

# SÄKERHETS DATABLAD

21/8/09

---

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

DOW SVERIGE AB  
Box 783  
601 17 NORRKÖPING  
TEL: +46 11 245100

Telefonnummer i nödsituationer:  
SOS ALARM: 08 454 23 55  
MEDICAL EMERGENCY CENTER (Holland): +31 115 694 982 (24-timmars service)

Produkt namn: **STYROFOAM XPS-isoleringsmaterial**

LV70: 72046                      Utfärdande datum: Sept. 99                      Ref: CO2NF  
Reviderad: Mars 06 (Sektion 1, 4, 5, 7, 8, 10-13 & 15)  
Användningsområden Värmeisolering.

---

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNAS KLASSIFICERING

Extruderad polystyrenskum blåst med koldioxid

---

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

Denna produkt klassificeras ej som farlig för hälsa och miljö enligt kriterier i svensk lagstiftning.

---

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös eller har kramp.

### Hudkontakt .

Tvätta huden med myccket vatten.

### Ögonkontakt .

Skölj ögonen med stora mängder vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser efter 1-2 minuter och fortsätt skölj ytterligare flera minuter. Om effekter kvarstår, kontakta läkare, helst en ögonspecialist.

---

\* Varumärke för The Dow Chemical Company.

# SÄKERHETS DATABLAD

21/8/09

STYROFOAM\*

---

**Förtäring.**

Vid nersväljning skall läkare kontaktas. Kan leda till blockering av mage och tarm. Ge ej laxativ. Försök inte åstadkomma kräkning om inte medicinsk personal uppmanat till det.

**Inandning.**

Flytta personen till frisk luft; om effekter uppträder, rådgör med läkare.

**Information till läkare.**

Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och patientens kliniska tillstånd. Exponering kan öka hjärtmuskeln känslighet. Ge inte sympatomimetiska läkemedel som epinefrin utom när absolut nödvändigt.

---

**5. ÅTGÄRDER VID BRAND****Släckmedel**

Vatten. Koldioxid. Pulversläckare.

**Farliga förbränningsprodukter**

Tjock rök bildas när produkten brinner.

Under brand sönderfaller polymeren. Röken kan innehålla polymerfragment av varierande sammansättning med oidentifierade giftiga och/eller irriterande föreningar.

Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till:  
Kolmonoxid. Koldioxid.

Studier har visat att förbränningsprodukterna från detta skum inte är mer akut toxiska än andra förbränningsprodukter i vanliga byggmaterial, som trä.

**Skyddsutrustning vid brandbekämpning**

Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar).

**Särskilda metoder vid brandbekämpning**

Stora volymer vatten direkt på lågorna eller på den brinnande ytan.  
Dränk noggrant med vatten för att kyla ner och förhindra återantändning.

---

**6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

Återvinn om möjligt eller avlägsna i enlighet med gällande regler, se sektion 13, Avfallshantering.

# SÄKERHETS DATABLAD

21/8/09

STYROFOAM\*

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Hantering

Vid operationer som slipning och tillskärning kan damm bildas som kan orsaka dammexplosion. Lokalt punktutsug och lämpligt system för uppsamling av damm krävs.

Produkten är brännbar och utgör brandfara om installation eller användning inte är riktig. Vid installation skall produkten skyddas enligt anvisningar från nationella byggnadsregler eller instruktioner i tillhörande applikationsbroschyr.

### Lagring

Under transport, lagring, installation och användning skall detta material inte utsättas för flamma eller andra antändningskällor.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

### Ventilation

God allmän ventilation är tillräcklig i de flesta situationer. Punktutsug på arbetsutrustningen är nödvändigt vid arbetsoperationer som tillskärning och slipning, för att hålla luftkoncentrationen av damm och rökgaser låga.

### Personlig skyddsutrustning

#### - Andningsskydd

Vid damm-, eller aerosolbildning, använd godkänd ansiktsmask med partikelfilter.

#### - Skyddskläder

Endast rena heltäckande skyddskläder behövs.

#### - Ögon/Ansiktsskydd

Ögonskydd krävs normalt inte. Skyddsglasögon rekommenderas vid tillverkning

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	: styv cellplastskiva
Färg	: blå
Lukt	: ingen
Densitet	: 20-70 kg/m <sup>3</sup>
Lagringstemperatur	: -50-+75 gr.C
Hållbarhet	: >100 månader
Mjukningspunkt/intervall	: >+75 gr.C
Smältpunkt/intervall	: >+100 gr.C
Sönderfallstemp.	: +285 gr.C
Flampunkt	: +346 gr.C
Självantändningstemp.	: +491 gr.C

# SÄKERHETS DATABLAD

21/8/09

STYROFOAM\*

---

Löslighet i vatten : olöslig  
pH : ej tillämpligt

---

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Kemisk Stabilitet

Termiskt stabil vid typiska användningstemperaturer.

### Undvik följande betingelser

Maximal temperatur vid användning: 75°C.  
Produkten kan sönderdelas vid förhöjda temperaturer.  
Undvik direkt solljus.

### Undvik kontakt med följande material:

Aromatiska kolväten. Högre (C5) alifatiska kolväten. Estrar. Aminer.  
Aldehyder.

### Farliga sönderfallsprodukter

Sönderfaller normalt inte.  
Vid brand med eller utan låga bildas kolmonoxid, koldioxid och kol.

---

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Hudkontakt

Huvudsakligen icke-irriterande på hud.  
Endast mekanisk skada.  
Absorption genom huden är osannolik p.g.a. ämnets fysikaliska egenskaper.

### Ögonkontakt

Fast ämne eller damm kan orsaka irritation eller hornhineskada p.g.a. mekanisk påverkan.

### Inandning

Damm kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna (näsa och hals).  
Rök/ånga som frigörs under värmealstrande processer som  
varmtrådsskärning kan orsaka irritation av ögon och luftvägar.

---

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

### Fördelning och bioackumulering i miljön

Det finns inga bevis för något nämnvärt läckage, därför är det osannolikt att grundvattnet skall kontamineras.

### Nedbrytbarhet

Materialiet är inte biologiskt nedbrytbart i miljön.  
Exponering för intensivt solljus under längre perioder leder till att produktens yta sönderdelas till ett fint damm.

# SÄKERHETS DATABLAD

21/8/09

STYROFOAM\*

---

**Akvatisk toxicitet**

Produkten förväntas inte utgöra någon risk för mark- och vattenmiljön trots att den inte är biologiskt nedbrytbar.  
I vattenmiljön bör denna produkt inte utgöra några problem p.g.a. dess mycket låga vattenlöslighet.

**Blåsmedel**

Koldioxid anses vanligtvis inte vara en giftig gas.  
Koldioxid förekommer naturligt i miljön.

---

**13. AVFALLSHANTERING**

Materialiet skall återanvändas så långt som möjligt. Avfallet från förpackningsmaterialiet skall hanteras på ett sätt som är lämpligt för materialtypen.

Kunder rekommenderas att kontrollera den lokala lagstiftningen för avfallshantering. Kan deponeras på godkänd tipp eller, vilket är att föredra, brännas under godkända former.

---

**14. TRANSPORTINFORMATION**

Produkten är ej transportklassificerad.

---

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER****Information om klassificering och märkning:**

Denna produkt är icke klassificeringspliktig enligt svensk lagstiftning.

**EINECS Status:**

Alla komponenterna i denna produkt är i enlighet med EINECS.

---

**16. ÖVRIG INFORMATION**

Ingen övrig information.

---

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på tillgänglig kunskap då bladet utfärdades. Mottagaren är ansvarig för att lagar och regler som gäller vid användandet av produkten iakttages.