



BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

| | | |
|--|---|--|
| Produktidentifikation | | Dokument-ID 9491 UPO 2017-03-31 RK |
| Varunamn Uponor Brunnsystem | Artikel-nr/ID-begrepp 2352822-2358530, 2415209-12 2701071-2701092 | Varugrupp Tillsyn, dagvatten, rensbrunnar och stigarrör i Polypropen (PP) |
| <input type="checkbox"/> Ny deklARATION | Vid ändrad deklARATION | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | Är varan förändrad? | Ändringen avser Uppdaterad BVD |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den 2017-03-31 | | Kontrollerad utan ändring den |
| Övriga upplysningar: | | |

2 Leverantörsuppgifter

| | | | |
|---|--|--|------------------------------|
| Företagsnamn Uponor Infra AB | | Organisationsnr/DUNS-nr 556911-3813 | |
| Adress 513 81 Fristad Sverige | | Kontaktperson Hans Johansson | |
| | | Telefon 033-172500 | |
| Webbplats: www.uponor.se | | E-post Infrastruktur.se@uponor.com | |
| Har företaget miljöledningssystem? | | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är certifierat enligt | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000 | <input type="checkbox"/> Annat | Om "annat", specificera: |
| Övriga upplysningar: | | | |

3 Varuinformation

| | | | |
|---|---|---|--|
| Land för sluttillverkning Sverige | | Om land ej kan anges, ange orsak | |
| Användningsområde Infrastruktursystem i mark | | | |
| Finns säkerhetsdatablad för varan? | | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk: | | Klassificering Märkning | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | |
| Är varan registrerad i BASTA? | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Är varan miljömärkt? | <input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: | |
| Finns miljödeklARATION typ III för varan? | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar: | | | |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

4 Innehåll

| Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning: | | | | | |
|---|----------------|--------------|------------------------------|----------------|--|
| Ingående material/ Komponenter | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassificering | Kommentar |
| Rör och rördelar Polypropen (PP) | Polypropen | 97-98,5 % | | | |
| | Additiv | 0,5-1,0 % | | | Antioxidant och UV-stabilisator för ändamålet godkända |
| | Färg | 1,0–2,0 % | | | Färgpigment (ej kadmiumhaltiga) för ändamålet godkända |
| Övriga upplysningar: <ul style="list-style-type: none"> - Samtliga ämnen är redovisade ned till 0,01% - Produkten innehåller EJ några tillsatta Nanomaterial. - Produkten innehåller inte ämnen med farliga egenskaper (SVHC-ämnena) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikt-% - Senaste avstämningen mot kandidatlistan skedde 2016-07 | | | | | |
| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den färdiga inbyggda varan här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell. | | | | | |
| Ingående material / Komponenter | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassificering | Kommentar |
| | | | | | |
| Övriga upplysningar: | | | | | |

5 Produktionskedet

| Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt: | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till tillverkningsenheten, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”. | | |
| <input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind” | | |
| <input type="checkbox"/> 3) Annan avgränsning. Ange vad: | | |
| Redovisningen avser enhet av varan | <input type="checkbox"/> Redovisad vara | <input checked="" type="checkbox"/> Varans varugrupp |
| | | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |
| Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan | | <input type="checkbox"/> Ej relevant |
| Råvara/insatsvara | Mängd och enhet | Kommentar |
| Polypropen | 97-98,5 % | |
| Additiv | 0,5-1,0 % | |
| Färg | 1,0–2,0 % | |
| Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan | | <input type="checkbox"/> Ej relevant |
| Materials lag | Mängd och enhet | Kommentar |
| Sammanställning av plastråvara enligt ovan (punkt 4) | | Plastspill ifrån produktionen mals ner och återanvänds. |
| Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar | | <input type="checkbox"/> Ej relevant |
| Energislag | Mängd och enhet | Kommentar |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------|---|
| Elektricitet vid framställning av material | 80MJ/kg PP | | | | |
| Elektricitet vid framställning av produkt | 2,3–3,5 MJ/kg PP | Elens ursprung fördelar sig enl. nedan: Vattenkraft 53,7% Vindkraft 1,4 % Kärnkraft 44,9% | | | |
| Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | | | |
| Transportslag | Andel % | Kommentar | | | |
| Interna trucktransporter | 1-2% | Trucktransporter inomhus sker med eltruckar. Trucktransporter utomhus sker med dieseltruckar med en inblandning av RME och HVO100 | | | |
| Vägtransport | 98-99% | Lastbil, lägst miljöklass 3 | | | |
| Tåg- och sjötransport | | Endast på begäran av beställaren | | | |
| Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | | | |
| Emissionsslag | Mängd och enhet | Kommentar | | | |
| Luft | 0 | Försumbart, klart under gällande gränsvärden. | | | |
| Vatten | 0 | Försumbart, klart under gällande gränsvärden. Mätning och kontroll sker regelbundet | | | |
| Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | | | |
| Restprodukt | Avfallskod | Mängd | Andel som återvinns | | Kommentar |
| | | | Material-återvinns % | Energiåtervinns % | |
| Plastspill | | 77kg/ton | 100 % | | Visst plastspill från tillverkningen förekommer som sedan återanvänds vid nytillverkning. |
| Trä | 170201 | 6,1 kg/ton | | 100 % | |
| Mjukplast | 200139 | 0,33 kg/ton | 100 % | | |
| Wellpapp | 200101 | 0,94 kg/ton | 100 % | | |
| Brännbart | 200199 | 6,75 kg/ton | | 100 % | |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera: Uponor Infra AB, Fristad följer löpande upp alla restprodukter och avfall som verksamheten genererar. | | |
| Övriga upplysningar: För övriga avfallssorter som verksamheten ger upphov till och som inte härleds till den direkta tillverkningen av produkten, finns väl implementerade system för material- och energiåtervinning (95-100 %) material- energiåtervinning). | | | | | |

6 Distribution av färdig vara

| | | | |
|---|---|--|---|
| Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan? | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Återtar leverantören emballage för varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Är leverantören ansluten till REPA? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar: | | | |

Uppgifter i grönmärkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Förpackningsmaterial av färdiga produkter består av:

- Träramar (buntvirke)
- Stålbånd,
- Plastband,
- Wellpapp
- Europapallar. Europapallar återanvänds.

Distribution till slutkund sker främst med vägtransport (99-100 %), lastbil med lägst miljöklass 3

7 Byggskedet

| | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| Ställer varan särskilda krav vid lagring? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera: |
| Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera: |
| Övriga upplysningar: | | | | |

8 Bruksskedet

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--|
| Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera: | | | |
| Ställer varan krav på energitillförsel för drift? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera: | | | |
| Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan: | | | | | | |
| a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka | <input type="checkbox"/> 5 år | <input type="checkbox"/> 10 år | <input type="checkbox"/> 15 år | <input type="checkbox"/> 25 år | <input checked="" type="checkbox"/> >50 år | Kommentar Enligt KP-rådets rapport nr. 4 1996 |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 50-100 år | | | | | | |
| Övriga upplysningar: | | | | | | |

9 Rivning

| | | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|--|
| Är varan förberedd för demontering (isärtagning)? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera: Rör och rördelar kan enkelt demonteras. |
| Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera: |
| Övriga upplysningar: Materialet är märkt med typ av plast för enklare sortering vid återvinning. | | | | |

10 Avfallshantering

| | | | | |
|--|--------------------------------------|--|------------------------------|--|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera: Plaströrsbranschen har eget återvinningssystem. |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera: Se ovan. |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera: Brännbart material |

Uppgifter i grönmärkade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

| | | | | |
|--|--------------------------------------|--|------------------------------|---|
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om ”ja”, specificera: Använd branschens återvinningssystem. |
| Ange avfallskod för den levererade varan 170203 Plast | | | | |
| Är den levererade varan klassad som farligt avfall? | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter. | | | | |
| Ange avfallskod för den inbyggda varan | | | | |
| Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall? | | | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar: | | | | |

11 Innemiljö

| Varan avger vid avsedd användning följande emissioner: | | | <input checked="" type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner | |
|--|---|-----------|---|--|
| Typ av emission | Mängd [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$] alt [$\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$] | | Mätmetod | Kommentar |
| | 4 veckor | 26 veckor | | |
| | | | | |
| Kan varan ge upphov till eget buller? | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde | Enhet | | Mätmetod: | |
| Kan varan ge upphov till elektriska fält? | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde | Enhet | | Mätmetod | |
| Kan varan ge upphov till magnetiska fält? | | | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Värde | Enhet | | Mätmetod | |
| Övriga upplysningar: | | | | |

Hänvisningar

Bilagor

9491 - Uponor Brunnsystem PP Producentintyg

Bil.1 Uponor Infra AB Fristad - signerat - code-of-conduct_20160607_v01

Bil.2 REACH-declaration_of_conformity_Uponor_Group - w-o Forssa and new INF

Uppgifter i grönmärkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.