

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:	support-SE.insulation@bewi.com
Web:	bewi.com
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

Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	Anmärkning
Koldioxid	CAS 107-21-1	5000 ppm (8h, nivågränsvärde) 9000 mg/m ³ (8h, nivågränsvärde) 10 000 ppm (15 min, korttidsgrändvärde) 18 000 mg/m ³ (15 min, korttidsgrändvärde)	V
Talk	14807-96-6	2 mg/m ³ (8h, nivågränsvärde, totaldamm) 1 mg/m ³ (8h, nivågränsvärde, respirabel fraktion)	
Styren	100-42-5	10 ppm (8h, nivågränsvärde) 43 mg/m ³ (8h, nivågränsvärde) 20 ppm (15 min, korttidsgrändvärde) 86 mg/m ³ (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/m³
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: 7 Avsnitt som har reviderats sedan föregående version: 2