

## BEWi EPS

### 1. HANDELSNAVN OG ANSVARLIG FIRMA

**Handelsnavn:** BEWi

**Kjemisk navn:** Ekspandert polystyren (EPS)

**Produkttype:** Byggisolering

**Firma:** BEWi Produkter AS

**Adresse:** Næringsparken

**Poststed:** N - 7263 Hamarvik

**Telefon:** + 47 72 44 88 88

**Telefax:** + 47 72 44 88 99

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr. Navn CAS-nr Kons. (vekt%) Klassifisering

1 Polystyren 9003-53-6 > 98 % Ikke klassifiseringspliktig

2 Pentan - < 2 % V:R320/322-313

**KOMMENTAR:** Pentaninnholdet er høyest rett etter tilvirkningen og det avtar deretter kontinuerlig. Etter ca en måned er så godt som all pentan borte.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

**Helserisiko:** Ingen særskilte risikoer.

**Sikkerhetsrisiko:** Ingen særskilte risikoer ved normal anvendelse.

**Miljørisiko:** Ingen særskilte risikoer.

**Brannrisiko:** Ikke klassifisert som brannfarlig, men produktet er brennbart.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

**Symptom:** Ingen kjente

**Innånding:** Frisk luft

**Hudkontakt:** Ingen spesielle tiltak

**Kontakt med øynene:** Støv i øynene skylles med vann.

**Svelging:** Ingen spesielle tiltak

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

**Passende brandslokningsmiddel:** Slukkes med pulver / kulldioksyd / skum / vanntåke

**Uegnet brandslokningsmiddel:** Unngå bruk av vannstråle

**Personlig verneutstyr ved slokking av brann:** Ved brandslukking skal verneutstyr og friskluftsmaske brukes. Materialer i nærheten av brann bør flyttes og eller nedkjøles med vann.

**Annen informasjon:** Forbrenningsgasser kan inneholde karbondioksyd (CO<sub>2</sub>) og små mengder karbondioksyd (CO).

### 6. TILTAK VED SPILL / UTILSIKTET UTSLIP

**Sikkerhetstiltak for å beskytte personell:** Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå gnister.

**Oppsamling av spill:** Samles opp og legges i egnede forpakninger / containere for gjenvinning eller annen form for anvendelse. Se rubrikk 13 for informasjon om gjenvinning, avfallshåndtering og destruksjon.

### 7. HÅNTERING OG LAGRING

**Håndtering:** Unngå innånding av røk fra oppvarmet produkt. Se til at det ikke finnes åpen flamme eller andre antenningskilder der hvor produktet brukes. Unngå gnister. Ikke røyk.

**Lagring:** Lagres tørt og svalt. Skjermes mot direkte sollys og varme - eller antenningskilder.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

**Administrative normer:** Pentan 1800 mg/m<sup>3</sup>

**Åndedrettsvern:** Ingen spesielle tiltak

**Øyevern:** Ingen spesielle tiltak

**Hud / håndvern:** Ingen spesielle tiltak

## BEWi EPS

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**Produktets form:** Isolasjonsplate glatt kant eller fals eventuelt not og fjær.

**Farge:** Hvit

**Lukt:** Meget svak.

**Løslighet:** Løslig i ett antall organiske løsningsmidler. Bl.a. aromater.

**Løslighet i vann:** Uløselig

**Tetthet:** 15 - 40 kg/m<sup>3</sup>

**Ekspløsjonsområder:** 1,3 - 7,8 volum % (pentan)

**Selvantennelse:** 285 °C

**Mykningsteperatur:** 70 °C

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Forhold som bør unngås:** Varme, ild og gnister. Unngå å utsette produktet for sterkt sollys over lengre perioder. Unngå kontakt med organiske løsningsmidler.

**Stabilitet:** Stabil ved normal håndtering

### 11. TOKSIKOLOGISKE DATA

**Hudkontakt:** Ikke irriterende. Det forventes ingen skadevirkninger ved denne eksponeringsmåten som følge av riktig håndtering.

**Øyekontakt:** Faste stoffer eller støv kan føre til irritasjon eller skade på hornhinnen på grunn av mekanisk virkning.

**Innånding:** Støv kan forårsake irritasjon i øvre luftveier (nese og hals)

**Andre opplysninger:** Gjentatt eksponering for dette produktet ventes ikke å føre til store skadevirkninger. Ingen genetiske skadevirkninger.

### 12. ØKOLOGI

**Mobilitet:** Produktet er ikke løslig i vann. Det flyter på vann.

**Nedbrytning:** Produktet er ikke biologisk nedbrytbart i miljøet.

**Toksisitet i vann:** Produktet representerer ingen helsetrussel i vann eller jord.

**Andre opplysninger:** Karbondioksid regnes normalt ikke som en giftig gass. Det forekommer naturlige forekomster av karbondioksid i miljøet.

### 13. AVFALLSHÅNDTERING

Produktet kan enten gjenvinnes eller brukes til energiutvinning.

Rene produkter : materialgjenvinning

Tilsmussete produkter : energiutvinning.

Produktet er stabilt og inneholder ingen vesker eller gasser som kan lekke ut og forurense grunnvannet ved deponering.

### 14. TRANSPORT

Produktet er ikke klassifisert for noen spesiell transportmåte.

### 15. FORSKRIFTER

Produktet er ikke klassifisert som helse eller miljøfarlig etter gjeldende forskrifter for kjemiske produkter.

### 16. ØVRIG INFORMASJON

Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og skal bare anvendes for helse og miljøforhold. Informasjonen kan ikke betraktes