

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Produktidentifikation | | Dokument-ID 2013-05-27/HJ10 |
| Varunamn Uponor Brunnssystem PE | Artikel-nr/ID-begrepp | Varugrupp Rör och rördelar Polyeten (PE) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | Vid ändrad deklARATION | |
| | Är varan förändrad? <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändringen avser Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den 2013- 05-27 | | Kontrollerad utan ändring den |
| Övriga upplysningar: | | |

2 Leverantörsuppgifter

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|
| Företagsnamn Uponor Infrastruktur | | Organisationsnr/DUNS-nr 556690-0808 | |
| 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 Infrastruktur system 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: | | | |

4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

| 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) | Klassifi- cering | Kommentar |
| Rör och rördelar Polyeten (PE) | Polyeten | 97-99% | | | |
| | Additiv | 0,5- 0,9% | | | Antioxidant, UV- stabilisator för ändamålet godkända |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

| | | | | | |
|--|------|----------|--|--|--------------------------------------------------------|
| | Färg | 0,1-2,5% | | | För ändamålet godkända färgpigment (ej kadmiumhaltiga) |
| | | | | | |

Övriga upplysningar:

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 Produktionsskedet

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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 | |
| Polyeten | 97-99% | | |
| Additiv | 0,05-0,9% | | |
| Färg | 0,1-2,5% | | |
| Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | |
| Materialslag | Mängd och enhet | Kommentar | |
| Sammansättning plastråvara enligt ovan | | Plastspill återanvänds | |
| Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | |
| Energislag | Mängd och enhet | Kommentar | |
| Elektricitet vid framställning av material | 81MJ/kg PE | | |
| Elektricitet vid framställning av produkt | 2-3 MJ/kg PE | | |
| Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | |
| Transportslag | Andel % | Kommentar | |
| Vägtransport | 99-100% | 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 | |
| Emissionsslåg | Mängd och enhet | Kommentar | |
| Luft | 0 | | |
| Vatten | 0 | Försumbar, klart under gällande gränsvärden | |
| Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar | | <input type="checkbox"/> Ej relevant | |

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

| Restprodukt | Avfallskod | Mängd | Andel som återvinns | | Kommentar |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Materialåtervinns % | Energiåtervinns % | |
| Plastspill | | | 100% | | Visst plastspill från tillverkning av varan förekommer som sedan återanvänds vid nytillverkning. |
| | | | | | |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: Uponor Infrastruktur, Fristad | | |

Övriga upplysningar: För övriga avfallsorter som verksamheten ger upphov till, som inte härleds till den direkta tillverkning av produkten, finns väl fungerade och 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: Förpackningsmaterial av färdiga produkter består av träramar(buntvirke), stålband, plastband, wellpapp och 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 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:

10 Avfallshantering

| | | | | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------|

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| av varan? | | | | 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 |
| 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 type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar: | | | | |

11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

| 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

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.