



Sicherheitsdatenblatt

AFFF-SCHAUMLÖSCHER
SDB-Nr.: AJT110509009E

1. PRODUKT- UND UNTERNEHMENSIDENTIFIKATION

Produktbezeichnung: AFFF-SCHAUMLÖSCHER

Produktanwendung: Feuerlöscher

Lieferantenangaben

Name des Unternehmens:

Adresse:

Tel:

Fax:

E-Mail:

Notfall-Telefon:

2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Aufnahmewege: Über die Haut, durch Einatmen und Verschlucken

Potenzielle Auswirkungen auf die Gesundheit:

Einatmen: Dämpfe sind bei Raumtemperatur minimal. Wird das Produkt erhitzt oder als Aerosol versprüht, können in der Luft befindliche Partikel die Atemwege reizen.

Hautkontakt: Kontakt mit Flüssigkeiten kann eine mittelmäßige Reizung oder Dermatitis aufgrund einer Reduktion der Hautfeuchtigkeit verursachen.

Augenkontakt: Das Produkt reizt die Augen.

Verschlucken: Stellt bei normaler industrieller Verwendung keine Gefahr dar. Werden bei normaler Handhabung kleine Mengen verschluckt, kommt es höchstwahrscheinlich zu keinerlei Verletzung; werden große Mengen verschluckt, kann es zu Verletzungen oder Reizungen kommen.

Weitere bestehende Auswirkungen auf die Gesundheit: Eine Empfindlichkeit der Augen oder der Haut kann durch die Exposition verschlimmert werden.

Karzinogenität: Nicht krebserregend.

3. ZUSAMMENSETZUNG/INHALTSANGABE

Substanz/Präparat: Präparat

(INHALTSSTOFFE DES FEUERLÖSCHERS)

NAME DES INHALTSSTOFFES	INHALT/%	CAS NR.	EC NR.	R-SÄTZE
Wasser	62-79	7732-18-5	231-791-2	-
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol	8-12	112-34-5	203-961-6	Xi; R36
Ethan-1, 2-diol	6-8	107-21-1	203-473-3	Xn; R22
Proprietäre Mischung von synthetischen Detergenzien	6-11	-	-	-
Fluoroalkyl Surfactant	0,5-2,0	vertraulich	-	-

Anmerkung:



Sicherheitsdatenblatt

AFFF-SCHAUMLÖSCHER
SDB-Nr.: AJT110509009E

- 1: Feuerlöscher enthalten Pressluft zur Gewährleistung einer hohen Ausströmgeschwindigkeit des Produkts.
- 2: Dieses SDB wurde in erster Linie nach chemischen Mischungen (3% Füllung) im Inneren des Feuerlöschers zusammengestellt.
- 3: Siehe Abschnitt 8 des SDB für Expositionsgrenzwertdaten für diese Inhaltsstoffe. Der vollständige Wortlaut der R-Sätze erscheint in Abschnitt 3: siehe Abschnitt 16.
- 4: Dieses SDB enthält wertvolle Informationen, die entscheidend für den sicheren Umgang und den richtigen Gebrauch des Produkts sind. Dieses SDB sollte aufbewahrt und Mitarbeitern sowie anderen Nutzern des Produkts zugänglich sein.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Einen Arzt anrufen.

Einatmen: An die frische Luft gehen.

Haut: Mit Wasser abspülen. Mit Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung sollte vor erneuter Benutzung gewaschen werden.

Augen: Mit Wasser abspülen. Einen Arzt anrufen.

5. FEUERBEKÄMPFUNGS-MASSNAHMEN

Flammpunkt: >93 C²

Explosionsgrenzen in der Luft: Nicht ausgewertet.

Selbstzündungs-Temperatur: Nicht ausgewertet.

Allgemeine Gefahren: Keine bekannt.

Feuerbekämpfungsausrüstung: Pressluft-Atemgerät.

Feuerlöschmittel: Wasser, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Halon.

Brand- und Explosionsgefahren: Zersetzungsprodukte können giftig sein.

Gefährliches Verbrennungsprodukt: Stickstoffoxide, Schwefel und Kohlenstoff.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verschüttungen. In einen Lagerbehälter saugen oder pumpen, kleinere Mengen mithilfe von Saugmaterialien aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Durch Abwaschen des Bereichs mit Wasser kommt es zu hohem Schaumaufkommen. Freigesetztes und enthaltene Material in Übereinstimmung mit örtlichen, regionalen und nationalen Bestimmungen entsorgen. In örtliche Kläranlagen nur mit Genehmigung ablassen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

In der Originalverpackung oder einem entsprechenden End-Gerät aufbewahren. Bei Temperaturen von -5 °C ~ 45°C lagern. Friert das Material ein, kann es ohne Leistungsverlust aufgetaut werden.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG, PERSONENSCHUTZ



Sicherheitsdatenblatt

AFFF-SCHAUMLÖSCHER
SDB-Nr.: AJT110509009E

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Hautschutz: Latexhandschuhe tragen.

Atemwegsschutz: Bei Bedarf Atemschutzgerät für organische Dämpfe verwenden.

Expositionsgrenzwerte:

Komponente	Expositionsbegrenzungen
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol	Nicht verzeichnet
Ethan-1, 2-diol	ACGIH:100 mg/m ³ Decke (nur Aerosol)

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild:	Flüssig
Farbe:	Strohgelb
Geruch:	Leicht, angenehm
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
PH:	8,0
Dichte (Wasser = 1):	1,04
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Explosionsbegrenzungen:	Tiefst: Nicht verfügbar Höchst: Nicht verfügbar
Siedepunkt:	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt:	-8°C
Flammpunkt:	>93°C
Schmelzpunkt:	Nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit:	100%
Viskosität:	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	<1 (Butylacetat = 1,0)

10. STABILITÄT UND REAKTIONSFÄHIGKEIT

Stabilität: Stabil

Unverträglichkeit: Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Polymerisation: Tritt nicht auf.

Zersetzungsprodukte: Stickstoffoxide, Schwefel, Kohlenstoff.

11. TOXIKOLOGISCHE DATEN

Giftstoffdaten:



Sicherheitsdatenblatt

AFFF-SCHAUMLÖSCHER
SDB-Nr.: AJT110509009E

Für dieses Produkt sind keine Giftstoffdaten aufgestellt worden. Untenstehend werden jedoch Giftstoffdaten für die Inhaltsstoffe aufgeführt:

Name des Inhaltsstoffes	Giftstoffdaten
2-(2-Butoxyethoxy) Ethanol	RTECS-Nr: KJ9100000 LD50/LC50: Draize-Test, Kaninchen, Auge: 20 mg stark; Draize-Test, Kaninchen, Auge: 20 mg/24 Std. mäßig; Oral, Maus: LD50 = 2400 mg/kg; Oral, Maus: LD50 = 6050 mg/kg; Oral, Kaninchen: LD50 = 2200 mg/kg; Oral, Ratte: LD50 = 5660 mg/kg; Oral, Ratte: LD50 = 4500 mg/kg; Haut, Kaninchen: LD50 = 2700 mg/kg; Oral, Ratte: LD50 = 1746 - 10502 mg/kg, Oral, Ratte: LD50 = 1746 - 15918 mg/kg;
Ethane-1,2-diol	RTECS-Nr: KW2975000 LD50/LC50: Draize-Test, Kaninchen, Auge: 500 mg/24 Std. leicht; Draize-Test, Kaninchen, Auge: 100 mg/1 Std. leicht; Draize-Test, Kaninchen, Auge: 0,012 ppm/3D; Draize-Test, Kaninchen, Auge: 1440 mg/6 Std. mäßig; Oral, Maus: LD50 = 5500 mg/kg; Oral, Ratte: LD50 = 4700 mg/kg; Haut, Kaninchen: LD50 = 9530 UI/kg; Ethylenglykol ist bei Verschlucken für den Menschen akut giftiger als für Labortiere. Die tödliche orale Einzeldosis wird für Menschen auf 1,4 ml/kg (1,56g/kg) oder circa 100 ml (111g) für einen Erwachsenen geschätzt.

- Augenreizung:** (Kaninchen) leicht reizend
- Hautreizung:** (Kaninchen) minimal reizend
- Toxizität beim Einatmen:** Nicht ausgewertet
- Sensitivierung:** Nicht ausgewertet
- Teratologie:** Nicht ausgewertet
- Mutagene:** Nicht ausgewertet
- Fortpflanzung:** Nicht ausgewertet
- Akute orale Auswirkungen:** (Ratten) Nicht ausgewertet

12. ÖKOLOGISCHE DATEN

- Ökotoxizität:** Keine Daten zur Ökotoxizität verfügbar.
- Veränderung:** Nicht bestimmt.



Sicherheitsdatenblatt

AFFF-SCHAUMLÖSCHER
SDB-Nr.: AJT110509009E

Biologische Nicht bestimmt
Abbaubarkeit:
Bioakkumulation: Nicht bestimmt

13. ENTSORGUNG

Im Einklang mit örtlichen, staatlichen und behördlichen Bestimmungen entsorgen.
In örtliche Kläranlagen nur mit Genehmigung ablassen. Anti-Schaum-Mittel können gegen die Bildung von Schaum in Abfallsystemen verwendet werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Das Präparat wird als Gefahrgut eingestuft.

Richtige Versandbezeichnung: FEUERLÖSCHER mit komprimiertem oder Flüssiggas
Gefahrenklasse: 2.2
UN-Nr.: 1044
Verpackungsgruppe: II

15. VORSCHRIFTEN

Europäische Beschriftung in Übereinstimmung mit EC-Richtlinien

Gefahrensymbole: Xi

R-Sätze:

R22: Bei Verschlucken schädlich.

R36: reizt die Augen.

S-Sätze:

S2: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. :

S24: Hautkontakt vermeiden.

US-Vorschrift:

Ein oder mehrere Inhaltsstoffe stammen aus dem TSCA-Verzeichnis.

Keine der Komponenten sind berichtspflichtig unter SARA Titel III, Abs. 313.

Keine der Komponenten sind unter U.S. gelistete wichtige Schadstoffe. Clean-Water-Act Abschnitt 307 (2) (1)

Prioritäten-Schadstoffliste (40 CFR 401.15).

Keine der Komponenten sind unter CERCLA berichtspflichtig.

16. SONSTIGE ANGABEN



Sicherheitsdatenblatt

AFFF-SCHAUMLÖSCHER
SDB-Nr.: AJT110509009E

R-Sätze in Abschnitt 3:

R22: Bei Verschlucken schädlich.

R36: reizt die Augen.

Ausgabedatum: 9-5-2011

Diese Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen und Gewissen nach dem heutigen Datum bereitgestellt worden. Die Informationen und Empfehlungen basieren auf der Voraussetzung, dass die Empfänger ihre eigene Entscheidung in Sachen Sicherheit und Eignung für ihre Zwecke treffen. Es werden keine Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, hinsichtlich der Marktgängigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder anderer Art in Bezug auf das Produkt oder die Informationen und Empfehlungen gemacht. Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit. In keinem Fall werden wir die Verantwortung für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Nutzung oder dem Vertrauen auf die Informationen und Empfehlungen ergeben, übernehmen.

*** ENDE DES SDB ***