

# VARUINFORMATIONSBLAD

## SOUDAFOAM 1K

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 Namnet på produkten eller beredning :

Produktnamn : SOUDAFOAM 1K

Användningsområde : Värme och ljudisolering.

CAS nr. : E.T.  
EC index nr. : E.T.  
EINECS nr. : E.T.  
RTECS nr. : E.T.  
NFPA kod : E.B.  
Mol.vikt : E.T.  
Kem. formel : E.T.

#### 1.2 Namnet på företaget :

Proflex Trading AB  
Girovägen 9                      Telefon : 08-445 72 30  
175 62 Järfälla                      Fax : 08-445 72 39

#### 1.3 Kontaktperson :

- Marknad / Miljö

### 2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNEAS KLASSIFICERING

Farliga ingredienser	CAS nr.	Konc. i %	Hälsorisk klass	Risker (fraser)
Polymethylenpolyphenylisocyanat	009016-87-9	> 25	Xn	20-36/37/38/-42-43
Dimethyl ether, flytande, under tryck	000115-10-6	> 5	F+	12
Propan, flytande, under tryck	000074-98-6	> 5	F+	12
Butan, blandning (n och iso-butan) flytande, under tryck	106-97-8/ 75-28-5	> 5	F+	12
Tri (1,3 – dichloro-2-propyl) fosfat	013674-87-8	10 - 15	Xn , N	22-36-51/53

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

- Extremt brandfarligt.
- Farligt vid inandning.
- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

# VARUINFORMATIONSBLAG

## SOUDAFOAM 1K

### 4.1 Vid ögonkontakt :

- Tvätta ögonen med ögonbad eller rent vatten i minst 15 minuter.
- Använd ej neutraliserande medel.
- Uppsök läkare om irritation består.

### 4.2 Vid hudkontakt :

- Avlägsna nersmutsade klädesplagg.
- Tvätta rikligt med tvål och vatten.
- Uppsök läkare om besvär uppträder.

### 4.3 Vid inandning :

- Flytta patienten till område med frisk luft.
- Låt patienten vila och håll honom varm.
- Uppsök läkare om besvär uppträder.

### 4.4 Vid förtäring :

- Ger genast mycket vatten att dricka.
- Tillåt ej kräkning.
- Försök aldrig få en medvetslös person att kräkas, äta eller dricka.
- Sök läkarhjälp vid illamående.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 Lämpliga släckmedel :

- Stora mängder vatten, skum, pulver, koldioxid..

### 5.2 Ej lämpliga släckmedel :

- Inga uppgifter finns.

### 5.3 Speciella hälsorisker vid exponering :

- Gas och ångor sprids längs golvet: stor explosionsrisk.
- Gas - luftblandning är mycket lättantänd inom explosionsgränserna.

### 5.4 Instruktioner vid brandbekämpning :

- Bind de giftiga gaserna genom besprutning med vatten.
- Flytta ej på upphettade behållare.
- Aerosolbehållare kan explodera genom uppvärmning.

### 5.5 Skyddsutrustning för brandmän :

- Oberoende luft eller syrgasutrustning.
- Gastät dräkt.

# VARUINFORMATIONSBLAD

## SOUDAFOAM 1K

### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder :

- Följ anvisningar under kapitel 8.3.

#### 6.2 Åtgärder för att skydda miljön :

- Undvik nedsmutsning av mark och vatten.
- Hindra materialet från att rinna ner i avlopp, dagvattenbrunnar eller vattentäcker.
- Samla upp utrunnet material, stoppa läckan, flytta materialet till en lämplig förvaringsplats.

#### 6.3 Saneringsmetoder :

- Samla noga upp allt spill och rester.
- Samla allt förorenat material, vatten, jord och dyl. för omhändertagande av industriavfall.
- Rengör verktyg och utrustning efter användning.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Hantering :

- Upprätthåll en mycket hög hygienisk nivå.
- Undvik kontakt med ohärdat material.
- Använd gnist- och elektrostatfria verktyg och elsystem.
- Byt förorenade kläder omgående.

#### 7.2 Lagring :

- Förvara behållarna väl stängda på en torr och sval plats.
- Undvik värmekällor, gnistbildning, oxidanter, frätande syror och baser.

Lagringstemperatur : < 50 °C

#### 7.3 Förpackningsmaterial :

rekommenderas : ingen information tillgänglig

att undvika : ingen information tillgänglig

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

#### 8.1 Tekniska åtgärder :

- Utför regelbundna mätningar av lösningsmedelkoncentrationen i luften.
- Arbeta under punktutsug eller i väl ventilerade utrymmen.

# VARUINFORMATIONSBLAD

## SOUDAFOAM 1K

### 8.2 Kontrollparametrar :

- För uppgifter om aktuella hygieniska gränsvärden hänvisas till:  
ARBETARSKYDDSTYRELSENS FÖRFATTNINGSSAMLING AFS 2000:3  
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR

### 8.3 Personlig skyddsutrustning

#### ögonskydd :

- Rekommenderas.

#### skyddshandskar :

- Rekommenderas.

#### skyddskläder :

- Rekommenderas.

#### andningsskydd :

- Gasmask.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Form / utseende (vid 20° C)	Aerosol	
9.2	Lukt	Karakteristisk	
9.3	Färg	-	
9.4	Ph värde	-	
9.5	Kokpunkt / intervall	-	° C
9.6	Smältpunkt / intervall	-	° C
9.7	Flampunkt	-	° C
9.8	Självantändningstemperatur	-	° C
9.9	Explosionsgränser	-	vol. % ( °C)
9.10	Ångtryck (vid 20° C)	-	hpa
9.11	Relativ densitet (vid 20° C)	-	
9.12	Löslighet i vatten	-	
9.13	Lösligt i annat	-	
9.14	Relativ ångtryck (vid 20° C)	-	
9.15	Mättningskoncentration	-	g/m <sup>3</sup>
9.16	Viskositet	-	Pa.s

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Stabilitet :

- Sönderfaller under inverkan av värme.

# VARUINFORMATIONSBLAG

## SOUDAFOAM 1K

### 10.2 Farliga reaktioner / nedbrytningsprodukter :

- Materialet kan börja polymerisera, vid temperaturstegring, i kontakt med andra ämnen, t.ex. starka baser eller syror.
- Reagerar våldsamt med (starka) oxidanter och (vissa) syror och baser.

Vid brand:

- bildande av giftiga och korrosiva gaser eller ångor innehållande: fosforoxider, nitrosa gaser, väteklorid, koloxid och koldioxid.

Vid upphettning:

- bildande av giftiga och korrosiva gaser eller ångor innehållande: vätecyanid.

-

### 10.3 Förhållanden som skall undvikas :

- Undvik värmekällor, gnistbildning, oxidanter, frätande syror och baser.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Akut toxicitet :

Polymethylenpolyphenylisocyanat:

LD 50 oral rat	> 10000	mg/kg
LD 50 dermal rat	E.B.	mg/kg
LD 50 dermal rabbit	> 5000	mg/kg
LC 50 inhalation rat	E.B.	mg/ ¼ h

Tri (1,3 – dichloro-2-propyl) fosfat

LD 50 oral rat	1850	mg/kg
LD 50 dermal rat	E.B.	mg/kg
LD 50 dermal rabbit	> 23700	mg/kg
LC 50 inhalation rat	E.B.	mg/ ¼ h

Propan, flytande, under tryck

LD 50 oral rat	E.B.	mg/kg
LD 50 dermal rat	E.B.	mg/kg
LD 50 dermal rabbit	E.B.	mg/kg
LC 50 inhalation rat	513	mg/ ¼ h

Butan, blandning (n och iso- butan) flytande, under tryck

LD 50 oral rat	E.B.	mg/kg
LD 50 dermal rat	E.B.	mg/kg
LD 50 dermal rabbit	E.B.	mg/kg
LC 50 inhalation rat	658	mg/ ¼ h

# VARUINFORMATIONSBLAD

## SOUDAFOAM 1K

### 11.2 Kronisk toxicitet :

<b>EC carc. cat.</b>	ej upptagen på lista
<b>EC muta. cat.</b>	ej upptagen på lista
<b>EC repr. cat.</b>	ej upptagen på lista
<b>MAK repr. cat.</b>	D (Dimethyl ether, flytande, under tryck)
<b>Carcinogen (MAK)</b>	3 (Dimethyl ether, flytande, under tryck)
<b>Carcinogen (TLV)</b>	ej upptagen på lista
<b>IARC klassifikation</b>	3 (Polymethylenpolyphenylisocyanat)

### 11.3 Exponeringsvägar :

- Inandning, via ögon och hud.

### 11.4 Akuta effekter eller symtom :

Vid inandning:

- Farligt att inandas.
- Torr och öm strupe.
- Rethusta.
- Irriterar andningsorganen.
- Rinnande näsa.

Följande symtom kan uppträda senare:

- Inflammation av andningsvägar.
- Risk av lungodem.
- Andningsproblem.

Vid hudkontakt:

- Irriterar huden.

Vid kontakt med ögonen:

- Irriterar ögonen.
- Tårande ögon.

### 11.5 Kroniska effekter eller symtom :

- Kan ge allergi vid inandning.
- Kan ge allergi vid hudkontakt.
- Innehåller substanser med osäker carcinogena egenskaper (Polymethylenpolyphenylisocyanat).
- Ökning av kroppstemperatur.
- Rysningar.
- Känsla av trötthet.
- Huvudvärk.
- Hudrodnad och inflammation.
- Kan ge märken på huden.
- Torka ut huden.
- Risk för lunginflammation.

# VARUINFORMATIONSBLAG

## SOUDAFOAM 1K

### 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 Ekologisk spridning :

- Flyktiga organiska komponenter (VOC) : 32 %.

#### 12.2 Biologisk nedbrytbarhet :

i jord	T ½	E.B.	dagar
	BOD <sub>5</sub>	E.B.	g O <sub>2</sub> / g substans
	COD	E.B.	g O <sub>2</sub> / g substans
i vatten		ingen information tillgänglig	

#### 12.3 Biologisk ackumulation :

log P <sub>ow</sub>	E.B.
BCF	E.B.

#### 12.4 Marin toxicitet :

Dimethyl ether, flytande, under tryck

LC50 (96 h)	3082 mg/l	(SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)
LC50 (48 h)	>4400 mg/l	(DAPHNIA MAGNA)

Propan, flytande, under tryck

LC50 (48 h)	9,3/19,4 mg/l	(DAPHNIA MAGNA)
EC50 (72 h)	12,3/13,6 mg/l	(ALGAE)

Iso-butan, flytande, under tryck

LC50 (96 h)	9,888 mg/l	(PIMEPHALES PROMELAS)
LC50 (48 h)	10,674 mg/l	(DAPHNIA MAGNA)
EC50 (72 h)	7,15 mg/l	(ALGAE)

#### 12.5 Övrig information :

- WKG : 2 (004)
- Effekter på ozonskiktet : E.B.
- Effekter på vattenreningen : E.B.

### 13. AVFALLSHANtering

#### 13.1 Uppgifter om avfallshantering :

- Avfallskod (Tyskland) : 59902
- Avfallskod (EU) : 16 05 01
- Farligt avfall (91/689/ EC)

Utskrift : 2003-09-23

Sida 7 av 9

# VARUINFORMATIONSBLAD

## SOUDAFOAM 1K

### 13.2 Hantering av avfall :

- Deponering på soptipp eller godkänt plats i enlighet med nationella och lokaler regler.
- Kräver speciellt omhändertagande.
- Deponera materialet ej i sjöar eller vattendrag.

## 14. TRANSPORTINFORMATION



14.1 Korrekt transportbeteckning : UN 1950, Aerosol

14.2 Transportbeteckning för väg / järnväg (ADR/RID) : Class 2, 5F

Faroklass : -  
Faromärkning av tankar : -  
av förpackningar : 3

14.3 Substans id. nr. (UN nummer) : UN 1950  
på förpackningar : -

14.4 Maritim transportbeteckning : (IMDG kod) : Class 2,1 p. 2102  
EMS : 2-13  
MFAG : 620  
Marine pollutant : -

14.5 Transportbeteckning för inlandsvattenvägar (ADNR) : Class 2, 5 F

14.6 Luftfrakt (ICAO) : 2,1  
Anvisningar „passenger“ : 203/Y203  
Anvisningar ”cargo” : 203

14.7 Övrig information :





# VARUINFORMATIONSBLAD

## SOUDAFOAM 1K

### 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning i enlighet med EU direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EEC.

- Innehåller: Polymethylenpolyphenylisocyanat

Märkning	Betydelse
R12	Extremt brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R42/43	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
S02	Förvaras oåtkomligt för barn.
S23	Undvik inandning av gas/ånga.
S36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S38	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten .
	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50° C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Innehåller isocyanater (Läs tillverkarens information).
F+ Xi	  Extremt brandfarligt Irriterande

### 16. ÖVRIG INFORMATION

Informationen i detta varuinformationsblad återger kunskapen om produkten vid utskriftsdatum, enligt EU och de nationella regler som gäller.

Utan skriftliga anvisningar bör produkten enbart användas för ändamål specificerade under kap.1.

Informationen i denna skrift, avser produktens säkerhetsstandart och utgör ingen garanti för kvalitet avseende de tekniska specifikationerna.

Informationen i detta VARUINFORMATIONSBLAD är utformat efter direktiven 91/155/EC och 88/379/EC.

E.T. = Ej tillämpbar  
E.B. = Ej bestämbar

VIB sammanställd : 2001-03-06  
Referens nr. : BIG\32972GB\SW  
Uppdaterad : -  
Upprättad av : NDN AB