HMS - DATABLAD

HELSE - MILJØ - OG SIKKERHETSDATABLAD

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 brannslokningsmiddel: Slukkes med pulver / kulldioksyd / skum / vanntåke
Uegnet brannslokningsmiddel: Unngå bruk av vannstråle
Personlig verneutstyr ved slokking av brann: Ved brannslukking skal verneutstyr og friskluftsmaske brukes. Materialer i nærheten av brann bør flyttes og eller nedkjøles med vann.
Annen informasjon: Forbrenningsgasser kan inneholde karbondioksyd (CO_2) 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 , avfallshådtering og destruksjon.

7. HÅNDTERING 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/m3
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/m3
Eksplosjonsområder: 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.