BEWI INSULATION SVERIGE AB
Box 507, 541 28 Skövde

E support-SE.insulation@bewi.com
T 031 795 90 38
W bewi.com

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

Säkerhetsdatablad

BEWI Terra XPS 250–300

1.Produktnamn och företag

Handelsnamn:	BEWI Terra XPS 250–300
Kemiskt namn:	Extruderad polystyren (XPS)
Synonymer:	XPS 250/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-post:	support-SE.insulation@bewi.com
Web:	bewi.com
Utfärdare:	Ahmad Nazal

1.1Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 och begär Giftinformation (öppet dygnet runt)

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 förbränning bildas även kolmonoxid. Vid termisk sönderdelning som sker över 260 °C bildas styren. Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

3. Sammansättning / Information om beståndsdelar

Ämne	CAS-nr.	EG-nr	Koncentration	Faroklassificering
Polystyren	9003-53-6	500-008-9	9,3 %	Ingen
Polystyren 100% Recycled rGPPS	9003-53-6	500-008-9	90 %	Ingen
Talk	14807-96-6	238-877-9	0,7 %	Ingen

Se avsnitt 16 för förklaring av faroklasserna och faroangivelserna i tabellen i avsnitt 3 ovan.

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.

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: NPD
Brandröken innehåller vattenånga, koloxider och sot men kan innehålla andra hälsoskadliga eller irriterande gaser såsom bl.a. 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.

6. Åtgärder vid oavsiktligt 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).

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 oöppnad förpackning i 6 månader, om skivornas skyddas mot direkt solljus och förankras mot vind. Vid starka vindar kan skivorna annars blåsa i väg.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	CAS-nr.	Gränsvärde (NGV 8 h / KGV 15 min)	Anmärkning
Koldioxid	124-38-9	5000 ppm (8 h, nivågränsvärde) 9000 mg/m³ (8 h, nivågränsvärde) 10 000 ppm (15 min, korttidsgränsvärde) 18 000 mg/m³ (15 min, korttidsgränsvärde)	V
Talk	14807-96-6	2 mg/m³ (8 h, nivågränsvärde, totaldamm) 1 mg/m³ (8 h, nivågränsvärde, respirabel fraktion)	
Styren	100-42-5	10 ppm (8 h, nivågränsvärde) 43 mg/m³ (8 h, nivågränsvärde) 20 ppm (15 min, korttidsgränsvärde) 86 mg/m³ (15 min, korttidsgränsvärde)	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. Produkten innehåller inte koldioxid, men rester från blåsgas direkt efter tillverkning kan finnas kvar och koldioxid avges vid brand.

Förklaring av anmärkning:
B: Ämnet kan orsaka hörselskada.
H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.
V: Vägledande korttidsgränsvärde.
Referens: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.

8.2 Begränsning av exponeringen

Nyproducerad XPS får endast hanteras i väl ventilerade utrymmen.
Vid tillverkningen används blåsgas i form av <4,67 % luktfria flytande petroleumgaser innehållande < 0,1 vikt-% 1,3-butadien (CAS nr 68514-36-3) och < 2 % koldioxid (CAS nr 124-38-9).
Efter ungefär en månad ställs inga särskilda ventilationskrav 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.

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:	28,5–31 kg/m3
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.

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 förbränning bildas kolmonoxid. Vid termisk sönderdelning till temperaturer över 260 °C avges styren.

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.

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.

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.

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 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.

15.2 Restriktioner för produkten enligt bilaga XVII till Reach

Inga ämnen på kandidatförteckning

16. Annan information

Klassificeringsförfarande: Beräkningsmetod.

Använda förkortningar och akronymer

CAS:	**C**hemical **A**bstracts **S**ervice number
CLP:	EU:s förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (**C**lassification, **L**abelling and **P**ackaging of substances and mixtures)
EC:	**E**uropean **C**ommission (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:	**I**nternational **M**aritime **O**rganization
PBT:	Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Version: 1
Datum för upprättande: 2026-10-19