

## Säkerhetsdatablad

### Jackofoam® XPS 400/ Jackofoam® Super XPS

#### 1. Produktnamn och företag

Handelsnamn:	Jackofoam® XPS 400/ Jackofoam® Super XPS
Kemiskt namn:	Extruderad polystyren (XPS)
Användningsområde:	Värmeisolering för olika typer av byggnadskonstruktioner.
Leverantör:	BEWI Insulation Sverige AB
Postadress:	Box 507, 541 28 Skövde
Besöksadress:	Diabasvägen 11. 541 52 Skövde
Telefon:	031 795 90 38
E-mail:	<a href="mailto:support-SE.insulation@bewi.com">support-SE.insulation@bewi.com</a>
Web:	<a href="http://bewi.com">bewi.com</a>
Utfärdare:	Ahmad Nazal

#### 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämne	CAS-nr.	EG-nr.	Konc. (vikt)	Klassificering
Polystyren	9003-53-6	500-008-9	96,1%	Ingen
HFO	29118-24-9	-	1,5%	Press. Gas, H280
Koldioxid	124-38-9	204-696-9	1%	Press. Gas, H280
Talk	14807-96-6	238-877-9	1%	Ingen
Färgpigment	-	-	0,3%	Ingen
LPG (propan/butan blandning)	74-98-6/106-978	-	0,1%	Flam. Gas 1, H220

Se avsnitt 16 för förklaring av faroklasserna och faroangivelserna i tabellen 2 ovan.

#### 3. Farliga egenskaper

##### Klassificering av ämnet eller blandningen enligt (EC) No 1272/2008 (CLP)

Inte klassificerad som farlig med avseende på hälsa, miljö, brand eller andra fysikaliska faror.

##### Märkningsuppgifter

Produkten omfattas inte av märkningsplikt.

##### Andra faror

Vid brand bildas kraftig rök av vattenånga, sot och koldioxid. Vid ofullständig förbränningen bildas även kolmonoxid. Vid termisk sönderdelning, vid temperaturer över 260 °C, bildas styren. Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

#### 4. Första hjälpen

Symptom:	Inga kända.
Inandning:	Frisk luft.
Hudkontakt:	Inga speciella åtgärder.
Kontakt med ögonen:	Skölj försiktigt med vatten tills ögat är fritt från skräp. Håll ögonlocken brett isär under sköljning. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.
Förtäring:	Inga speciella åtgärder.
Medicinsk information:	Behandling utifrån ev. symptom.

## De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga symptom är kända eller förväntade. Damm i höga koncentrationer verkar allmänt irriterande vid inandning och ögonkontakt

## 5. Åtgärder vid brand

- Släckmedel: Vattenspray, koldioxid, torrt pulver, alkoholresistent skum eller sand. Välj släckmedel beroende på material i omgivningen. Använd inte samlad vattenstråle direkt mot branden, då detta kan sprida elden.
- Särskilda faror som ämnet/blandningen kan medföra: Brännbar. Brandklass inte bestämd (brandklass F). Brandröken innehåller vattenånga samt hälsoskadliga eller irriterande gaser, bl.a. sot, koloxider och styren.
- Råd till brandbekämpningspersonal: Utrym fortast möjligt p.g.a. kraftig rökutveckling. Bär helskyddsdräkt och andningsapparat vid släckningsarbete. Material i närheten av brand bör om möjligt flyttas eller kylas med vatten. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

- Skyddsåtgärder: Avlägsna alla antändningskällor.
- Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp till miljön.
- Metoder och material för inneslutning och sanering: Samla upp och lägg i lämplig behållare för återvinning eller annat omhändertagande. Se avsnitt 13 för information om återvinning, avfallshantering och destruktion.
- Hänvisning till andra avsnitt: Se även avsnitten 7 (hantering), 8 (skyddsutrustning) och 13 (avfallshantering).

## 7. Hantering och lagring

- Hantering: Undvik inandning av rök eller ångor från upphettad produkt. Se till att inga öppna lågor eller andra antändningskällor finns där produkten hanteras. Undvik gnistor. Allmänna råd om hygien: Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök.
- Lagring: Kan förvaras utomhus i öppnad förpackning i 6 månader, om skivornas skyddas mot direkt solljus och förankras mot vind. Vid starka vindar kan skivorna annars blåsa iväg.
- Specifik slutanvändning: Se avsnitt 1.

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	Anmärkning
Koldioxid	CAS 107-21-1	5000 ppm (8h, nivågränsvärde) 9000 mg/m <sup>3</sup> (8h, nivågränsvärde) 10 000 ppm (15 min, korttidsgrändvärde) 18 000 mg/m <sup>3</sup> (15 min, korttidsgrändvärde)	V
Talk	14807-96-6	2 mg/m <sup>3</sup> (8h, nivågränsvärde, totaldamm) 1 mg/m <sup>3</sup> (8h, nivågränsvärde, respirabel fraktion)	
Styren	100-42-5	10 ppm (8h, nivågränsvärde) 43 mg/m <sup>3</sup> (8h, nivågränsvärde) 20 ppm (15 min, korttidsgrändvärde) 86 mg/m <sup>3</sup> (15 min, korttidsgrändvärde)	B, H, V

Gränsvärdet för talk gäller för pulverformigt ämne, vilket inte är relevant då det är bundet i fast XPS. Produkten innehåller inte styren, men styren kan avges vid brand eller upphettning till temperaturer >260 °C. Förklaring av anmärkning:

B: Ämnet kan orsaka hörselskada.  
H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.  
V: Vägledande korttidsgränsvärde.

Referens: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, senast ändrad genom AFS 2021:3.

Förebyggande åtgärder: Nyproducerad XPS får endast hanteras i väl ventilerade utrymmen. Efter ungefär en månad ställs inga särskilda krav utöver normalt tillräcklig allmänventilation.  
Andningsskydd: Behövs inte.  
Ögonskydd: Inga speciella åtgärder.  
Handskydd: Inga speciella åtgärder. Använd normala arbetskläder.  
Hudskydd: Normala arbetskläder.  
Termisk fara: Inte relevant  
Begränsning av miljöexponering: Undvik utsläpp till miljön.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Produktens form: Skivor och konfektionerat.  
Färg: Infärgad.  
Lukt: Mycket svag.  
Lukttröskel: Ej fastställd.  
Smältpunkt: > 100°C (mjukningspunkt)  
Kokpunkt: Ej relevant.  
Brandfarlighet: Brännbar.  
Nedre och övre explosionsgräns: Ej relevant.  
Flampunkt: Ej relevant.  
Självantändningstemperatur: >380°C (tändtemperatur).  
Sönderdelningstemperatur: Ej fastställd.  
pH: Ej relevant.  
Kinematisk viskositet: Ej relevant.  
Löslighet: Lös i ett antal organiska lösningsmedel, bl.a. i aromater, halogenerade kolväten och ketoner. Olöslig i vatten.  
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Ej fastställd.  
Ångtryck (20°C): Ej relevant.  
Densitet: 25–40 kg/m<sup>3</sup>  
Relativ ångdensitet: Ej relevant (luft = 1)  
Partikelegenskaper: Skivor och konfektionerat.

Information om faroklasser för fysisk fara: Inte oxiderande.

Andra säkerhetsegenskaper: Avdunstningshastighet är ej relevant. Användningstemperatur (max): 70–75 °C, vid högre temperaturer kan materialet svälla.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet: Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.  
Kemisk stabilitet: Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. UV-strålning bryter ner produkten.  
Risk för farliga reaktioner: Ingen risk under normala användningsförhållanden.  
Förhållanden som ska undvikas: Solljus / UV-ljus i längre perioder, värme (temperaturer över 70–75°C), gnistor eller lågor.  
Oförenliga material: Undvik kontakt med organiska lösningsmedel, bl.a. aromater, halogenerade kolväten och ketoner.

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga vid normala förhållanden. Vid brand bildas kraftig rök av vattenånga, sot och koldioxid. Vid ofullständig förbränningen bildas kolmonoxid. Vid termisk sönderdelning till temperaturer över 260°C avges styren.

## 11. Toxikologisk information

Akut toxicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägs-/Hudsensibilisering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Information om sannolika exponeringsvägar och symptom via dessa:	Inga symptom är kända eller förväntade. Dam i höga koncentrationer verkar allmänt irriterande vid inandning och ögonkontakt.

### Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:	Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människa.
Annan information:	Data saknas.

## 12. Ekotoxikologisk information

Toxicitet:	Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som miljöfarliga.
Persistens och nedbrytbarhet:	Bryts ned av uv-strålning, men är i övrigt inte biologiskt nedbrytbart. Drivgas lämnar produkten fort.
Bioackumuleringsförmåga:	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.
Rörlighet i jord:	Inte mobilt i jord. Olösligt i vatten, men flyter på vatten.
Resultat av PBT-/vPvB-bedömningen:	Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.
Hormonstörande egenskaper:	Produkten innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljön.
Andra skadliga effekter:	Inga kända.

## 13. Avfallshantering

Produkten är helt inert och innehåller inga ämnen som kan lakas ut och förorena grundvatten vid deponi. Produkten är lämplig för materialåtervinning eller energiutvinning. Följande omhändertagande rekommenderas:

Rena produkter:	Materialåtervinning, vägledande avfallskod (EWC) 17 02 03 Plast.
Kontaminerade produkter:	Energiutvinning/förbränning.
Produkter kontaminerade med hälso- eller miljöfarliga ämnen:	Vägledande avfallskod (EWC) 17 02 04* Glas, plast och trä som innehåller eller som är förorenade med farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
Rena emballage:	Materialåtervinning, vägledande avfallskod (EWC) 15 01 02 Plastförpackningar.

Kontaminerade emballage: Vägledande avfallskod (EWC) 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

Användaren måste själv ange riktig avfallskod om användningsområdet avviker.

## 14. Transportinformation

UN-nummer eller ID-nummer: Inte klassificerat som farligt gods.  
Officiell transportbenämning: Inte relevant.  
Faroklass för transport: Inte relevant.  
Förpackningsgrupp: Inte relevant.  
Miljöfaror: Inte relevant.  
Särskilda skyddsåtgärder: Inte relevant.  
Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte relevant.

## 15. Gällande bestämmelser

### Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar med senare ändringar. Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.

**Restriktioner för produkten enligt bilaga XVII till Reach:** Inga

**Ämnen på kandidatförteckningen:** Inga

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Krävs inte för blandningar.

## 16. Övrig information

Klassificeringsförfarande: Beräkningsmetod.

### Förteckning över faroklasser angivna i avsnitt 2.

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser, kategori 1  
Press. Gas: Gaser under tryck

### Förteckning över farokoder angivna i avsnitt 2.

H220: Extremt brandfarlig gas.  
H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

### Använda förkortningar och akronymer

CAS: Chemical Abstracts Service number  
CLP: EU:s förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)  
EC: European Commission (Europeiska kommissionen, EU:s verkställande gren)  
EG-nummer: Ett unikt referensnummer i en förteckning över kemiska ämnen på EU:s inre marknad. Är ett ämnes nummer i antingen Einecs, Elincs eller i No-Longer Polymers List.  
EWC: Kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code)  
IMO: International Maritime Organization PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Version: 1