

BYGGVARUDEKLARATION

VVS typ B

ALLMÄNT OM VARAN/VARUGRUPPEN

| | |
|--|--|
| Produkt TYTON Gummiring | Beteckning (artikelnr/utförande/modell) |
| Produkt Tätningring för segjärnsrör | RSK-nummer 1137066, 1137074, 1137090, |
| Plats för intern beteckning | 1137108-1137182 |

BYGGVARUDEKLARATIONEN HAR UPPRÄTTATS AV

| | |
|--|---|
| Byggvarudeklarationens utgivare (företag, organisation) namn: Tubman AB | Deklarationen upprättad av (miljöansvarig person; telefon) Svante Lindeborg, 08 285595 |
| Organisationsnr 556478-1168 | Ort och datum Sundbyberg 070424 |

FÖRETAGSINFORMATION (TILLVERKARE/LEVERANTÖR/SÄLJARE)

| | |
|--|--|
| Tillverkare (företagsnamn, adress, telefon, fax, E-post) SAINT-GOBAIN PAM 91 avenue de la Libération 54076 Nancy Frankrike | Leverantör/säljare (om ej samma som föregående) Tubman AB Högklingavägen 9 172 64 Sundbyberg Tel 08 285595 Fax 08 384960 www.tubman.se |
| Kontaktperson; telefon +33 3 83 95 25 00 | Kontaktperson; telefon Svante Lindeborg, 08 285595 |

FÖRETAGSINFORMATION (OM TILLVERKAREN)

| | | |
|---|---|---|
| Kvalitetssäkringssystem finns fastställt | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom | <input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000 | <input type="checkbox"/> Annat system: |
| Miljöpolicy finns fastställd | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Miljöledningssystem finns fastställt | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Miljöledningssystemet är förankrat genom | <input checked="" type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14000 | <input type="checkbox"/> Annat system: |
| Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser LCI/LCA | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Övriga uppgifter om internt miljöarbete (max 225 tecken): SAINT-GOBAIN signed GLOBAL COMPACT (UN Chart) | | |

FÖRETAGSINFORMATION (OM LEVERANTÖREN/SÄLJAREN)

| | | |
|--|--|---|
| Kvalitetssäkringssystem finns fastställt | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Kvalitetssäkringssystemet är förankrat genom | <input type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 9000 | <input type="checkbox"/> Annat system: |
| Miljöpolicy finns fastställd | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är anslutet till ICC:s Näringslivsprogram | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Miljöledningssystem finns fastställt | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Miljöledningssystemet är förankrat genom | <input type="checkbox"/> Certifiering enligt ISO 14000 | <input type="checkbox"/> Annat system: |
| Företaget arbetar med interna livscykelinventeringar/livscykelanalyser (LCI/LCA) | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Övriga uppgifter om internt miljöarbete (max 225 tecken): | | |

PRODUKTINFORMATION, ANVÄNDINGSOMRÅDE, MÄRKNING MM

| | | |
|---|---|--|
| Rekommenderat användningsområde framgår av teknisk dokumentation | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Rekommenderat användningsområde om det ej framgår av teknisk dokumentation: | | |
| Varan/varugruppen är utförd enligt standard <input checked="" type="checkbox"/> ISO/SIS el motsv: <input type="checkbox"/> Branschstandard: | Varan/varugruppen är miljömärkt Om ja, ange typ av märkning och licensnummer | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| På varan/varugruppen finns entydig och varaktigt anbringad märkning (tillverkare, produktnamn, nr mm) | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Märkningen anknyter till teknisk dokumentation så att produkten entydigt kan identifieras | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |

PRODUKTINFORMATION, INNEHÅLLSDEKLARATION

| | | | | | |
|--|------------|--------------|------------|--|------------------------------|
| Företaget har genom utförda undersökningar en klar bild av varans innehåll | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Alla kända uppgifter om varans innehåll lämnas nedan | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Ämne | CAS-nummer | viktsprocent | anmärkning | | |
| EPDM | | | | | |

PRODUKTINFORMATION, VARANS INNEHÅLL AV ÄMNER ENLIGT OBS- OCH BEGRÄNSNINGSLISTAN

| | | | | | | |
|--|------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|---|--|
| Varan innehåller > 0,2 viktsprocent av något ämne som finns förtecknat i KEMI:s <i>Begränsningslista</i> och/eller <i>OBS-lista</i> . | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Har ej undersökts |
| Redovisning av alla kända sådana ämnen i varan: (även mängder under denna gräns anges om detta kan bedömas vara relevant för yttre miljö) | | | | | | |
| Ämne | CAS-nummer | andel (viktsprocent av färdig vara) | | | | |
| | | | | | | |
| Varan är en 'kemisk produkt' enligt <i>Lagen om kemiska produkter (LKP)</i> | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | |
| Om ja, varan innehåller ämne som finns upptaget på KEMI:s klassificeringslista | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| 'varuinformationsblad' enl. LKP finns uppräddad för varan | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |

1. RESURSFÖRBRUKNING

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|
| Tillverkaren ställer krav på miljövarudeklarationer eller motsvarande från leverantörer | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Tillverkaren ställer krav på varuinformationsblad enl. LKP (ISO 110141) från berörda leverantörer | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Tillverkaren ställer krav på att leverantörer av kemiska produkter är anslutna till systemet Responsible Care (Ansvar & Omsorg) | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Råvaror (inklusive tillsatsmedel och insatsvaror) samt dessa varors ursprung: | Underlev. tillhanda-håller miljövarudeklaration och miljödata | Ursprungsort (ange land, och ungefärlig proc. fördelning): | | | |
| Råvara/insatsvara/ämne | Spec. råvarubehov (g/kg färdig vara) | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Frankrike | |
| EPDM | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | | |
| | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | | |
| | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | | |
| | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | | |
| | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | | |
| | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | | |
| Hur stor andel av varan härrör från återvunnet material: 20 % | | | | | |

2. PRODUKTION

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|
| Om varan är tillverkad utanför Sverige. Produktionen följer landets miljöbestämmelser. | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Uppgifter om emissioner till luft, vatten och mark lämnas årligen till myndighet. | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Om varan är tillverkad i Sverige. | | | | | |
| Anläggningen där varan produceras kräver tillstånd eller anmälan enligt miljöskyddslagen | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, miljörapport enligt miljöskyddslagen lämnas årligen till myndighet | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Miljöredovisning har redovisats i senaste bokslut | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Anläggningen där varan produceras är godkänd och registrerad under EMAS-förordningen | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| För verksamheten vid anläggningen (där varan produceras) finns fastställt miljöledningssystem | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Miljöledningssystemet är förankrat genom <input checked="" type="checkbox"/> certifiering enligt ISO 14000 <input type="checkbox"/> Annat system: | | | | | |
| Andra uppgifter om miljöarbete vid anläggningen: | | | | | |
| Data på energianv. och emissioner till luft, vatten och mark från anläggningen kan lämnas på anfordran | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Ämnen upptagna på KEMI:s <i>OBS-lista</i> eller <i>Begränsningslista</i> används vid produktionen | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Uppgift om mängd sådana ämnen som används kan lämnas | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |

3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG BYGGVARA

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 3.1 Ange var varan är producerad Frankrike | | | | | |
| 3.2 Transportsätt som kommer till användning <input type="checkbox"/> Båt <input checked="" type="checkbox"/> Järnväg <input checked="" type="checkbox"/> Bil <input type="checkbox"/> Flyg <input type="checkbox"/> Annat | | | | | |
| 3.3 Distributionsformer | | | | | |
| Varan distribueras från produktionsanläggning direkt till byggplats | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Varan distribueras via lager/grossist | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Miljöanpassad logistik tillämpas för distributionen | | | | | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Metod för miljöanpassad logistik: | | | | | |
| 3.4 Material i emballage som kommer till användning <input checked="" type="checkbox"/> Plast <input checked="" type="checkbox"/> Trä <input type="checkbox"/> Papp/Papper <input type="checkbox"/> Stål <input type="checkbox"/> Övr. metall | | | | | |
| Företaget tillämpar ett system med flergångsemballage | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget återtar förpackning | | | | | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är anslutet till REPA | | | | | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |

4. BYGGSKEDET

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Dokumenterade instruktioner för montage och inbyggnad finns för varan | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| I instruktionerna finns krav och rekommendationer om: | | | | | |
| ■ skyddsåtgärder vid hantering och montage | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| ■ varans hantering på arbetsplatsen och under montagearbetet | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| ■ anvisningar för att minimera spill | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| ■ beskrivning av villkor då producenten återtar spill | | | | | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |

5. BRUKSSKEDET

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Varan kräver energitillskott (el, drivmedel e.d.) för drift vid avsedd användning | | | | | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Varan kräver kemiska produkter för drift vid avsedd användn. (kylmedium, smörjolja e.d.) | | | | | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Typ av kemisk produkt | | | | | |
| Varan ger miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) vid avsedd användning | | | | | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Varan kräver produkter vid normalt underhåll (packningar, filter e.d.) | | | | | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Typ av varor | | | | | |
| Varan kräver kemiska produkter vid normalt underhåll (rengöringsmedel e.d.) | | | | | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Typ av kemisk produkt | | | | | |
| Normalt underhåll av varan kan ge miljöbelastande emissioner till luft/vatten (yttre miljö) | | | | | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Det är möjligt att på förhand uppskatta varans ungefärliga livslängd | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Dokumenterad branschstandard om förväntad livslängd vid olika förutsättningar finns framtagen | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Dokumenterade instruktioner för drift och underhåll finns för varan | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| I instruktionerna finns uppgifter om: | | | | | |
| ■ Hur livslängd vid normalt slitage och avsedd användning maximeras | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| ■ Krav på omgivande miljö för varan | | | | | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| ■ Energianvändning, effektbehov och vattenåtgång under varans normala funktion | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| ■ Metoder för utbyte och reparation | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| ■ Hur användningen av förbrukningsmaterial vid drift och underhåll skall begränsas | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| ■ Hur användningen av kemiska produkter vid drift och underhåll skall begränsas | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| ■ Hur varan demonteras från byggnaden/installationen i övrigt | | | | | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |

6. RIVNING

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Varan är förberedd för miljöanpassad demontering (isärtagning) | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ej aktuellt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Ange hur varan skall demonteras (plockas isär i delar) | | | | | |

7. RESTPRODUKTER

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|
| Återanvändning av varan är möjlig | | | | | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Ange hur varan och emballaget kan återanvändas | | | | | |
| Materialåtervinning är möjlig | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Ange hur materialet i varan kan återvinnas | | | | | |
| Energiutvinning är möjlig | | | | | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Energiutvinning rekommenderas | | | | | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Redovisa om risk föreligger för särskilt miljöbelastande emissioner vid förbränning | | | | | |
| Ange hur slaggprodukter efter förbränning av varan skall hanteras: | | | | | |

8. AVFALLSPRODUKTER

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| Finns delar av varan som <i>ej</i> kan återvinnas | | | | | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, allmänna rekommendationer för hantering av detta avfall: | | | | | |
| Varan eller delar av varan kan komma att klassas som farligt avfall | | | | | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Risk finns för miljöskadlig urlakning eller emission vid deponering av varan | | | | | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Restriktioner och rekommendationer för deponering: | | | | | |

Till byggvarudeklarationen bifogas en deklARATION för inre miljö

 Ja Nej

9 INRE MILJÖ

BEHÖVER ENDAST UPPRÄTTAS FÖR VAROR SOM KAN PÅVERKA INOMHUSMILJÖN

9.1 INNEHÅLL AV ALLERGIFRAMKALLANDE ÄMNEN

| | | | | | | |
|---|------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|------------------------------|
| Varan innehåller ämnen som är betecknade 5 i KEMI:s <i>OBS-lista</i> eller som finns förtecknade i KEMI:s broschyr <i>Allergi och kemiska produkter</i> | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | <input type="checkbox"/> Har ej undersökts | |
| Redovisning av alla kända sådana ämnen i varan > 1 viktsprocent: (detta gäller om emissioner kan bedömas avges till inomhusluft eller om risk för kontaktallergi föreligger) | | | | | | |
| Ämne | CAS-nummer | andel (viktsprocent av färdig vara) | | | | |
| | | | | | | |
| Finns några kända hälsopåverkande ämnen i övrigt i varan | | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Finns ämnen i varan som avger påtaglig lukt | | | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |

9.2 BYGGPROCESS

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| I monteringsanvisningar finns dokumenterade krav på lagring, arbetsutförande mm som avser att minimera risken för negativ inverkan på inomhusmiljön. | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
|--|-----------------------------|------------------------------|

9.3 EGENEMISSIONER

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Har mätningar av egenemissioner av TVOC utförts Redovisa TVOC (> 10 µg/m ² h) och mätmetod | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Har mätningar av egenemissioner av VOC utförts Redovisa minst fem av de högsta VOC (> 5 µg/m ² h) och mätmetod | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| | | |

9.4 OMGIVANDE MATERIAL

| | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| I monteringsanvisningar finns dokumenterade krav och rekommendationer på omgivande materials beskaffenhet (innehåll, temperatur, pH, RH, etc) med avsikt att minimera risken för negativ inverkan på inomhusmiljön. | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
|---|-----------------------------|------------------------------|

9.5 UNDERLAG ENL 9.4

| |
|---|
| Rekommendationerna enligt 9.4 grundar sig på: |
| |

9.6 DRIFT OCH UNDERHÅLL

| | | | | | |
|--|------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| För drift och underhåll av varan behövs ämnen som är betecknade 5 i KEMI:s <i>OBS-lista</i> eller som finns förtecknade i KEMI:s broschyr <i>Allergi och kemiska produkter</i> | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | |
| Redovisning av alla sådana ämnen: | | | | | |
| Ämne | CAS-nummer | andel (viktsprocent av färdig vara) | | | |
| | | | | | |

9.7 LJUDNIVÅ

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Ljuddata för varan finns i teknisk dokumentation. | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|

9.8 ELEKTRISKA OCH MAGNETISKA FÄLT

| | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Mätdata betr elektriska och magnetiska fält finns dokumenterat för varan | <input type="checkbox"/> Ej aktuellt | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|