

## Fernofoam®

### brandwerend purschuim voor doseerpistool

Factsheet: fernofoam 12/02

#### Product

Fernofoam is een tot 2 uur brandwerend purschuim voor verwerking met een doseerpistool. Fernofoam voldoet in voegen met breedtes tot 40mm aan NEN6069/EN1366-3.

#### Toepassingen

- Montage van houten (brand)deuren- en raamkozijnen.
- Brandwerend dichten van voegen in muren (zie hiervoor testrapport).
- Isoleren van buizen, waterleidingen en elektrische leidingen.
- Verlijmen en isoleren van panelen, golfplaten en Dakpannen

#### Kenmerken

- Geeft tot 2 uur brandvertraging
- Uitharding door vochtopname uit de lucht
- Geeft weinig drukopbouw
- Kleefvrij na 20 minuten
- Hecht op de meeste bouwmaterialen
- Door het nieuwe veiligheidsventiel zijn de bussen zowel rechtop als liggend te bewaren en is er een opslagtijd tot 15 maanden.

#### Voegafmetingen volgens NEN6069 / EN1366-3

Breedte in mm.	Diepte in mm.	Wanden	Brandweerstand (E)	Isolatie* (EI)
40	200	Zachthout tegen beton	120 min.	120 min.
15	200	Zachthout tegen cellenbeton	120 min.	120 min.
40	200	Cellenbeton tegen beton	112 min.	112 min.
15	200	Beton tegen beton	120 min.	120 min.

\* Tijd waarbij tegelijkertijd aan de criteria thermische isolatie, vlamdichtheid en stabiliteit werd voldaan.

#### Verwerking

Ondergronden dienen vast, schoon, stof- en vetvrij te zijn. Poreuze ondergronden licht met water bevochtigen. Voor gebruik 20x krachtig schudden. Bus handvast op pistool schroeven. Bus omkeren en met de trekker de schuimhoeveelheid voorzichtig doseren. Tijdens de verwerking schudden regelmatig herhalen. Holle ruimtes voor 65% vullen daar het verse schuim nog uitzet. Voor grotere voegen en holle ruimtes wordt bevochtigen na iedere schuimlaag aanbevolen. Gemorst schuim direct met *SprayCleaner* of *PowerScrub* reinigingsdoekjes verwijderen. Een aangebroken bus dient binnen 4 weken verwerkt te worden. Voor verwerking eerst de voorschriften op het etiket van de bus lezen

#### Technische eigenschappen

Verwerkingstemperatuur:	(23°C./65RV) 5°C tot 30°C.
Optimale verwerkingstemperatuur:	20° C.
Ondergrondtemperatuur:	tot +5°C
Kleefvrij:	na 10 minuten
Snijdbaar (streng van Ø 20mm):	na 30 minuten
Celstructuur:	fijn / gesloten
Thermische geleiding, DIN52612:	0,0361 W/mK
Treksterkte, DIN 53571:	13,0 N/cm²
Volumegegewicht, DIN 53420:	0,18 - 0,24 Kg/l
Vrije schuimopbrengst:	45 liter



#### Reiniging

Vers, onuitgehard schuim met *SprayCleaner* of *PowerScrub* reinigingsdoekjes verwijderen. Uitgehard schuim kan alleen mechanisch verwijderd worden.

#### Verpakking

Inhoud 750 ml. 12 bussen per doos.

#### Opslag

15 Maanden, koel en droog, **zowel rechtop als liggend te bewaren!** Minstens te verwerken tot: zie onderkant bus.

#### Veiligheidsmaatregelen

Bevat isocyanaten. Zeer ontvlambaar. Buiten bereik van kinderen bewaren. Irriterend voor de ogen, luchtwegen en de huid. Na contact met ogen met veel water spoelen en arts raadplegen. Tijdens verwerken werkruimte goed ventileren. Uit het zonlicht houden en niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C. Zie [www.bloemsealants.com](http://www.bloemsealants.com) voor uitvoerige informatie.

#### Vervoersclassificatie

Niet van toepassing, derhalve geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD  
volgens 1907/2006/EG, artikel 31**

**FERNOFOAM**

bladzijde : 1

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 8/7/2009

Vervangt : 0/0/0

**BLOEM**

www.lisam.com



F+ : Zeer licht  
ontvlambaar



Xn : Schadelijk

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING**

Identificatie van het product : Sproeibussen - Netto inhoud : 500 ml  
Gebruik : Industrieel. Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

Risicozinnen : R12 : Zeer licht ontvlambaar.  
R36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R42/43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

**3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Gevaarlijk produkt (Richtlijn 1999/45/EG). Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen in de zin van Richtlijn 67/548/EEG

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. / EG-nr. / Catalogus-nummer	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
<u>Propaan</u>	: 1 tot 25 %	74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-00-5	F+	12
<u>Isobutaan</u>	: 1 tot 25 %	75-28-5 / ----- / -----	F+	12
<u>Dimethylether</u>	: 1 tot 20 %	115-10-6 / 204-065-8 / 603-019-00-8	F+	12
<u>Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat (MDI)</u>	: 5 tot 25 %	101-68-8 / 202-966-0 / 615-005-00-9	Xn	20-36/37/38-42/ 43

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : Indien blootgesteld, het slachtoffer onmiddellijk in frisse lucht brengen.
- Kontakt met de huid : Huid grondig wassen met zachte zeep en water.
- Kontakt met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Inslikken : Inslikken onwaarschijnlijk. Medische hulp inroepen.

Medische spoedbehandeling : Symptomatisch behandelen.

Andere inlichtingen : Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen, met veel .

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen : Droog chemisch produkt.  
Het water verstuiwen. Koolstofdioxyde.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.
- Specifieke risico's : Dampen mengen zich goed met lucht, explosieve mengsels vormend.
- Brand- en explosiebeveiliging : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale procedures : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

## 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Reinigingsmethoden : De ontstekingsbronnen uitschakelen.  
Geschikte afvalvaten gebruiken.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Opslag : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Speciale voorzorgen nemen om statische elektriciteitsladingen te vermijden.
- Opslag - buiten het bereik van Behandeling : Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen. Vonken. Open vuur.
- Behandeling : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Persoonlijke bescherming
- Ademhalingsbescherming : Aangepaste ademhalingsuitrusting.
- Huidbescherming : Indien huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.  
Handschoenen. butyl rubber (>120min, EN 374)
- Oogbescherming : Bril.
- Industriële hygiëne : Een voldoende ventilatie voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken. Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand bij 20°C : Aerosol
- Geur : Kenmerkend.
- Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.
- Gevaarlijke reacties : Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
- Te vermijden condities : Warmte. Rechtstreeks zonlicht. Open vuur. Vonken.

**VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD  
volgens 1907/2006/EG, artikel 31**

**FERNOFOAM**

bladzijde : 3

Herziene uitgave nr : 1

Datum : 8/7/2009

Vervangt : 0/0/0

**BLOEM**

www.lisam.com

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.  
Betreffende de ingrediënten : Zie Rubriek : Informatie over ingrediënten.

**12. MILIEU-INFORMATIE**

Op de ingrediënten : Zie Rubriek : Informatie over ingrediënten.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Algemeen : Houder onder druk - Ook na gebruik, niet doorboren of verbranden.  
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Industrieel afvalnr. : 160504\*

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

ADR-Etikettering : Zeer licht ontvlambaar.  
Shipping name : 1950 AEROSOLS, 2, F, ADR  
UN Nr : 1950  
- Tremcard nr. : 20G26-2  
ADR/RID : Groep : F  
Klasse : 2

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

Symbo(o)l(en) : Xn : Schadelijk  
F+ : Zeer licht ontvlambaar  
R-Zinnen : R12 : Zeer licht ontvlambaar.  
R36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R42/43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.  
S-Zinnen : S23 : Gas niet inademen.  
S36/37 : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).  
S51 : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
S56 : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
Etikettering : Buiten het bereik van kinderen bewaren.  
Samenstelling : Gevaarlijke stof : F+ : Zeer licht ontvlambaar  
Xn : Schadelijk  
Bevat : Isocyanaten.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Text van de R-Zinnen in § 3 : R12 : Zeer licht ontvlambaar.  
R20 : Schadelijk bij inademing.  
R36/37/38 : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R42/43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

De inhoud en het formaat van deze veiligheidskaart zijn in overeenstemming met Verordening 1907/2006 van de EG Commissie.

<b>VEILIGHEIDSINFORMATIE BLAD</b> <b>volgens 1907/2006/EG, artikel 31</b>	bladzijde : 4
	Herziene uitgave nr : 1
<b>FERNOFOAM</b>	Datum : 8/7/2009
	Vervangt : 0/0/0
	<b>BLOEM</b> <small>www.lisam.com</small>

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidskaart werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

---

Einde van document

The logo for Bouwdiscount.nl features the text 'Bouwdiscount.nl' in a white, sans-serif font. The word 'Bouw' is significantly larger and bolder than 'discount.nl'. The entire logo is set against a dark blue rectangular background.