

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSDATENBLATT

TITEL 1: Identifizierung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

1.1. Identifizierung des Präparats

Produkt Form : Mischung  
 Produktname : FOS TECHNOLOGIES - HAZE LIQUID - WASSERBASIS - 5L

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/Gemischs: Flüssige Formulierung zur Herstellung eines künstlichen Trübungsgeräts für Unterhaltungszwecke  
 Veranstaltungen, Shows, Clubs, Theater, Schulungen zum Arbeitsschutz.  
 Professionelle Nutzung und allgemeine öffentliche Nutzung

1.2.2. Verwendungen veraltet

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

1.3. Identifikation des Unternehmens

FOS TECHNOLOGIES LTD  
 Büro Athen  
 Dervenion 31 - 14451 Metamorphosen , GR  
 T +30 210 2811700 - info@fos-lighting.eu  
 www.fos-lighting.eu

1.4. Notruf-Nummer

Landesorganisation/Unternehmen	Adresse	Notrufnummer +33 1 45	Kommentare
Frankreich ORFILA		42 59 59	

TITEL 2: Gefahrenidentifizierung

2.1. Einstufung des Stoffes oder der Mischung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
(Anhänge II von REACH)

Nicht klassifiziert

Physikalisch-chemische schädliche Wirkungen , für die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Nach unserem Kenntnisstand stellt dieses Produkt keine besondere Gefahr dar, sofern die allgemeinen Regeln der Arbeitshygiene eingehalten werden

2.2. Beschriftungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Beschriftung zur Anzeige(Zusätzliche Klassifizierungen) zur Anzeige

Sicherheitshinweise (CLP):

P101 – Wenn ärztlicher Rat erforderlich ist, Behälter oder Etikett bereithalten

P102 – Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

P271 – Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden

P270 – Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen

P234 – Nur im Originalbehälter aufbewahren

2.3. Andere Gefahren

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

TITEL 3: Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen

3.1. Substanz

Unzutreffend

3.2. Mischung

Produkt	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung EG Nr. 1272/2008 (CLP)
(2,2'-(ETHYLENDIOXY)DIETHANOL)	(CAS-Nummer) 112-27-6 (CE-Nummer) 203-953-2 (REACH-NR.) 01-2119438366-35	20 - 30	Nicht klassifiziert

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16

## TITEL 4: Erste Hilfe

## 4.1. Hinweise zur Ersten Hilfe

Erste Hilfe nach Inhalation:	Bringen Sie die Person an die frische Luft und halten Sie sie in einer Position, die das Atmen erleichtert.
Erste Hilfe bei Hautkontakt:	Haut mit viel Wasser waschen.
Erste Hilfe nach Augenkontakt:	Vorsorglich die Augen mit Wasser ausspülen.
Erste Hilfe nach Verschlucken:	Rufen Sie eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt an, wenn Sie sich unwohl fühlen.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 4.3. Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und erforderliche Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## TITEL 5: Maßnahmen gegen Feuer

## 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wasserspray. Trockenes Pulver. Schaum. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel:	Direktstrahlwasser.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall:	Mögliche Freisetzung giftiger Dämpfe
---	--------------------------------------

## 5.3. Ratschläge für Feuerwehrleute

Schutz im Brandfall:	Arbeiten Sie nicht ohne geeignete Schutzausrüstung. Atemschutz, Vollständiger In sich geschlossen. Schutz des Körpers
----------------------	---

## TITEL 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

## 6.1. Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

## 6.1.1. Für Nicht-Ersthelfer

Notfallmaßnahmen: 6.1.2. Für Retter	Verschüttungsbereich belüften
Schutzausrüstung:	Arbeiten Sie nicht ohne geeignete Schutzausrüstung. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8: „Kontrolle des individuellen Expositionsschutzes“.

## 6.2. Vorsichtsmaßnahmen zum Umweltschutz

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## 6.3. Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung

Reinigungsprozesse:	Verschüttete Flüssigkeit mit saugfähigem Material aufsaugen.
Andere Informationen :	Entfernen Sie Materialien oder feste Rückstände in einem autorisierten Zentrum

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## TITEL 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Hinweise zum sicheren Umgang

Vorsichtsmaßnahmen für eine gefahrlose Handhabung:	Sorgen Sie für eine gute Belüftung am Arbeitsplatz Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.
Hygiene Maßnahmen:	Essen, trinken oder rauchen Sie nicht, wenn Sie dieses Produkt verwenden Nach der Handhabung Hände waschen.

## 7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung etwaiger Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen :	Bei Temperaturen über 0 °C lagern. Nur ° C und unter 50 ° C. im Originalbehälter aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Lagertemperatur :	Vor Licht geschützt aufbewahren. 0 - 50 °C

## 7.3. Besondere Endverwendung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## TITEL 8: Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

## 8.1. Regelparameter

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 8.2. Belichtungskontrollen

Geeignete technische Kontrollen:	Sorgen Sie für eine gute Belüftung am Arbeitsplatz.
Handschutz :	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille
Haut- und Körperschutz:	Tragen Sie geeignete Schutzkleidung
Atemschutz :	Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen
Kontrolle der Umweltexposition:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## TITEL 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1. Grundlegende Informationen zu physikalischen und chemischen Eigenschaften

Körperlicher Status:	Flüssig
Farbe :	Farblos,
Geruch:	kein Geruch
Geruchsschwelle: pH-	Keine Daten verfügbar
Wert:	7 - 8
Relative Verdunstungsrate (Butylacetat = 1):	Keine Daten verfügbar
Fusionspunkt:	Unzutreffend
Gefrierpunkt :	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt :	100 - 290 °C
Flammpunkt :	> 175 °C
Selbstentzündungstemperatur :	370 °C
Zersetzungstemperatur :	Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	Unzutreffend
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 ° C:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar
Dichte :	1018 kg/m3 bei 20°C.
Löslichkeit:	In Wasser löslich. Teilweise löslich in organischen Lösungsmitteln durch die Anwesenheit von Glykolderivaten
Log-Leistung:	Keine Daten verfügbar
Kinematische Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Dynamische Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar

## 9.2. Andere Informationen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## TITEL 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs-, Lager- und Transportbedingungen nicht reaktiv.

## 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

## 10.3. die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Einsatzbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
 Reagiert heftig mit Oxidationsmitteln.  
 Reaktionen mit starken Säuren.

## 10.4. zu vermeidende Umstände

Keine unter den Lagerungsbedingungen und Handhabungsempfehlungen (siehe Abschnitt 7).

## 10.5. Inkompatible Materialien

Starke Säuren. Oxidationsmittel.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.  
 Bei der thermischen Zersetzung entsteht: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

## TITEL 11: Toxikologische Informationen

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Nicht klassifiziert
(2,2'-(ETHYLENEDIOXY)DIETHANOL) – 112-27-6	
LD50 orale Ratte	> 15 000 mg/kg
LD50 Ratte dermal	> 22 000 mg/kg
Ätzwirkung/Reizung der Haut:	Nicht klassifiziert
	pH-Wert: 7 - 8
Schwere Augenschädigung/Augenreizung:	Nicht klassifiziert
	pH-Wert: 7 - 8
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Nicht klassifiziert
Keimzellmutagenität:	Nicht klassifiziert
Karzinogenität:	Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität:	Nicht klassifiziert
Spezifische Toxizität für Zielorgane (einmalige Exposition):	Nicht klassifiziert
Spezifische Toxizität für Zielorgane (wiederholte Exposition):	Nicht klassifiziert
Aspirationsgefahr:	Nicht klassifiziert

## TITEL 12: Ökologische Informationen

## 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein: Dieses Produkt gilt nicht als giftig für Wasserorganismen und verursacht keine langfristigen schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt.

(2,2'-(ETHYLENEDIOXY)DIETHANOL) 112-27-6	
LC50 Fisch 1	10000 mg/l <i>Leuciscus idus</i> (Ide); 48 Stunden
LC50 Fisch 2	5000 mg/l 24h
ErC50 (Algen)	10000 mg/l <i>Daphnie</i> ; 24 Stunden
NOEC (akut)	320 mg/l <i>Pseudomonas putida</i> ; 16 Uhr

## 12.2. Beharrlichkeit

(2,2'-(ETHYLENEDIOXY)DIETHANOL) 112-27-6	
Persistenz und Abbaubarkeit:	Nicht leicht biologisch abbaubar

## 12.3. Potenzial für Bioakkumulation

(2,2'-(ETHYLENEDIOXY)DIETHANOL) 112-27-6	
Potenzial zur Bioakkumulation:	Hoch

## 12.4. Mobilität im Boden

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 12.5. Ergebnisse von PBT und vPvB

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 12.6. Andere nachteilige Auswirkungen

Weitere Informationen: Freisetzung in die Umwelt vermeiden

## TITEL 13: Überlegungen zur Entsorgung

## 13.1. Methoden der Abfallbehandlung

Methoden der Abfallbehandlung: Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen von genehmigt Kollektor.

## TITEL 14: Transportinformationen

Gemäß den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

## 14.1. ONU-Nummer

Nr. ONU (ADR):	Unzutreffend
UN-Nummer (IMDG):	Unzutreffend
UN-Nummer (IATA):	Unzutreffend
Nr. ONU (ADN):	Unzutreffend
Nr. ONU (RID):	Unzutreffend

**14.2. Offizieller Transportname ONU**

Richtiger Versandname (ADR):	Unzutreffend
Richtiger Versandname (IMDG):	Unzutreffend
Richtiger Versandname (IATA):	Unzutreffend
Richtiger Versandname (ADN):	Unzutreffend
Richtiger Versandname (RID):	Unzutreffend

**14.3. Gefahrenklasse für den Transport**

## ADR

Gefahrenklasse für den Transport (ADR): Unzutreffend  
IMDG

Gefahrenklasse für den Transport (IMDG): Unzutreffend  
DA IST ES

Gefahrenklasse für den Transport (IATA): Unzutreffend  
DNA

Gefahrenklasse für den Transport (ADN): Unzutreffend  
LÖSUNGSMITTEL

Gefahrenklasse für den Transport (RID): Unzutreffend

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe (ADR):	Unzutreffend
Verpackungsgruppe (IMDG):	Unzutreffend
Verpackungsgruppe (IATA):	Unzutreffend
Verpackungsgruppe (ADN):	Unzutreffend
Verpackungsgruppe (RID):	Unzutreffend

**14.5. Umweltgefahren**

Gefährlich für die Umwelt:	NEIN
Meeresschadstoff:	NEIN
Andere Informationen :	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer**

- Landtransport	Keine Daten verfügbar
- Seetransport	Keine Daten verfügbar
- Lufttransport	Keine Daten verfügbar
- Wasserstraßentransport	Keine Daten verfügbar
- Schienenverkehr	Keine Daten verfügbar

**14.7. Massenguttransport gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code**

Unzutreffend

**TITEL 15: Regulatorische Informationen****15.1. Vorschriften/Gesetzgebung für den Stoff oder das Gemisch. Sicherheit, Gesundheit und Umwelt**

## 15.1.1. EU-Vorschriften

Enthält keinen Stoff, der Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt  
Enthält keine Stoffe der Kandidatenliste von REACH  
Enthält keine in Anhang XIV von REACH aufgeführten Stoffe

## 15.1.2. nationalen Vorschriften

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 15.2. Bewertung der chemischen Sicherheit

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

**TITEL 16: Sonstige Informationen**

Andere Informationen : Keiner.