

# Säkerhetsdatablad

## Jackofoam® XPS 200–300

### 1. Produktnamn och företag

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Handelsnamn:       | Jackofoam® XPS 200–300                                                             |
| Kemiskt namn:      | Extruderad polystyren (XPS)                                                        |
| Synonymer:         | XPS 200/XPS 300 kPa                                                                |
| 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) | Faraoklassificering |
|-------------|------------|-----------|--------------|---------------------|
| Polystyren  | 9003-53-6  | 500-008-9 | 97,7%        | Ingen               |
| Koldioxid   | 124-38-9   | 204-696-9 | 1%           | Press. Gas, H280    |
| Talk        | 14807-96-6 | 238-877-9 | 1%           | Ingen               |
| Färgpigment | -          | -         | 0,3%         | Ingen               |

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

|                        |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

Kontrollparameterar

| Ämne      | Identifiering | Värde                                                                                                                                                                            | Anmärkning |
|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Koldioxid | CAS 107-21-1  | 5000 ppm (8h, nivågränsvärde)<br>9000 mg/m <sup>3</sup> (8h, nivågränsvärde)<br>10 000 ppm (15 min, korttidsgrändvärde)<br>18 000 mg/m <sup>3</sup> (15 min, korttidsgrändvärde) | V          |
| Talk      | 14807-96-6    | 2 mg/m <sup>3</sup> (8h, nivågränsvärde, totaldamm)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (8h, nivågränsvärde, respirabel fraktion)                                                             |            |
| Styren    | 100-42-5      | 10 ppm (8h, nivågränsvärde)<br>43 mg/m <sup>3</sup> (8h, nivågränsvärde)<br>20 ppm (15 min, korttidsgrändvärde)<br><br>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: Löslig 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 organototoxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organototoxicitet – 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: 7 Avsnitt som har reviderats sedan föregående version: 2