

# SICHERHEITSDATENBLATT - DRAIN-FOG



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 (REACH) // geändert durch Verordnung (EU) 453/2010

Produktname:	<b>Nebelfluid FIRE-DRILL</b>
Erstellt am:	21.09.2023
Überarbeitet am:	21.09.2023
Sonstiges:	Fakultatives Sicherheitsdatenblatt

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

Stoffname/Handelsname:	<b>Nebelfluid FIRE-DRILL</b>
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

Lieferant:	Ehle-HD Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mbH Gewerbestraße 2 D-04827 Machern OT Gerichshain Telefon: +49 (0) 34 292 . 654-20 Fax: +49 (0) 34 292 . 654-21 Homepage: <a href="http://www.ehle-hd.com">www.ehle-hd.com</a> E-Mail: <a href="mailto:service@ehle-hd.com">service@ehle-hd.com</a>
------------	--

### 1.4 NOTRUFNUMMER

Notrufnummer:	+49 (0) 34 292 . 654-20 (Mo. - Fr. 8.00 - 16.00 Uhr)
Zuständig:	Frau Di Dia, Tel. +49 (0) 34 292 . 654-20, <a href="mailto:service@ehle-hd.com">service@ehle-hd.com</a>
Giftinformationszentrum:	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	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.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 STOFFE

Bei den Produkten handelt es sich um Gemische

### 3.2 GEMISCHTE

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:	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, Feuerlöschpulver, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) löschen oder Wassersprühstrahl löschen
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	keine

### 5.2 BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Bei Brand können gefährliche Verbrennungsprodukte 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 UMWELTMASSNAHMEN**

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.

### **6.4 VERWEISE AUF ANDERE ABSCHNITTE**

--

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1 SCHUTZMASSNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG**

In bruchstabilen Behältern aufbewahren (Liefergebinde).

### **7.2 BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BRÜCKSICHTIGUNG 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 arbeitsplatzbezogenen,

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

### **9.2 SONSTIGE ANGABEN**

--

## **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

### **10.1 REAKTIVITÄT**

Reagiert mit starkem Oxidationsmittel.

### **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.
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 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 BEURTEILUNGEN

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: --  
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

Verweis auf technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)  
Entfällt

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)  
VOC-Anteil: 0,0%

### **15.2 STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG**

--

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

Datenblatt ausstellender Bereich:  
Ansprechpartner:

Geschäftsleitung  
Frau Di Dia

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.