



SICHERHEITSDATENBLATT

MK-3 FOAM PFEFFERSCHAUM 50ML

Seite 1

Überarbeitet am: 07.11.2008

Revisionsnummer: 3

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung: MK-3 FOAM PFEFFERSCHAUM 50ML

Produktcode: 74 3637

Firmenname: DEF-TEC Defense Technology GmbH

Eschborner Landstr. 42-5

Frankfurt-Rödelheim

D-60489

Tel: +49/69/74303823

Fax: +49/69/74303822

Email: info@deftec.de

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Hauptgefahren: Reizt die Augen.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Bestandteile: 1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN 10-20%

EINECS: 212-377-0 CAS: 811-97-2

- KOKOSFETTSÄUREDIETHANOLAMID 1-10%

EINECS: 271-657-0 CAS: 603-42-9

[Xi] R38; [Xi] R41

- PROPAN-2-OL 1-10%

EINECS: 200-661-7 CAS: 67-63-0

[F] R11; [Xi] R36; [-] R67

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Schmerzen können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Kann zu Kopfschmerzen oder Übelkeit führen.

Einatmen: Mögliche Atemnot mit brennendem Gefühl im Rachen. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Kann zu Erbrechen führen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MAßNAHMEN)

Hautkontakt: Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt.

Augenkontakt: Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

Verschlucken: Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten.

[Fort.]

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel: Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl.

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Bei Auftreten von Rauch oder Gasen Nachbarschaft warnen.

Reinigungsmethoden: Reinigung nur durch Fachkräfte die mit dem entsprechenden Material vertraut sind.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang: Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben.

Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Lagervorschriften gem. TRG 300

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Gefährliche Bestandteile: 1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN

AGW (8 St. Exposition): 1000 ppm Spitzenbegrenzung: 4000 ppm

- PROPAN-2-OL

AGW (8 St. Exposition): 200 ppm BAT 50 mg/l

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Handschuhe aus Nitril. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 4 Stunden.

Augenschutz: Schutzbrille.

Hautschutz: Lösemittelbeständige Schutzkleidung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Aerosol

Farbe: Gelb

Geruch: Charakteristischer Geruch

Verdunstungszahl: Vernachlässigbar

Löslichkeit in Wasser: Beliebig mischbar.

Explosionsgrenzen %: untere: n.b.

obere: n.b.

Flammpunkt °C: n.b.

Zündtemperatur °C: >300

Dampfdruck: 6200 hPa

Relative Dichte: 1,00 g/ml**pH:** ca. 7**VOC g/l:** 100**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.**Zu vermeidende Bedingungen:** Direktes Sonnenlicht. Hitze.**Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel.**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Gefährliche Bestandteile:** PROPAN-2-OL

IVN RAT LD50 1088 mg/kg

ORL MUS LD50 3600 mg/kg

ORL RAT LD50 5045 mg/kg

SCU MUS LDLO 6 gm/kg

Chronische Toxizität: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut.**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****Mobilität:** Nichtflüchtig.**Persistenz und Abbaubarkeit:** Teilweise biologisch abbaubar.**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht verfügbar.**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Beseitigungsverfahren:** D10 Verbrennung an Land.

R3 Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen.

Abfallschlüssel Nr: 150110, 150104**Verpackungsentsorgung:** Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****ADR / RID****UN Nr:** 1950**ADR-Klasse:** 2**Klassifizierungscode:** 5A**Korr. Bezeichn. des Gutes:** DRUCKGASPACKUNGEN, AEROSOLS, NONFLAMMABLE**Gefahrzettel:** 2.2

IMDG / IMO

UN Nr: 1950 **Klasse:** 2
EmS-Nr. F-D,S-U **Meeresschadstoff:** .
Gefahrzettel: 2.2

IATA / ICAO

UN Nr: 1950 **Klasse:** 2.2
Verpackungshinweis: 203
Gefahrzettel: 2.2

15. VORSCHRIFTEN

Gefahrensymbole: Reizend.



R-Sätze: R36: Reizt die Augen.

S-Sätze: S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S23: Aerosol nicht einatmen.

S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

P-Sätze: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Enthält 10 Masseprozent entzündliche Bestandteile.

Störfallverordnung beachten: Ja

WGK: 2 Einstufung nach VwVwS

Technische Anleitung Luft: Ziffer: 5.2.5 Anteil m%: 10

Anmerkung: Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Zusätzliche Angaben: Lagerklasse 2B.

Transport in begrenzter Menge.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 erstellt

R-Sätze aus Punkt 3: R38: Reizt die Haut.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

R11: Leichtentzündlich.

R36: Reizt die Augen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

[Fort.]

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.