



# SÄKERHETS DATABLAD

## XPS 200-400

Enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till REACH

Utfärdad: 2023/11/20

### AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: XPS 200-400

Kemiskt namn: Extruderad polystyren (XPS)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av blandningen och användningar som det avråds från

**Användningsområde:** Värmeisolering för olika typer av byggnadskonstruktioner.

**Användningar som det avråds från:** Andra användningsområden än de ovan nämnda.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Tillverkare:

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](mailto:support-SE.insulation@bewi.com)

Utfärdare: Ahmad Nazal

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 och begär Giftinformation (öppet dygnet runt)

### AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 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.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten omfattas inte av märkningsplikt.

#### 2.3 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.

### AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandning

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Koncentration	Faroklassificering
Polystyren	9003-53-6	500-008-9	> 95 %	Ingen
Kolväten, C1-4-, sweetened * Synonym: Flytande petroleumgaser	68514-36-3	271-038-5	< 1,5 %	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Propen, 1,3,3,3,-tetrafluoro-,(E)-	29118-24-9	810-135-4	< 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

\*Kolväten, C1-4-, sweetened innehåller < 0,1 vikt-% 1,3-butadien, vilket medför att den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen inte är tillämplig enligt anmärkning K i bilaga VI till

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

#### **AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

##### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Efter inandning: Frisk luft.

Efter hudkontakt: Inga speciella åtgärder.

Efter ögonkontakt: 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.

Efter förtäring: Inga speciella åtgärder.

##### **4.2 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.

##### **4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling utifrån ev. symptom.

#### **AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

##### **5.1 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.

##### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brännbar. Brandklass inte bestämd (brandklass F).

Brandröken innehåller vattenånga samt hälsoskadliga eller irriterande gaser, bl.a. sot, koloxider och styren.

##### **5.3 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.

#### **AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

##### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna alla antändningskällor.

##### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till miljön.

##### **6.3 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.

##### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se även avsnitten 7 (hantering), 8 (skyddsutrustning) och 13 (avfallshantering).

#### **AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**

##### **7.1 Försiktighetsmått för säker 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.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	Anmärkning
Koldioxid	CAS 107-21-1	5000 ppm (8h, nivågränsvärde)	V
		9000 mg/m <sup>3</sup> (8h, nivågränsvärde)	
		10.000 ppm (15 min, korttidsgrändvärde)	
		18.000 mg/m <sup>3</sup> (15 min, korttidsgrändvärde)	
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)	B, H, V
		43 mg/m <sup>3</sup> (8h, nivågränsvärde)	
		20 ppm (15 min, korttidsgrändvärde)	
		86 mg/m <sup>3</sup> (15 min, korttidsgrändvärde)	

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.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Nyproducerad XPS får endast hanteras i väl ventilerade utrymmen. Efter ungefär en månad ställs inga särskilda krav utöver normalt tillräcklig allmänventilation.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Inga speciella åtgärder.

#### Hand- och hudskydd

Inga speciella åtgärder. Använd normala arbetskläder.

#### Andningsskydd

Behövs inte.

#### Termisk fara

Inte relevant.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	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 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

**9.2 Övriga uppgifter****9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

Inte oxiderande.

**9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper**

Avdunstningshastighet är ej relevant.

Användningstemperatur (max): 70-75 °C, vid högre temperaturer kan materialet svälla.

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. UV-strålning bryter ner produkten.

**10.3 Risk för farliga reaktioner**

Ingen risk under normala användningsförhållanden.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Solljus / UV-ljus i längre perioder, värme (temperaturer över 70-75 °C), gnistor eller lågor.

**10.5 Oförenliga material**

Undvik kontakt med organiska lösningsmedel, bl a aromater, halogenerade kolväten och ketoner.

**10.6 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.

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****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 i könsceller**

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.

Damm i höga koncentrationer verkar allmänt irriterande vid inandning och ögonkontakt.

**11.2. Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för människa.

**11.2.2 Annan information**

Data saknas.

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som miljöfarliga.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Bryts ned av uv-strålning, men är i övrigt inte biologiskt nedbrytbart. Drivgas lämnar produkten fort.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inte mobilt i jord. Olösligt i vatten, men flyter på vatten.

**12.5 Resultat av PBT-/vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande för miljön.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Inga kända.

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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 lämnas för materialåtervinning, vägledande avfallskod (EWC) 17 02 03 *Plast*
- Kontaminerade produkter lämnas för 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 lämnas för 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.

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte klassificerat som farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning	Inte relevant
14.3 Faroklass för transport	Inte relevant
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant
14.5 Miljöfaror	Inte relevant
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Inte relevant
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte relevant

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 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

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Krävs inte för blandningar.

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

Klassificeringsförfarande: Beräkningsmetod.

**Förteckning över faroklasser angivna i avsnitt 3.2**

Flam. Gas 1 - Brandfarliga gaser, kategori 1

Press. Gas - Gaser under tryck

**Förteckning över farokoder angivna i avsnitt 3.2**

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: 4**

Ersätter utgåva daterad december 2021

Ingen ändring i formulan.

Avsnitt som har reviderats sedan föregående version: alla