

Sikkerhedsdatablad Jackofoam® XPS

Produktnavn og firma

Produkt navn: Jackofoam® (XPS)
 Produkttype: Thermoplastik, bygningsisolering
 Producent: Bewi Insulation Norge AS, Pb 1410, 1602 Frederiksstad
 Leverandør: BEWI Insulation Danmark A/S
 Adresse: Lundagervej 20, 8722 Hedensted
 Telefon: +45 76 74 16 11
 E-Mail: order-dk.insulation@bewi.com
 Web: www.bewi.com

1. Materialesammensætning

Kemisk navn: Ekstruderet PolyStyren (XPS)
 Formel: (C₆H₅CH=CH₂)_n

Komponenter/bestanddele:

Komponent	CAS-nr.	Konc. (vægt)	CLP-klassificering
Polystyren	9003-53-6	>95-96%	-
LPG	68514-36-3	<1,5%	H220, H280, H340*, H350*
Co2	124-38-9	<2%	H280
Talk		<1%	-

For forklaring af H-koder og: se afsnit 15.

2. Risiko identifikation

Helse risiko: Ingen særskilt risiko.
 Sikkerhedsrisiko: Ingen særskilt risiko.
 Miljørisiko: Ingen særskilt risiko.

3. Førstehjælp

Symptomer: Ved forbrænding: Forbrændingsprodukter indeholder CO og CO₂. Røg, der kan reducere sigtbarhed.
 Slukningsmiddel: Skum, vandspray eller –tåge. Ved småbrande kan pulver, kuldioxid, sand eller jord anvendes.
 Beskyttelsesudstyr: Ingen særskilt risiko.
 Anden information: Materialer i nærheden af brand skal om muligt fjernes eller afkøles med vand.

4. Forholdsregler ved brand

Symptomer: Ved forbrænding: Forbrændingsprodukter indeholder CO og CO₂. Røg, der kan reducere sigtbarhed.
 Slukningsmiddel: Skum, vandspray eller –tåge. Ved småbrande kan pulver, kuldioxid, sand eller jord anvendes.
 Beskyttelsesudstyr: Ingen særskilt risiko.
 Anden information: Materialer i nærheden af brand skal om muligt fjernes eller afkøles med vand.

5. Forholdsregler ved spild/udslip

Foranstaltninger:	Fjern alle kilder til antænding. Rygning forbudt. Undgå gnistdannelse. Forebyg med elektrostatisk ladning.
Beskyttelse:	Ingen særskilte tiltag.
Miljøforanstaltninger:	Undgå spild og affald ved almindelig oprydning.
Oprydningsmetoder:	Opsamling og fjernelse af (se afsnit 13).

6. Håndtering og lagring

Håndtering:	Undgå så vidt muligt indånding af røg eller dampe fra opvarmede materialer. Undgå åben ild eller andre antændingskilder i nærheden når produktet anvendes. Undgå gnister. Undgå rygning. Undgå statisk elektricitet. Anvend lokal udsugning ved skæring med glødetråd. Undgå støvophobning.
Temperatur ved håndtering:	Normal omgivelsestemperatur.
Lagring:	Opbevares tørt og ikke udsat for sollys, varme- eller antændingskilder.
Temperatur ved lagring:	Under langtidsdeformations temperatur (85°C).
Produktflytning:	Se håndtering.

7. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

Hygiejnisk grænseværdi:	-
Åndedrætsbeskyttelse:	Nyproduceret XPS håndteres i velventilerede omgivelser Ingen særlige forholdsregler ved håndtering. Tilskæring med varmeudvikling fx glødetråd, bør ske under velventilerede forhold. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes maske med kombinationsfilter med minimum støvfilter (P2) og gasfilter (A2/A3) eller friskluftforsynet åndedrætsværn.
Hudbeskyttelse - hænder:	Ingen specielle forholdsregler.
Øjenbeskyttelse:	Ingen specielle forholdsregler.
Hudbeskyttelse - krop:	Normalt arbejdstøj.

8. Fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Stift skum med lukket cellestruktur.
Produktets form:	Blok, plader.
Farve:	Lyslilla.
Densitet:	Ca. 25– 50 kg/m ³ ved 20 °C.
Formstabil temperatur:	95 – 100 °C.
Eksplodingsgrænser:	-
Anvendelsestemperatur:	70-75 °C, ved højere temperaturer kan materialet svulme op
Smeltepunkt:	>100 °C.
Antændelsestemperatur:	370 °C (baseret på produkt uden restpentan).
Selvantændelsestemperatur:	450 °C (baseret på produkt uden restpentan).
Opløselighed:	Opløselig i et antal organiske opløsningsmidler, blandt andet aromater, halogener og ketoner.
Opløselighed i vand:	Uopløselig.

9. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Stabil ved normal håndtering. Nedbrydes ved temperaturer over 260 °C.
Forhold at undgå:	Varme, ild og gnister. Undgå at udsætte produktet for stærkt sollys i lange perioder. Undgå kontakt med organiske opløsningsmidler.
Risikable nedbrydningsprodukter:	CO samt spor af styren monomer.

10. Toxikologisk information

Grundlag for bedømmelse:	Informationen er baseret på viden om bestanddele og toksikologi hos lignende produkter.
Akut toxicitet - oral:	Forventes at være lav toksisk, LD50>2000 mg/kg.
Akut toxicitet - dermal:	Forventes at være lav toksisk, LD50>2000 mg/kg.
Akut toxicitet – indånding:	Høj koncentration af pentan dampe giver irriterabilitet af svælg og luftveje.
Hudkontakt:	Ej irriterende.
Kontakt med øjne:	Støv kan forårsage mekanisk irritation.
Hud overfølsomhed:	Forventes ikke at give overfølsomheds effekter.
Mutagenitet:	Forventes ikke at være mutagen.
Carcenogenitet:	Forventes ikke at være carcinogen.
Reproduktionstoxicitet:	Påvirker ikke fertiliteten.

11. Økotoxikologisk information

Grundlag for bedømmelse:	Informationen er baseret på viden om bestanddele og økotoxicitet hos lignende produkter.
Mobilitet:	Flyder på vand.
Persistens/nedbrydelighed:	Ej biologisk let nedbrydelig.
Bioakkumulering:	Bioakkumuleres ikke.
Spildevandsbehandling:	Forventes at være ikke toksisk over for vandorganismer. (LC/EC50>100mg/l).
Anden information:	Små XPS-partikler kan have fysisk effekt på vand- og jordlevende organismer. Typisk vil XPS partikler passere kemisk uændret igennem fordøjelsessystemet på dyr.

12. Affaldshåndtering

Forholdsregler:	Ingen.
Spild:	Genanvendelse eller recirkulering, hvis muligt. Ellers afbrænding i affaldsforbrændingsanlæg.
Emballage:	Fjern al emballage for genanvendelse eller for affaldsdeponering.
Følgende kan anbefales:	Fjern al emballage for genanvendelse eller for affaldsdeponering. Rene produkter: Kan genanvendes til fremstilling af nye produkter. Produkt "forurenet" med andre materialer: Kan med fordel anvendes til energiudvinding. Produkt "forurenet" med helbreds- og miljøfarlige materialer: Se bestemmelser om farligt affald.
Lovgivning:	Ikke klassificeret som kemisk affald.

13. Transportinformation

Generel information:	Ingen krav i henhold til ADR/RID, IMO, IATA/ICAO.
----------------------	---

14. Gældende bestemmelser

Produktet er ikke klassificeret som helbreds- eller miljøfarligt i henhold til EC Directive 88/379/EEC.
Produktet kan mærkes med genbrugssymbol efter internationale anbefalinger

15. Øvrig information

Emissions målinger er udført i henhold til SP-metode 1598, protokol 94:K2 084:2.

Leverandørens bemærkninger

Informationer i dette dokument baseres på vores nuværende viden og har til hensigt at beskrive produktet helbreds-, sikkerheds- og miljømæssigt. Informationer skal ikke betragtes som specifikationer eller som garantier for specifikke egenskaber ved produktet.

Forklaring af H koder anført i afsnit 1:

H220 Yderst brandfarlig

H280 Indeholder gas under tryk kan eksplodere ved opvarmning

H340* Kan forårsage genetiske defekter

H350* Kan forårsage kræft

Ingen ozonpåvirkning (ingen freoner).

Indeholder ingen bromerede flammehæmmere. Det færdige produkt er ikke klassificeret som brandfarlig.

* Niveauerne af stoffer klassificeret H340 og H350 er under detektionsgrænsen, dvs. <0,01 %.