



SÄKERHETSATABLAD BEWi XPS isoleringsskiva enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

BEWi XPS isoleringsskiva
Beskrivning: Extruderad polystyren
XPS200, XPS300, XPS400, XPS500

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Värmeisolator
Grundisolering
Markisolering
Kantisolering
Isolering under fundament
För yrkesmässig användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Bewi Insulation AB
Braxenvägen 8
761 41 Norrtälje
Telefon: 0176-20 85 00
E-post: helena.backson@bewi.com
<http://www.bewiinsulation.com>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

I nödsituation, ring 112 och begär Giftinformation

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) nr. 1272/2008: Inte klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Detta är en vara enl. REACH och varor omfattas inte av märkningsplikt.

2.3. Andra faror

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Pentanhalt är högst direkt efter tillverkningen och avtar därefter
kontinuerligt. Efter ungefär en månad är så gott som all pentan borta.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Polystyren	CAS-nr.: 9003-53-6 EG-nr.: 500-008-9		> 98 %
n-Pentan	CAS-nr.: 109-66-0 EG-nr.: 203-692-4 Indexnr.: 601-006-00-1	Aquatic Chronic 2;H411 STOT SE1;H336 Asp. tox 1;H304 Flam. Liq. 2;H225	< 2 %
Isopentan	CAS-nr.: 78-78-4 EG-nr.: 201-142-8 Indexnr.: 601-085-00-2	Flam. Liq. 1; H224 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 2 %

Vid framställning används glasklar polystyren, drivmedel, hjälpämnen i processen och färgämnen.
Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<i>Inandning</i>	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<i>Hudkontakt</i>	Skölj genast huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<i>Ögonkontakt</i>	Damm i ögonen: Skölj med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. Tag ut ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<i>Förtäring</i>	Vid dammande hantering: Skölj munnen ordentligt. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Damm kan orsaka irritationssymtom som hosta.
Ögonkontakt: Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Alla vanliga brandsläckningsmedel kan användas, t.ex: pulver, koldioxid (CO₂), vattendimma, skum, sand. Väljes med avseende på material i omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

XPS 400-500: Brandhårdig XPS (brandklass E)
XPS 200-300: Brandklass inte bestämd (brandklass F)
Direkt efter tillverkningen kan upphettning avge brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
Förbränningsprodukter: vattenånga, koldioxid samt mindre mängd kolmonoxid och kolmonomerer.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
Produkt i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.
Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopas upp och lägges i lämplig behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för tillräcklig ventilation.
Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
Produkten måste skyddas genom övertäckning innan heta arbeten påbörjas.

Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt och svalt. Förvaras åtskilt från direkt solljus och andra värme- eller antändningskällor. Lagras 20 meter från byggnad, förankrat mot vind.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Hygieniskt gränsvärde
<i>n-Pentan</i>	CAS-nr.: 109-66-0 EG-nr.: 203-692-4 Indexnr.: 601-006-00-1	Nivågränsvärde (NGV): 600 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1800 mg/m ³ KGV: 750 ppm, KGV: 2000 mg/m ³ Anmärkning: V V = Vägledande korttidsgränsvärde
<i>Damm, kol inkl. kimrök - totaldamm</i>		Nivågränsvärde (NGV): 3 mg/m ³

Isopentan har samma gränsvärden som n-pentan.

Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7

8.2 Begränsning av exponeringen

	Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
<i>Andningsskydd</i>	Behövs normalt inte. Använd andningsmask med filter P2 vid dammbildning. Relevant standard: SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).
<i>Handskydd</i>	Använd handskar som är lämpliga för arbetet av t.ex. läder. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Relevanta standarder: SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
<i>Ögonskydd</i>	Använd godkända skyddsglasögon. Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
<i>Hudskydd av annat än händerna</i>	Normala arbetskläder.
<i>Begränsning av miljöexponeringen</i>	Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysisk form</i>	Fast isoleringsskiva.
<i>Färg</i>	Ljusblå.
<i>Lukt</i>	Ingen karakteristisk lukt.
<i>Luktgräns</i>	Inte relevant.
<i>pH (vattenlösning)</i>	Inte relevant.
<i>Smältpunkt / smältpunktsintervall</i>	Inte relevant.
<i>Kokpunkt / kokpunktsintervall</i>	Inte relevant.
<i>Flampunkt</i>	Inte relevant, pentan har flampunkt ca -50 °C.
<i>Avdunstningshastighet</i>	Inte relevant.
<i>Brandfarlighet (fast form, gas)</i>	Inte relevant.
<i>Explosionsgräns</i>	Inte relevant. Pentan: 1,3-7,8 volym-%
<i>Ångtryck</i>	Inte relevant.
<i>Ångdensitet</i>	Inte relevant.
<i>Densitet</i>	30-45 kg/m ³
<i>Beskrivning av lösningsförmåga</i>	Olösligt i vatten. Lösligt i flera organiska lösningsmedel, bl.a. aromatiska eller halogenerade kolväten och ketoner.

<i>Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten</i>	Inte relevant.
<i>Självtändningstemperatur</i>	Inte relevant.
<i>Sönderfallstemperatur</i>	> 200 °C
<i>Viskositet</i>	Inte relevant.
<i>Explosiva egenskaper</i>	Ej explosiv.
<i>Oxiderande egenskaper</i>	Ej oxiderande.
9.2 Övriga uppgifter	
<i>Lösningsmedelsinnehåll</i>	0 % VOC Se även teknisk produktinformation.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga testdata finns tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, gnistor eller lågor. Undvik temperaturer över 75 °C.

10.5. Oförenliga material

Organiska lösningsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

	<i>LD50 oralt, råtta: >2000 mg/kg (beräknat)</i> <i>LD50 dermalt, kanin: >2000 mg/kg (beräknat)</i> <i>LC50 inandning, råtta: > 5 mg/l (beräknat)</i>
<i>Akut toxicitet</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Frätande eller irriterande på hud</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Allvarlig ögonskada eller ögonirritation</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Luftvägssensibilisering</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Hudsensibilisering</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Cancerogenitet</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Mutagenitet i könsceller</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Reproduktionstoxicitet</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Aspirationstoxicitet</i>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<i>Symptom vid inandning</i>	Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. Nyproducerad XPS kan avge ångor som kan ge dåsighet och slöhet vid hantering i små eller dåligt ventilerade utrymmen.
<i>Symptom vid hudkontakt</i>	Ingen hudirritation förväntas.
<i>Symptom vid ögonkontakt</i>	Damm i ögonen kan ge mekanisk irritation.
<i>Symptom vid förtäring</i>	Osannolik exponeringsväg.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara långsamt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Olöslig i vatten. Förväntas ha relativt låg mobilitet i jord. Flyter på vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-/vPvB-bedömning ej utförd.

12.6 Andra skadliga effekter

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förbränns eller hanteras enligt lokala föreskrifter. Återanvänd eller återvinn om möjligt.

Koden för avfall är vägledande. Användaren måste själv ange riktig avfallskod om användningsområdet avviker.

EWC-kod

07 02 13 Plastavfall

17 02 03 Plast

15 01 02 Plastförpackningar

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

Inte 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 försiktighetsåtgärder för användare

Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

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 (CLP-förordningen) med senare ändringar.

Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.

ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts / krävs inte

AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2 och 3.2

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

<i>Använda förkortningar och akronymer</i>	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
<i>Version</i>	1
<i>Utgivningsdatum</i>	2016.12.22
<i>Ansvarig för säkerhetsdatablad</i>	Bewi Insulation AB