

Säkerhetsdatablad

Jackofoam Terra XPS

1. Produktnamn och företag

Handelsnamn:	Jackofoam Terra XPS
Kemiskt namn:	Extruderad polystyren (XPS)
Användningsområde:	Värmeisolering för olika typer av byggnadskonstruktioner
Tillverkare:	BEWI Insulation Norge AS
Leverantör:	BEWI Insulation Norge AS
Postadress:	Postboks 1410, 1602 Fredrikstad
Besöksadress:	Sørkilen 3, 1621 Gressvik
Telefon:	(+47) 69 36 33 00
E-mail:	byggteknisk@bewi.com
Web:	bewi.com
Utfärdare:	Svein Tore Larsen

2. Sammansättning / Information om beståndsdelar

Ämne	CAS-nr.	Konc. (vikt)	Klassifikation
Polystyren	9003-53-6	48%	Ingen
Polystyren 100% Recycled	9003-53-6	48%	Ingen
DME	115-10-6	1,4%	H220, H280
Isobutan	75-28-5	0,5%	H220, H280
CO ₂	124-38-9	2%	H280

Alla vikter är $\pm 5\%$

3. Farliga egenskaper

Inte klassificerad som farlig med avseende på hälsa, miljö, brand eller andra fysikaliska faror.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Symptom:	Inga kända
Inandning:	Frisk luft
Hudkontakt:	Inga speciella åtgärder.
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.
Förtäring:	Inga speciella åtgärder.
Medicinsk information:	Behandling baserat på symptom.

5. Brandbekämpningsåtgärder

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.
Brandbekämpning:	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.

Brand- och explosionsrisker: Ej klassificerad som brandfarlig – men är brännbar. Förbränningsgaser kan innehålla koldioxid (CO₂) och små mängder kolmonoxid (CO). Om syretillförseln är begränsad bildas större mängder kolmonoxid (CO).

6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

Förebyggande åtgärder: Avlägsna alla antändningskällor Rökning förbjuden. Undvik gnistor. Vidta åtgärder för att förhindra elektrostatiske urladdningar.

Uppsamling vid spill: Samla upp och lägg i lämplig behållare för återvinning eller annat omhändertagande. Se avsnitt 13 för information om återvinning, avfallshantering och destruktion.

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. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder för att förhindra elektrostatiske urladdningar.

Lagring: Måste förvaras på en torr och sval plats. Ska skyddas mot direkt solljus samt andra värme- eller antändningskällor. Skivorna ska förankras mot vind. Vid starka vindar kan skivorna annars blåsa i väg.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ämne	CAS-nr.	Värde
Koldioxid	124-38-9	5000 ppm (8h, nivågränsvärde) 9000 mg/m ³ (8h, nivågränsvärde) 10 000 ppm (15 min, korttidsgränsvärde) 18 000 mg/m ³ (15 min, korttidsgränsvärde)
DME	115-10-6	500 ppm (8h, nivågränsvärde) 950 mg/m ³ (8h, nivågränsvärde) 800 ppm (15 min, korttidsgränsvärde) 1500 mg/m ³ (15 min, korttidsgränsvärde)
Isobutan	75-28-5	1000 ppm (8h, nivågränsvärde) 2400 mg/m ³ (8h, nivågränsvärde) 4000 ppm (15 min, korttidsgränsvärde) 9600 mg/m ³ (15 min, korttidsgränsvärde)
Styren	100-42-5	10 ppm (8h, nivågränsvärde) 43 mg/m ³ (8h, nivågränsvärde) 20 ppm (15 min, korttidsgränsvärde) 86 mg/m ³ (15 min, korttidsgränsvärde)

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Produktform: Termisk isolering för olika typer av byggnadskonstruktioner.

Färg: Grå.

Lukt: Mycket svag.

Löslighet: Löslig i ett antal organiska lösningsmedel, bl. a aromater, halogenerade kolväten och ketoner.

Löslighet i vatten: Olöslig.

Densitet: 30–40 kg/m³.

Explosionsgräns:	4 volym-%
Tändningstemperatur:	285 °C (DIN 51794).
Smältpunkt:	> 70 °C (mjukningspunkt)

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Stabil under normal hantering. Sönderfaller vid temperaturer över 200°C.
Förhållanden som bör undvikas:	Värme, lågor, gnistor. Undvik exponering av starkt solljus i längre perioder. Undvik kontakt med organiska lösningsmedel

11. Toxikologisk information

Bedömningsunderlag:	Informationen är baserad på kunskaper om beståndsdelar och toxikologi hos liknande produkter.
Akut toxicitet - oral:	LD ₅₀ >2000 mg/kg (uppskattad).
Akut toxicitet – hud:	LD ₅₀ >2000 mg/kg (uppskattad).
Akut toxicitet – inandning:	LC ₅₀ förväntas vara större än 5 mg/l.
Inandning:	Höga koncentrationer av pentan verkar irriterande på luftvägarnas slemhinnor.
Hudkontakt:	Ej irriterande.
Ögonkontakt:	Damm kan orsaka mekanisk retning.
Sensibilisering:	Tillgängliga uppgifter tyder på att produkten inte har sensibiliserande effekt.
Mutagenicitet:	Bedöms inte vara mutagen.
Cancerogenicitet:	Inte cancerogen.
Reproduktionstoxicitet:	Påverkar ej fertiliteten.

12. Ekotoxikologisk information

Bedömningsunderlag:	Informationen är baserad på kunskaper om beståndsdelar och ekotoxikologi hos liknande produkter.
Mobilitet:	Produkten är ej löslig i vatten. Flyter på vatten.
Persistens/nedbrytbarhet:	Ej biologiskt lättnedbrytbar.
Bioackumulering:	Bioackumuleras inte.
Akvatisk toxicitet:	Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer (uppskattat LC/EC ₅₀ >100 mg/l).

13. Avfallshantering

Produkten är lämplig för materialåtervinning eller energiutvinning. Följande omhändertagande rekommenderas.

Rena produkter: Materialåtervinning.

Kontaminerade produkter: Energiutvinning.

Produkter kontaminerade med hälso- eller miljöfarliga ämnen: Enligt Avfallsförordningen.

Produkten är helt inert och innehåller inga ämnen som kan lakas ut och förorena grundvatten vid deponi.

14. Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt UN, IMO, ADR/RID eller IATA/ICAO.

15. Gällande bestämmelser

Ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning om kemiska produkter.

Produkten märks med återvinningssymbol enligt internationella rekommendationer.

16. Övrig information

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd endast användas för hälso-,

säkerhets- och miljöändamål. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Emissionsmätningarna är utförda med SP metod 1598 se protokoll 94:k2 084:2.

Förklaring av faraokoder och R-fraser som anges i avsnitt 2:

Faraangivelser:

- H220: Extremt brandfarlig gas.
- H280: Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.