Tel.: +49 (0)9546 9223-1130

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer:	---
---------------	-----

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft.
---	---

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie 1272/2008:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
--	--

2.3 Sonstige Gefahren

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

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

Chemische Charakterisierung:	Mehrwertige Alkohole Weitere Bestandteile: Aqua.Bidest. Keine gefährlichen Bestandteile enthalten
------------------------------	---

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Keine Symptome bekannt
Gefahren:	Keine Gefahren bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:	Symptombezogen
-------------	----------------

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Umgebungsbrand mit Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid oder Wassersprühstrahl löschen.
------------------------	--

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand ist die Bildung gefährlicher Gase möglich
Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NOx)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät
Weitere Hinweise:	Schutzausrüstung tragen

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt ist kein umweltgefährdender Stoff.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Beim Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Beim Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Sand, Erde oder saugfähigem Material aufnehmen und gemäß örtlichen, behördlichen Richtlinien entsorgen (siehe Abschnitt 13).

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	In bruch sicheren Behältern aufbewahren (Liefergebinde).
Anforderungen an Lagerraum und Behälter:	Nur in geschlossenen Behältern lagern. Behälter müssen sauber, trocken und rostfrei sein.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Allgemeine Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes befolgen.
Lagertemperatur:	Umgebungstemperatur max. 60 °C

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Alkalien lagern.
Lagerklasse:	---

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte:	Expositionsgrenzwerte liegen für das Produkt nicht vor.
DNEL/DMEL-Werte:	Nicht vorhanden
PNEC-Werte:	Nicht vorhanden

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz:	Nicht erforderlich
Handschutz:	Nicht erforderlich
Augenschutz:	Nicht erforderlich
Körperschutz:	Nicht erforderlich
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Keine

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	neutral
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:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen:	untere: --- obere: ---
Dichte:	1,04 - 1,10 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser (20° C):	beliebig
Viskosität:	dünflüssig

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

<u>10.1 Reaktivität</u>	Siehe Abschnitt 10.3
<u>10.2 Chemische Stabilität</u>	Stabil unter normalen Bedingungen
<u>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</u>	Reagiert mit starken Alkalien. Reagiert mit Oxidationsmitteln.
<u>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</u>	Keine bekannt
<u>10.5 Unverträgliche Materialien</u>	Keine bekannt
<u>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</u>	Keine bekannt

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung

Akute Toxizität:	Das Produkt wurde nicht im Tierversuch getestet.
Reizwirkung Haut:	Nicht reizend
Reizwirkung Auge:	Nicht reizend
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend
Subakute bis chronische Toxizität:	Keine

11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine ökotoxische Wirkung bekannt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Angaben zur Abbaubarkeit:
Das Produkt hat keine umweltschädigende Wirkung.
Es ist gemäß OECD 301E/EEC 84/449 C3 gut biologisch abbaubar.
Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Bioakkumulation

12.4 Mobilität im Boden

Transport und Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten: nicht bestimmt

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt
Allgemeine Hinweise:
Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
WGK Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt:	Empfehlung: Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.
Abfallschlüsselnummer:	Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
Ungereinigte Verpackung:	Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Abschnitte 14.1 bis 14.5

ADR	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
IATA	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen

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

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EG-Einstufung:	Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.
Kennzeichnung:	Nicht kennzeichnungspflichtig.
R-Sätze:	Keine
S-Sätze:	Keine
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	Keine
Technische Anleitung Luft:	Entfällt
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 – schwach wassergefährdend
Flüchtige organische Verbindungen	
VOC-Gehalt:	Gemäß Richtlinie 2004/42/EG keine VOC-Komponenten enthalten (VOC: 0,00 %)

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich:	Qualitätsmanagement
Ansprechpartner:	Lichtabteilung, Tel.: +49 (0)9546 9223-347
Expositionsszenario:	<p>Professionelles Nebelfluid für die Erzeugung von kurzfristigen, künstlichen Nebel- und Showeffekten in der Veranstaltungsbranche, Theater- und Filmproduktion.</p> <p>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.</p> <p>Sichtweiten von 25 m (gem. VStättV max. Entfernung bis zum nächsten Ausgang) sind einzuhalten.</p> <p>Im Hinblick auf die Vermeidung von Angstzuständen dürfen benebelte Räume niemals verschlossen werden.</p> <p>Das Produkt ist sachgemäß und im Lieferzustand einzusetzen.</p> <p>Von Kindern fernhalten und unzugänglich aufbewahren.</p>

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.