

## SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forskrift (EU) nr. 2015/830

**Produktnavn: XPS FOAM**



Revisjonsdato: 2020/03/16

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder viktige opplysninger om sikkerhet ved bruk av stoffet og tiltak ved eventuelle uønskede hendelser. BEWiSynbra anbefaler å lese sikkerhetsdatabladet før bruk. Vi anbefaler å følge spesifiserte forholdsregler, med mindre bruk av produktet krever andre tilnærminger eller tiltak.

## **AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

### **1.1 Produktbetegnelse**

Produktnavn: XPS FOAM

### **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Identifiserte bruksområder: Varmeisolasjon.

### **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskapsnavn

BEWi Insulation AB

Gårdsvägen 13

169 70 SOLNA

### **1.4 Nødtelefonnummer**

I nødsituasjoner, ring 22 59 13 00, giftinformasjonssentralen.

## **AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

### **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til forskriften (EG) nr 1272/2008:

Ikke-farlig stoff eller blanding i henhold til forskrift (EG) nr 1272/2008.

### **2.2 Merkingselementer**

Merking i henhold til forskrift (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Ikke-farlig stoff eller blanding i henhold til forskrift (EG) nr 1272/2008.

### **2.3 Andre farer**

Ingen data tilgjengelig.

Produktnavn: XPS FOAM



### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1 Stoffblandinger

Produktet er ett stoff.

| CAS-nummer<br>EG-nr.<br>Index-nr  | REACH-<br>registreringsnummer | Konsentrasjon | Ingrediens | Klassifisering:<br>Forordning (EG)<br>nr 1272/2008 |
|---|-------------------------------|---------------|------------|--|
| CAS-nummer<br>Ikke tilgjengelig<br>EG-nr.<br>Ikke tilgjengelig<br>INDEX-nr<br>- | -                             | 100,0%        | Styrenskum | Ikke klassifisert                                  |

Hvis det er uklassifiserte komponenter i dette produktet, som er oppført ovenfor og som ingen OEL (n) -verdi (Occupational Exposure Limit) er spesifisert i avsnitt 8, vises disse som valgfrie komponenter.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling: Hvis det er fare for eksponering, se avsnitt 8 for spesifikt verneutstyr.

**Innånding:** Flytt personen ut i frisk luft. Kontakt lege ved usikkerhet eller eventuelle symptomer.

**Hudkontakt:** Vask rikelig med vann.

**Øyekontakt:** Hvis irritasjon oppstår, skylld øynene grundig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter 1-2 minutter, og fortsett skyllingen i noen minutter til. I tilfelle det oppstår bivirkninger, søk lege, helst øyelege.

**Svelging:** Forårsaker sannsynligvis ikke fare ved svelging. Oppsøk lege ved svelging av stoffet.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede:** I tillegg til informasjonen som er angitt under beskrivelsen av tiltak for førstehjelp (ovenfor) og en indikasjon for akuttmedisinsk behandling og spesialbehandling er nødvendig (nedenfor), er ytterligere viktige symptomer og effekter beskrevet i avsnitt 11: Toksikologisk informasjon.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Informasjon til leger:

Medisinsk behandling: Ingen. Behandling etter symptomene.

Produktnavn: XPS FOAM



## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Vanntåke eller fin vannstråle. Pulver. Karbondioksid. Skum.

**Uegnet slokkingsmiddel:** Ingen data tilgjengelig.

### 5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

**Farlige forbrenningsprodukter:** Ved brann kan det dannes helseskadelige og giftige gasser av karbonmonoksid, karbondioksid og karbon.

**Spesielle brann- og eksplosjonsfarer:** Mekanisk bearbeiding, sliping eller saging kan generere støv. Ikke la støv samle seg for å redusere risikoen for støvekspløsjoner. Dette polymerskummet er brannfarlig og må beskyttes mot åpen ild og andre varmekilder. For ytterligere informasjon, kontakt Bewisynbra. Tykk røyk dannes når produktet brenner.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

**Personlig verneutstyr:** Ved brannsløkking anbefales det at fullstendig verneutstyr og trykkluftmaske brukes. Hvis verneutstyr ikke er tilgjengelig eller ikke er i bruk, bekjemp ild fra et beskyttet område eller på trygg avstand.

**Annen informasjon:** Hold folk borte. Isoler faresonen og hindre unødvendig tilgang. Bruk rikelig med vann for nedkjøling og for å hindre reantening. Det anbefales å ikke bruke sterk vannstråle direkte på smeltet materiale, men heller vanntåke, fin vannstråle eller skum. Avkjøl nærliggende områder med vann for å begrense brannområdet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:** Ingen spesielle forholdsregler.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:** Ingen spesielle forholdsregler.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:** Resirkuler sølt materiale hvis mulig. Se avsnitt 13, avfallshåndtering for mer informasjon.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Andre anvisninger hvis aktuelt, se øvrige avsnitt.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:** Mekanisk bearbeiding, sliping eller saging kan generere støv. Ikke la støv samle seg for å redusere risikoen for støvekspløsjoner. Produktet er brannfarlig og utgjør en brannfare hvis installasjon eller bruk ikke er korrekt. Under installasjonen må produktet beskyttes i samsvar med instruksjoner fra nasjonale byggeforskrifter eller instruksjonene i den medfølgende bruksanvisningen.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:** Under transport, lagring, installasjon og bruk skal dette materialet ikke utsettes for flamme eller andre antennelseskilder.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):** Se faktaark for ytterligere informasjon.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

**8.1 Kontrollparametere:** Hygieniske grenseverdier er oppført nedenfor, hvis noen. Hvis eksponeringsgrensene eksisterer, er de listet opp nedenfor. Hvis ingen eksponeringsgrenser vises, gjelder ingen verdier.

**8.2 Eksponeringskontroll:** Velg verneutstyr etter håndteringsomfanget og stoffets mengde.

**Teknisk kontroll:** Bruk lokal avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontroller for å opprettholde luftbårne nivåer under krav eller retningslinjer for eksponering. Hvis det ikke er gjeldende krav eller retningslinjer for eksponeringsgrenser, bør generell ventilasjon være tilstrekkelig for de fleste operasjoner. Lokal avtrekksventilasjon kan være nødvendig for noen operasjoner.

### Individuelle vernetiltak

**Øye- / ansiktsvern:** Øyevern bør ikke kreves. Bruk vernebriller (med sidebeskyttelse) når du produserer og behandler produktet. Vernebriller (med sidebeskyttelse) må oppfylle kravene i EN 166 eller tilsvarende. Hvis det er mulighet for eksponering for partikler som kan forårsake ubehag i øynene, bruk dem kurvbriller. Kurvbriller må oppfylle standarden EN 166 eller tilsvarende.

**Håndbeskyttelse:** Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige mot dette materialet når langvarig eller ofte gjentatt kontakt kan oppstå. Gjennomtrengeligheten må undersøkes hos verneutstysproduzenten.

**Hudbeskyttelse:** Bruk verneklær som er kjemisk motstandsdyktige mot dette materialet når langvarig eller ofte gjentatt kontakt kan oppstå. Gjennomtrengeligheten må undersøkes hos verneutstysproduzenten.

**Åndedrettsvern:** Åndedrettsvern må brukes når det er fare for eksponering over gitte eller anbefalte yrkesmessige eksponeringsgrenser. Hvis det ikke er gjeldende krav eller retningslinjer for eksponeringsgrenser, bruk åndedrettsvern når du opplever effekter som irritasjon av luftveiene eller ubehag, eller når en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Når åndedrettsvern er nødvendig for viss håndtering, som saging, kutting av varm wire og lignende, bruk godkjent åndedrettsvern. For støv- eller aerosoldannelse, bruk godkjent ansiktsmaske med partikkelfilter. Bruk følgende CE-godkjente filtre: Filtre mot organiske gasser med forfilter mot partikler, type AP2.

### Begrensning av miljøeksponering

Se Avsnitt 7: Håndtering og lagring og Avsnitt 13: Avhending for å lære om tiltak for å forhindre overeksponering for miljøet i forbindelse med bruk og avhending.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

|   |   |
|---|---|
| Fysisk tilstand                         | Plate   |
| Farge                                   | Blå   |
| Lukt                                    | Luktfri   |
| Luktterskel                             | Ingen data tilgjengelig                                       |
| pH-verdi                                | Ikke anvendelig   |
| Smeltepunkt / smelteområde              | > 75 °C <i>Litteraturdata</i>                                 |
| Frysepunkt                              | Ikke anvendelig   |
| Kokepunkt (760 mmHg)                    | Ikke anvendelig   |
| Flammepunkt                             | Lukket kopp 346 °C <i>Litteraturdata</i>                      |
| Fordampningshastighet (butylacetat = 1) | Ingen data tilgjengelig                                       |
| Brennbarhet (fast stoff, gass)          | Forventes ikke å danne eksplosive blandinger av støv og luft. |
| Nedre eksplosjonsgrense                 | Ikke anvendelig   |
| Øvre eksplosjonsgrense                  | Ikke anvendelig   |
| Damptrykk                               | Ikke anvendelig   |
| Relativ tetthet av damp (luft = 1)      | Ikke anvendelig   |
| Relativ tetthet (vann = 1)              | Ikke anvendelig   |
| Løselighet i vann                       | Uoppløselig i vann  |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann | Ingen data tilgjengelig                                       |
| Selvantennelsestemperatur               | 491 °C <i>Litteraturdata</i>                                  |
| Nedbrytningstemperatur                  | Ingen data tilgjengelig                                       |
| Kinematisk viskositet                   | Ikke anvendelig   |
| Eksplosive egenskaper                   | Ingen data tilgjengelig                                       |
| Oksidasjonsegenskaper                   | Ingen data tilgjengelig                                       |

#### 9.2 Annen informasjon

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tetthet av faste stoffer | 20 - 70 kg/m <sup>3</sup> <i>Litteraturdata</i> |
| Molekylvekt              | Ingen data tilgjengelig                         |

MERK: Fysiske og kjemiske data gitt i avsnitt 9 er typiske verdier for dette produktet, og skal ikke tolkes som produktspesifikasjoner.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Ingen data tilgjengelig.

**10.2 Kjemisk stabilitet:** Termisk stabil ved typiske driftstemperaturer.

Produktnavn: XPS FOAM



**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:** Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold. Polymerisering forekommer ikke.

**10.4 Forhold som skal unngås:** Unngå temperaturer over 300 ° C  
Produktet kan spaltes ved forhøyede temperaturer. Unngå direkte sollys.

**10.5 Uforenlige materialer:** Unngå kontakt med oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med: Aldehyder. Amines. Østrar. Flytende drivstoff. Organiske løsemidler.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Nedbrytes normalt ikke. Nedbrytningsprodukter avhenger av temperatur, tilgjengelighet av luft og tilstedeværelsen av andre materialer. Nedbrytningsprodukter kan omfatte, men er ikke begrenset til: Aromatiske forbindelser. Aldehyder. Polymerfragment. Ved høy varme dannes små mengder aromatiske hydrokarboner som styren og etylbenzen.

## **AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON**

*Toksikologisk informasjon er tilgjengelig i dette avsnittet, hvis tilgjengelig.*

### **11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

#### **Akutt forgiftning**

##### **Akutt oral giftighet**

Svelging er lite sannsynlig pga materialets fysiske egenskaper. Svært lav toksisitet ved svelging. Skadelige effekter forventes ikke ved inntak i små mengder.

Enkeldosen LD50 er ikke bestemt.

##### **Akutt hudtoksisitet**

Adsorpsjon gjennom huden er ikke sannsynlig pga produktets fysiske egenskaper.

Dermal LD50 er ikke etablert.

##### **Akutt toksisitet ved innånding**

For irritasjon av luftveiene Støv kan forårsake irritasjon i øvre luftveier (nese og hals). Røyk/damp som slippes ut under varmt arbeid som kutting av varm wire kan føre til irritasjon av luftveiene. Narkotiske effekter kunne ikke observeres basert på tilgjengelige data.

LC50 er ikke bestemt.

#### **Etsende / irriterende på huden**

Bare mekaniske skader.

Irriterer hovedsakelig ikke huden.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Fast produkt eller støv derfra kan forårsake irritasjon ved mekanisk handling.

Røyk/damp som slippes ut under oppvarmingsprosesser som kutting av varm wire kan forårsake øyeirritasjon.

#### **Sensibilisering**

For hudsensibilisering:

Relevante data er ikke funnet.

Produktnavn: XPS FOAM



For sensibilisering av luftveiene:  
Relevante data er ikke funnet.

**Spesifikk målorgantoksisitet (enkelt eksponering).**

Evaluering av tilgjengelige data indikerer at dette materialet ikke er STOT-SE giftig.

**Systemisk toksisitet for bestemte målorganer (gjentatt eksponering).**

Tilsetningsstoffer er innkapslet i produktet og forventes ikke å frigjøres under normale bruksforhold eller forutsigbare nødsituasjoner.

**Kreftfremkallende**

Relevant data har inte funnits.

**Teratogenisitet**

Relevante data er ikke funnet.

**Reproduksjonstoksisitet**

Relevante data er ikke funnet.

**Mutagenisitet**

In vitro-gentoksisitetstester var negative.

**Aspirasjonsfare.**

Basert på fysiske egenskaper, antas det ikke å utgjøre en aspirasjonsfare.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON**

*Økotoksikologisk informasjon er tilgjengelig i dette avsnittet hvis tilgjengelig.*

### **12.1 Toksisitet**

**Akutt giftighet for fisk.**

Antas ikke å være akutt giftig for vannlevende organismer.

### **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytbarhet:** Overflaten kan bli utsatt for fotokjemisk nedbrytning ved eksponering for sollys. Det forventes ingen målbar biologisk nedbrytbarhet.

### **12.3 Bioakkumuleringspotensial**

**Bioakkumulering:** Bioakkumulering forventes ikke pga den høye molekylvekten (MV større enn 1000).

### **12.4 Mobilitet i jord**

I et jordmiljø forventes materialet å forbli i jorden.  
I vannmiljøet forventes materialet å strømme.

### **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffet er ikke evaluert for persistens, bioakkumulering og toksisitet (PBT).

### **12.6 Andre skadevirkninger**

Relevante data er ikke funnet.

## AVSNITT 13: AVFALLSHÅNTERING

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

Håndteres på samme måte som nye produkter. Vi anbefaler følgende tiltak:

Gjenvinning og/eller brenning.

Eventuell tom emballasje skal leveres til det lokale mottaket for avfallsgjenvinning, gjenbruk eller annen avfallshåndtering.

Fjern emballasjen før gjenvinning eller deponering.

Deponeres i samsvar med lokale og statlige bestemmelser.

Den endelige tildelingen i riktig europeisk avfallsgruppe (EWC) og dermed riktig avfallskode, avhenger av bruken av produktet. Kontakt de ansvarlige for avfallshåndtering.

For bestemmelse av avfallskoden, se avfallsforordningen SFS 2011: 927.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMASJON

### Klassifisering for VEI- OG JERNBANE-Transport (ADR / RID):

|      |                               |  |
|------|-------------------------------|--|
| 14.1 | UN-nummer                     | Ikke aktuelt   |
| 14.2 | Offisielt transportnavn       | Ikke regulert  |
| 14.3 | Fareklasse for transport      | Ikke aktuelt   |
| 14.4 | Emballasjegruppe              | Ikke aktuelt   |
| 14.5 | Miljøfarer                    | Ikke ansett å være farlig for miljøet, basert på tilgjengelige data. |
| 14.6 | Spesielle forsiktighetsregler | Ingen data tilgjengelig.   |

### Transportklassifisering for sjøtransport (IMO-IMDG):

|      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-nummer   | Ikke relevant  |
| 14.2 | Offisielt transportnavn   | Ikke regulert for transport  |
| 14.3 | Fareklasse for transport  | Ikke relevant  |
| 14.4 | Emballasjegruppe  | Ikke relevant  |
| 14.5 | Miljøfarer  | Anses ikke å være marine forurensende, basert på tilgjengelige data. |
| 14.6 | Spesielle forsiktighetsregler   | Ingen data tilgjengelig.   |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til vedlegg I eller II i MARPOL 73/78 og IBC- eller IGC-kode. | Se IMO-regelverket før du transporterer bulk                         |

### Transportklassifisering for LUFTRANSPORT (IATA / ICAO):

|      |                               |                               |
|------|-------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer                     | Ikke relevant                 |
| 14.2 | Offisielt transportnavn       | Spesielle forsiktighetsregler |
| 14.3 | Fareklasse for transport      | Ikke relevant                 |
| 14.4 | Emballasjegruppe              | Ikke relevant                 |
| 14.5 | Miljøfarer                    | Ikke relevant                 |
| 14.6 | Spesielle forsiktighetsregler | Ingen data tilgjengelig.      |



Produktnavn: XPS FOAM



Denne informasjonen er ikke ment å formidle spesifikke juridiske eller operasjonelle krav/informasjon knyttet til dette produktet. Transportklassifisering kan variere mellom containervolum og kan påvirkes av regionale eller nasjonale variasjoner i regelverket. Ytterligere transportsysteminformasjon kan fås gjennom et autorisert salg eller kundeservice. Det er transportorganisasjonens ansvar å overholde alle gjeldende lover og forskrifter angående transport av materialet.

## **AVSNITT 15: GJELDENE BESTEMMELSER**

### **15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

#### **Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

Produktet inneholder bare komponenter som enten er forhåndsregistrert, registrert, unntatt fra registrering eller anses å være registrert i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det gis imidlertid ingen garantier, hverken uttrykkelige eller underforståtte. Det er kjøperens / brukerens ansvar å sikre at hans / hennes forståelse av produktets regulatoriske status er korrekt.

#### **Seveso III: europaparlaments- og rådsdirektiv 2012/18 / EU om forebygging og kontrolltiltak begrense risikoen for alvorlige ulykker med farlige stoffer.**

Spesifisert i forskriften: Ikke aktuelt.

### **15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet**

Ikke aktuelt.

## **AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON**

### **Klassifisering og fremgangsmåte brukt for å utlede klassifisering for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til svenske kriterier.

**Produktnavn: XPS FOAM**



Databladet er laget etter BEWiSynbra sin kunnskap på tidspunktet for utgivelsen av sikkerhetsdatabladet. Les databladet nøye før bruk av produktet.

Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Det er strengt forbudt å gjøre endringer i dette dokumentet. Med unntak for det som loven krever er hel eller delvis nyttgivelse eller nyutsendelse av dette dokumentet ikke tillatt.

Lover og forskrifter er i stadig endring og kan variere mellom steder og land. Dette kan BEWiSynbra ikke kan ta ansvar. Vi anbefaler å ikke bruke sikkerhetsdatablad fra andre kilder til dette produktet. Du kan kontakte BEWiSynbra for å sikre deg at dokumentet er seneste utgave.