

Produktname: EUROLITE D-5 Dunst-Fluid für Hazer

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisch und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: EUROLITE D-5 Dunst-Fluid für Hazer
Registriernummer: nicht anwendbar

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs/Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird.

Identifizierte Verwendung Nebel- und Rauchsimulation

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten

Firmenbezeichnung: Steinigke Showtechnik GmbH
Andreas-Bauer-Straße 5
D-97297 Waldbüttelbrunn
Telefon: +49 931 4061-0
Fax: +49 931 4061-700
Homepage: www.steinigke.com
E-Mail: info@steinigke.com
Auskunft zum Gemisch: Herr Schuster
Telefon: +49 931 4061-434
Fax: +49 931 4061-9110
E-Mail: sds@steinigke.de

1.4. Notfallnummer

Notrufnummer: +49 931 4061-434 (Mo. – Fr., 8.00 – 16.00 Uhr)
Zuständig: Herr Schuster
Telefon: +49 931 4061-434
Notfallauskunft: Giftnotruf Mainz – 24 Stunden Notdienst
Telefon: +49 6131 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Gemischs

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung keine gefährlichen Bestandteile enthalten
Gefahrenhinweis keine

Produktname: EUROLITE D-5 Dunst-Fluid für Hazer

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine akuten Gefahren zu erwarten
Nach Einatmen:	Frischluftezufuhr - Bei Unwohlsein sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen
Nach Hautkontakt:	Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen
Nach Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen anregen. Sofort ärztlichen Rat einholen

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
------------	----------------

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Löschpulver, Kohlendioxid oder Schaum

5.2. Besondere von Stoff/Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Einsatz wasserhaltiger Löschmittel besteht die Gefahr explosionsartiger Verteilung des Brandguts und dadurch Ausbreitung des Brandes. Im Brandfall ist die Bildung gefährlicher Gase, Ruß und anderer organischer Stoffe möglich.
Kohlenmonoxid (CO)
Stickoxide (NO_x)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Schutzausrüstung tragen
Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Rutschgefahr durch ausgelaufenes, verschüttetes oder kondensiertes Produkt.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

Produktname: EUROLITE D-5 Dunst-Fluid für Hazer

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt ist kein umweltgefährdendes Produkt
Weiteres Verschütten oder Auslaufen verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser und Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen.
Bei Eindringen größerer Mengen ins Erdreich zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und gemäß den örtlichen, behördlichen Richtlinien entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sicherer Umgang: siehe Abschnitt 7
Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitte 13

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.
In bruch sicheren Behältern aufbewahren.
Von Zündquellen fernhalten.
Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerklasse (TRGS 512): 10
An einem kühlen Ort aufbewahren.
Die Umgebungstemperatur darf 40 °C nicht überschreiten.
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen Ort aufbewahren.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu vermeiden.
Material für Behälter und Leitungen: Stahl, Edelstahl und Polyethylen
Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern

7.3. Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgesehen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte	Keine Daten verfügbar
DNEL-/DMEL-Werte	Keine Daten verfügbar
PNEC-Werte	Keine Daten verfügbar

Bei Bildung von Dampf, Nebel oder Aerosolen muss deren Konzentration am Arbeitsplatz so gering wie möglich gehalten werden. Es wird empfohlen, die Konzentration unter 5 mg/m³ (8h-Mittelwert) zu halten.

Produktname: EUROLITE D-5 Dunst-Fluid für Hazer

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.

Fetthaltige Hautpflegemittel nach der Reinigung verwenden.

Augen-/Gesichtsschutz	Gestellbrille mit Seitenschutz	DIN EN 166
Hautschutz	Schutzhandschuhe	DIN EN 374
Körperschutz	Arbeitskleidung	
Atemschutz	Nicht erforderlich	

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) Aussehen	Form: flüssig bis ölig Farbe: farblos
b) Geruch	Neutral bis mild
c) Geruchsschwelle	keine Daten verfügbar
d) pH-Wert	keine Daten verfügbar
e) Schmelzpunkt	keine Daten verfügbar
f) Siedebeginn/-bereich	>280 °C
g) Flammpunkt	>190 °C
h) Verdampfungs- Geschwindigkeit	keine Daten verfügbar
i) Entzündbarkeit	Keine Daten verfügbar
j) Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	keine Daten verfügbar
k) Dampfdruck	keine Daten verfügbar
l) Dampfdichte	keine Daten verfügbar
m) Relative Dichte	0,853 g/ml
n) Löslichkeit(en)	in Wasser unlöslich
o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	log K _{ow} : >6
p) Selbstentzündungs- temperatur	keine Daten verfügbar
q) Zersetzungstemperatur	keine Daten verfügbar
r) Viskosität	dünflüssig
s) Explosive Eigenschaften	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
t) Oxidierende Eigenschaften	keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

keine Daten verfügbar

Produktname: EUROLITE D-5 Dunst-Fluid für Hazer

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter den genannten Lagerbedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Lagertemperaturen größer 40 °C

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung
Im Brandfall: siehe Abschnitt 5

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	LD ₅₀ oral Ratte: >5.000 mg/kg LD ₅₀ dermal Kaninchen: >5.000 mg/kg LC ₅₀₀ /4h Ratte: > 5mg/l
Reizung:	Nicht reizend
Ätzwirkung:	Nicht reizend
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend
Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität:	Keine Daten verfügbar
Mutagenität:	Keine Daten verfügbar
Reproduktions-toxizität:	Keine Daten verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität:

Fische:	LC ₅₀ : > 100 mg/l/96h
Daphnia	EC ₅₀ : > 100 mg/l/48h
Grünalgen	EC ₅₀ : > 100 mg/l/72h

Produktname: EUROLITE D-5 Dunst-Fluid für Hazer

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt weist keine umweltschädigende Wirkung auf.
Es ist biologisch mäßig abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Der Transport und Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten wurde nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt
WGK Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Empfehlung: Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit dem Hausmüll zusammen verbrannt werden

Abfallschlüsselnummer

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung: Kontaminiertes Verpackungen sind optimal zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Produktname: EUROLITE D-5 Dunst-Fluid für Hazer

16. Sonstige Angaben

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 Konzentration an Nebelfluid in der Luft zwischen 25 und max. 80 mg/m³ zu dosieren.
Insbesondere ist die Nebeldichte so zu wählen, dass Ausgänge und Notausgänge in geschlossenen Räumen stets sichtbar sind. Gleiches gilt für die Beleuchtung von Fluchtwegen, deren Markierungen, Treppenabsätzen, 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.

Weitere Informationen:

Die vorliegenden Informationen sind nach heutigem Stand nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Das Datenblatt beschreibt Produkte hinsichtlich Anforderungen zu einem sicheren Umgang und soll vom Nutzer als Leitfaden verstanden werden. Die enthaltenen Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen im Sinne von Qualitätsbeschreibungen.

Die Steinigke Showtechnik GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Produkten auftreten können. Für allgemeine Geschäftsbedingungen siehe die Rückseite unserer Rechnung oder Lieferscheine sowie unter www.steinigke.de.