



**Material  
Sicherheitsdatenblatt**

**AFFF SCHAUMLÖSCHER  
SDB-Nr.: AJT151030174E**

**1. PRODUKT- UND GESELLSCHAFTSKENNUNG**

**Produktkennung**

**Produktname:** AFFF SCHAUMLÖSCHER

**Nicht empfohlene relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs**

**Identifizierte Verwendungen:** Feuerlöscher

**Details des Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts**

**Name der Firma:** ZHEJIANG ORIENTX FIRE SAFETY EQUIPMENT CO., LTD

**Adresse:** WUCHEYAN, HUANGJIABU, YUYAO CITY, ZHEJIANG PROVINCE, 315466, CHINA

**Tel:** 86 574 62003911

**Fax:** 86 574 62003934

**E-Mail:** els@orientxfire.com

**Notfalltelefonnummer:** 86 574 62003911

**2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG**

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Klassifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nicht gemäß der CLP-Verordnung eingestuft.

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung basiert auf internen toxikologischen Testergebnissen.

**Kenzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Hinfällig

Gefahrenpiktogramme Hinfällig

Signalwort Hinfällig

Gefahrenhinweise Hinfällig

Zusätzliche Informationen:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar

**vPvB:** Nicht anwendbar

**3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Substanz/Präparat:** Präparat

(INHALTSSTOFFE IM FEUERLÖSCHER)

INHALTSBEZEICHNUNG	INHALT/%	CAS-NR.	EG-NR.	Klassifikation	Klassifikation
--------------------	----------	---------	--------	----------------	----------------



**Material  
Sicherheitsdatenblatt**

**AFFF SCHAUMLÖSCHER  
SDB-Nr.: AJT151030174E**

				(67/548/EWG)	(1272/2008/EG)
Wasser	62-79	7732-18-5	231-791-2	-	-
Diethylenglycolmonoethylether	8-12	112-34-5	203-961-6	Xi; R36	H319
Ethan-1,2-diol	6-8	107-21-1	203-473-3	Xn; R22	H302
Geschützte Mischung aus synthetischen Reinigungsmitteln	6-11	-	-	-	-
Fluoralkyl-Tensid	0.5-2.0	vertraulich	-	-	-

**Hinweis:**

1. Feuerlöscher enthalten Druckluft, um den Hochgeschwindigkeitsaustritt des Produkts zu gewährleisten.
2. Dieses Sicherheitsdatenblatt wird vor allem der trockenen Chemikalie (3% Füllung) im Inneren des Feuerlöschers entsprechend erstellt.
3. Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes bzgl. der Expositionsgrenzwerte für diese Inhaltsstoffe. Vollständiger Wortlaut der Gefahrensätze und -hinweise unter Abschnitt 3: siehe Abschnitt 16.
4. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält wertvolle Informationen, die entscheidend für den sicheren Umgang und den richtigen Gebrauch des Produkts sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt sollte für Mitarbeiter und andere Benutzer des Produkts aufbewahrt und zugänglich gemacht werden.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Informationen:** Bei anhaltenden Symptomen oder im Zweifelsfall ärztlichen Rat einholen.

**Nach dem Einatmen:** Frischluft zuführen; bei Schmerzen einen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife waschen und gründlich spülen.

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

**Bei Augenkontakt:**

Das Auge für einige Minuten unter fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

**Nach dem Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen.

Die Flüssigkeit wieder ausspucken.

Kein Erbrechen herbeiführen.

Den Arzt aufsuchen.

**Wichtigste, sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Angabe einer sofortigen ärztlichen Betreuung und Sonderbehandlung erforderlich**

Symptomatische Behandlung



**Material  
Sicherheitsdatenblatt**

**AFFF SCHAUMLÖSCHER  
SDB-Nr.: AJT151030174E**

## 5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

### Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Das Produkt ist nicht brennbar und fördert das Verbrennen nicht.  
Umweltschonende Brandbekämpfungsmaßnahmen durchführen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Nicht vorhanden

#### Besondere, vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann es zur Freisetzung des Folgenden kommen:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Giftige Gase/Dämpfe

#### Empfehlung für Feuerwehrmänner

#### Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Einen Schutzanzug tragen.

**Zusätzliche Informationen:** Kontaminiertes Löschwasser separat auffangen. Es darf nicht in das Abwassersystem gelangen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen

Schutzkleidung tragen.

Besondere Rutschgefahr bei ausgelaufenem/verschüttetem Produkt.

#### Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen:

Die folgenden Angaben beziehen sich auf die Leckage großer Mengen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Mit reichlich Wasser verdünnen.

Vermeiden Sie das Schäumen durch weiteres Verdünnen mit Wasser.

Nicht in den Boden/die Erde eindringen lassen.

#### Methoden und Material zur Eingrenzung und Reinigung:

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Kleinmengen:

Mit reichlich Wasser verdünnen.

Größere Mengen eindämmen und in Behälter pumpen.

Das aufgefangene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

#### Verweis auf andere Abschnitte



**Material  
Sicherheitsdatenblatt**

**AFFF SCHAUMLÖSCHER  
SDB-Nr.: AJT151030174E**

Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bzgl. der persönlichen Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für Entsorgungsinformationen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

- Augen- und Hautkontakt vermeiden.
- Den Kontakt mit der Kleidung vermeiden.
- Das Verschlucken und Einatmen vermeiden.
- Nach Gebrauch die Hände waschen.
- Nicht auf brennendem Metall oder spannungsführenden elektrischen Geräten anwenden!
- Hinweise zum Schutz vor Explosionen und Bränden: Beachten Sie die allgemeinen Regeln des industriellen Brandschutzes.

**Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich aller Inkompatibilitäten**

**Lagerung:**

- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise:
  - Von Nahrungsmitteln fernhalten.
  - Von Futter fernhalten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

- Behälter dicht verschlossen halten.
- Vor Verschmutzung schützen.

**Empfohlene Lagertemperatur:** -15 °C - +50 °C

**8. EXPOSITIONSKONTROLLE/PERSONENSCHUTZ**

**Expositionsgrenzwerte:**

Bestandteil	Expositionsgrenzwerte
Diethylenglycolmonoethylether	Keine angegeben
Ethan-1,2-diol	ACGIH: 100 mg/m <sup>3</sup> Obergrenze (nur Aerosol)

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Bei der Handhabung von Chemikalien sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen.
- Alle verschmutzten und kontaminierten Kleidungsstücke sofort entfernen.
- Augen- und Hautkontakt vermeiden.



## Material Sicherheitsdatenblatt

**AFF SCHAUMLÖSCHER**  
SDB-Nr.: AJT151030174E

Nach Hautkontakt Haut gründlich reinigen.

Nach Augenkontakt diese sofort ausspülen.

### **Atmungsgerät:**

Nicht erforderlich, wenn der Raum gut belüftet ist

Bei unbeabsichtigter Freisetzung von Stoffen, die den Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz überschreiten.

Bei kurzzeitiger Exposition oder geringer Verschmutzung ein Atemfiltergerät verwenden. Bei intensiver oder längerer Exposition ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz (EN 149): Filter A-P2

Atemschutzgeräte sollten nur verwendet werden, um das Restrisiko kurzzeitiger Einsätze zu bewältigen, wenn alle anderen Risikominimierungsmaßnahmen durchgeführt wurden, z. B. Abfangen und/oder örtliche Entlüftung.

### **Schutz der Hände:**

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und widerstandsfähig gegenüber dem Produkt/Stoff/Präparat sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum für das Produkt/Präparat/Chemikaliengemisch geeignete Handschuhmaterial erteilt werden.

Die Auswahl des Handschuhmaterials sollte unter Berücksichtigung der Durchdringungszeiten, der Diffusionsgeschwindigkeit und des Abbaus erfolgen.

### **Handschuhmaterial:**

Die Auswahl geeigneter Handschuhe hängt vom Material und auch von der Qualität der Handschuhe ab. Der Schutzgrad variiert abhängig vom Hersteller. Da das Produkt eine Mischung aus mehreren Stoffen ist, kann die Beständigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss daher vor der Anwendung überprüft werden.

### **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchdringungszeit muss vom Hersteller der Schutzhandschuhe festgestellt werden und ist zu beachten.

**Augenschutz:** Bei Spritzanwendungen dicht verschlossene Schutzbrillen

**Körperschutz:** Schutzkleidung

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Aussehen:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Strohgelb
<b>Geruch:</b>	Mild, angenehm
<b>Dampfdruck:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>PH:</b>	8,0
<b>Dichte (Wasser = 1):</b>	1,04
<b>Zündtemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Untergrenze: Keine Daten verfügbar
<b>Obergrenze:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gefrierpunkt:</b>	-8 °C
<b>Flammpunkt:</b>	> 93 °C



**Material  
Sicherheitsdatenblatt**

**AFF SCHAUMLÖSCHER  
SDB-Nr.: AJT151030174E**

---

<b>Schmelzpunkt:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	100%
<b>Viskosität:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdunstungsrate:</b>	< 1 (Butylacetat = 1,0)

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Reaktivität

#### Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt**

**Zu vermeidende Bedingungen Temperaturen: < -15 °C, > +50 °C**

#### Inkompatible Materialien:

Starke Oxidationsmittel

Wasserreaktive Stoffe

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn Anweisungen für die Lagerung und Handhabung eingehalten werden

## 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

LD/LC50-Werte, die für die Einstufung relevant sind:

Oral LD50 > 2000 mg/kg (Ratte) (OECD 420; EU-Methode B1)

Primäre Reizwirkung:

Auf der Haut: Keine Reizwirkung

Tierart: Kaninchen

OECD-Test 404

Im Auge: Keine Reizwirkung

Tierart: Kaninchen (Auge)

OECD-Test 405

Für die Atemwege: Keine Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Weitere Informationen (über experimentelle Toxikologie):

Krebserzeugende, mutagene Wirkungen und nachteilige Auswirkungen auf die Fortpflanzung:

Die derzeit verfügbaren Daten zeigen keine krebserzeugenden, erbgutverändernden oder teratogenen Wirkungen.

Subakute bis chronische Toxizität:

STOT - einmalige Exposition Keine Einstufung

STOT - wiederholte Exposition: Keine Einstufung

Einatmungsgefahr Keine Einstufung



**Material  
Sicherheitsdatenblatt**

**AFFF SCHAUMLÖSCHER  
SDB-Nr.: AJT151030174E**

## 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATION

### **Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität:**

EC<sub>50</sub> 3,5 mg/l (Algen) (OECD 201)

EC<sub>50</sub>/48h 876 mg/l (Daphnien) (OECD 202)

LC<sub>50</sub>/96h 25,0 mg/l (Fisch) (OECD 203)

#### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar

Weitere Informationen: Biologischer Abbau: 91% nach 28 Tagen (DIN 38412 - L 3)

#### **Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### **Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

#### **Sonstige schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### **Müllentsorgungsmethoden**

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Muss vorschriftsgemäß recycelt oder entsorgt werden. Abfälle müssen dem Europäischen Abfallkatalog entsprechend eingestuft werden,

auf der Grundlage der Identifizierung der Abfallerzeugungsquelle.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung behördlichen Vorschriften gemäß erfolgen.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser; wenn nötig, Reinigungsmittel

## 14. TRANSPORTINFORMATIONEN

**Das Präparat ist als Gefahrstoff eingestuft.**

**Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:**

FEUERLÖSCHER mit komprimiertem oder verflüssigtem Gas

**Gefahrenklasse:**

2.2



## Material Sicherheitsdatenblatt

**AFF SCHAUMLÖSCHER**  
SDB-Nr.: AJT151030174E

**UN-Nummer:** 1044  
**Verpackungsgruppe:** II

### 15. VORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

15.1 Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheit-, Gesundheits- und Umweltschutz-/Rechtsvorschriften.

Keine Daten verfügbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

### US-VORSCHRIFTEN (US-Bundesrecht, Bundesstaatsrecht) und INTERNATIONALE CHEMISCHE MELDEGESETZE

#### US-Vorschrift:

Ein oder mehrere Inhaltsstoffe sind im TSCA-Bestandsverzeichnis aufgeführt.

Keiner der Bestandteile ist berichtspflichtig gemäß SARA, Titel III, Abschnitt 313.

Keiner der Bestandteile ist als wichtiger Schadstoff gemäß dem amerikanischen Wasserschutzgesetz (US Clean Water Act), Abschnitt 307 (2) (1) in der so genannten "Priority Pollutant List" (40 CFR 401.15) aufgeführt.

Keiner der Bestandteile ist berichtspflichtig gemäß CERCLA.

### 16. WEITERE INFORMATIONEN

#### Vollständiger Wortlaut der Gefahrensätze, auf die in den Kapiteln 2 und 3. Bezug genommen wird

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36: Reizt die Augen.

#### Vollständiger Wortlaut der Gefahrenhinweise, auf die in den Abschnitten 2 und 3. Bezug genommen wird.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

#### Ausgabedatum: 2015-10-30

Diese Informationen und Empfehlungen werden in gutem Glauben zur Verfügung gestellt und zum jetzigen Zeitpunkt als akkurat betrachtet. Informationen und Empfehlungen werden unter der Bedingung herausgegeben, dass die Empfänger ihre eigene Entscheidung bezüglich der Sicherheit und Eignung für den geplanten Zweck treffen. Es wird keine Haftung oder Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck oder anderer Art des Produkts oder für die Informationen und Empfehlungen übernommen. Wir übernehmen keine Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit. In keinem Fall sind wir für Schäden jedweder Art verantwortlich, die aus dem Gebrauch oder dem Vertrauen in die Informationen und Empfehlungen resultieren.

\* \* \* ENDE DES SDB \* \* \*