

## 1 Namn på ämnet/beredningen och företaget

### 1.1 Produktidentifiering

Benämning	Variant / förpackning	Artikelnummer
Brandsläckningsskum MP 5 .....	Dunk om 25 liter .....	21-1000-01
Brandsläckningsskum MP 5 .....	Fat om 200 liter .....	21-1000-02
Brandsläckningsskum MP 5 .....	Container 1000 liter.....	21-1000-03

Användning  
Brandsläckningsändamål

### 1.2. Företagsinformation

#### Distributör:

Namn:..... Dafo Brand AB  
Adress: ..... Box 683  
135 26 Tyresö  
Tel.: ..... +46 (0)8 506 405 00  
Fax: ..... +46 (0)8 506 405 99  
E-post ..... info@dafo.se

### 1.3 Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen (akut): 112  
Giftinformationscentralen (ej akut): 08-33 13 31

## 2 Farliga egenskaper

Produkten är ej klassificerad som hälso-, miljö- eller brandfarlig enligt gällande lagstiftning.

## 3 Sammansättning och uppgifter om beståndsdelar

Ämne	EU-no.	CAS-no.	Halt	Riskklassificering*
2-(2-Butoxietoxi)etanol .....	203-961-6.....	112-34-5 .....	3-8 % .....	Xi; R36
Natrium (C14-16) olefin sulfonat .....	270-407-8.....	68439-57-6 .....	5-10 % .....	Xi; R36/38

\* Angående R-frasernas fullständiga lydelse se avsnitt 16

## 4 Första hjälpen

Generellt..... Flytta personen från exponeringskällan så snart som möjligt. Personen skall vara i stillhet och värme samt få frisk luft.

Ögonkontakt..... Skölj rikligt med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna och avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.

Hud..... Tvätta med vatten och tvål. Vid kontakt med kläder skall dessa tas av och tvättas innan de återanvänds.

Inandning ..... Se till att personen får frisk luft. Vid kvarstående besvär kontakta läkare.

Förtäring..... Undvik kräkning, annat än på läkares inrådan. Skölj munnen med vatten. Drick mycket vatten. Om större mängd förtärts, kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

## 5 Åtgärder vid brand

Produkten brinner inte i utblandad form. Vätskan tillsammans med vatten är ett släckmedel.  
Speciella risker..... Efter släckinsats bör vätskan avlägsnas från korrosionskänslig utrustning  
Släckmetoder ..... Ej tillämpligt  
Lämpliga släckmedel ..... Ej tillämpligt  
Olämpliga släckmetoder: Släckvätskan skall normalt inte användas mot elektrisk utrustning.

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personligt skydd..... Sörj för god ventilation. Undvik inandning av spray eller ånga. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Vid större exponering bör stövlar och andra skyddskläder användas. Spill kan göra underlaget halt.  
Miljö..... Spola ej ut stora mängder med avloppsvattnet. Vätskan är skumbildande.  
Rengöring..... Samla upp stora mängder genom att pumpa det till avfallscontainer eller absorbera med inert material. Torka och spola med vatten.

## 7 Hantering och lagring

Hantering ..... Produkten ska spädas med vatten före användning (2-6 % för brinnande kolväten, klass A eller B). Undvik ögon- och hudkontakt. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Sörj för god luftväxling i slutna rum. Undvik spill som gör underlaget halt.  
Lagring..... Förvaras i stängt originalemballage eller i därför avsedd tank eller annat kärl. Förvaras mellan 0 och 40 °C.

## 8 Begränsning av exponering, personligt skydd

Begränsning ..... Inga  
Personlig skyddsutr.... Skyddsglasögon och gummihandskar rekommenderas. Använd andningsskydd (gasfilter mot organiska ångor och damm) vid upprepad eller långvarig hantering i rum med dålig luftväxling.  
Nationella hygieniska gränsvärden:  
2-(2-Butoxietoxi)etanol: NGV= 15 ppm, 100 totalt mg/m<sup>3</sup>, KTV= 30 ppm, 200 totalt mg/m<sup>3</sup>

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Varubeskrivning..... klar vätska	pH..... 6,5 – 8,5
Lukt..... som organiska ämnen	Viskositet (Brookfield) ..... < 10 cSt
Färg ..... amber	
Fryspunkt ..... -3 °C	
Kokpunkt ..... 100 °C	
Flampunkt ..... >98 °C	
Densitet ..... 1,005 - 1,025 g/ml	
Löslighet i vatten ..... 100%	

## 10 Stabilitet och reaktivitet

Produkten är stabil under normal lagring och användning.

Förhållanden som bör undvikas: Lagringstemperatur under 0 °C och över +40 °C.

Ämnen som bör undvikas: Metaller som är reaktiva med vatten. Oxiderande ämnen.

Farliga omvandlingsprodukter: Irriterande ångor av koloxider etc.

## 11 Toxikologisk information

Ögonkontakt: ..... Milt irriterande. Kan ge rodnad och sveda. Ingen kronisk effekt känd.

Hudkontakt: ..... Långvarig eller upprepad kontakt kan ge torr hud och mild irritation. Ingen kronisk effekt känd.

Inandning: ..... Kan ge lätt irritation på slemhinnor. Ingen kronisk effekt känd.

Förtäring: ..... Kan ge mild irritation i mun och matstrupe samt ge yrsel och kräkning vid förtäring av större mängd. Ingen kronisk effekt känd.

### 2-(2-Butoxi)etanol

LD50 Oralt råtta: 5660 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermal kanin: 2700 mg/kg kroppsvikt

### Natrium (C14-16) olefin sulfonat:

LD50 Oralt råtta: 6314 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermal kanin: >6300 mg/kg kroppsvikt

Irriterande på kaninhud (OECD 404).

Irriterande i kaninöga (OECD 405).

## 12 Ekologisk information

Nedbrytbarhet: ..... Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Bioackumulering: ..... Produkten förväntas inte bioackumulera.

Akut ekototoxicitet: ..... Produkten har låg ekototoxicitet för vattenlevande organismer.

Mobilitet: ..... Produkten är vattenlöslig och därmed lätttrörlig i vattendrag och mark/grundvatten.

Övrig information: ..... Ekologiska data saknas för produkten som sådan.

### 2-(2-Butoxi)etanol:

LC50 Fisk 96h: 1300 mg/l Art: Lepomis macrochirus

EC50 Daphnia 48h: >100 mg/l Art: D. magna

IC50 Alger 72h: 53 mg/l Art: Anacystis aeruginosa

### Natrium (C14-16) olefin sulfonat:

LC50 Fisk 96h: 12,2 mg/l Art: Brachydanio rerio (Skadligt för vattenlevande organismer)

## 13 Avfallshantering

Omhändertagande: ..... Större mängder pumpas eller hålls i avfallscontainer för omhändertagande av renhållningsentreprenör i enlighet med myndighetsföreskrifter.

Neutralisering: ..... Behövs ej.

Avfall: ..... Ej farligt avfall. Mindre mängder, upp till ett par liter, kan spolas i avlopp. Större mängder förbränns eller komposteras. Metod och entreprenör skall uppfylla gällande föreskrifter.

Förslag på EWC-kod: 07 01 99; Annat avfall

Förpackning: ..... Tömt kärl sköljs med ur med vatten och återanvänds eller hanteras som

plastavfall.

I övrigt skall lokala myndighetsföreskrifter och renhållningsentreprenörens regler tillämpas.

## **14 Transportinformation**

Inga speciella transportrestriktioner gäller. Varan är inte klassad som farligt gods enligt allmänna transportbestämmelser. Iaktta försiktighet så att förvaringskärl inte skadas.

## **15 Gällande föreskrifter**

Produkten är ej klassificerad som hälso-, miljö- eller brandfarlig enligt gällande lagstiftning. Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

## **16 Annan information**

R-fraser från avsnitt 2 i klartext:

R36 – Irriterar ögonen

R36/38 – Irriterar ögonen och huden

Produkten är ett brandsläckningsmedel. Ingen annan användning är tillåten.

Tillverkaren eller leverantören kan inte anses vara ansvariga vid felaktig användning.

Informationen i detta dokument är baserad på tillverkarens uppgifter och vår nuvarande kännedom.

Dokumentet skall inte användas som en garanti för någon produktgenskap och fungerar inte som ett legalt kontrakt.