

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID 56132 UPO 2017-03-31 RK
Varunamn Uponor IQ Husgrundsdränering (DSA) Dim 110/95 & 160/140	Artikel-nr/ID-begrepp RSK-nr 2414501-2441118 (rör) RSK-nr 2414529-2414741 (delar)	Varugrupp Rör och rördelar Polyeten (PE)
☐ Ny deklaration	Vid ändrad deklaration	
☒ Ändrad deklaration	Är varan förändrad?	Ändringen avser Uppdatering av BVD
	☒ Nej ☐ Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2017-03-27		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Uponor Infra AB		Organisationsnr./DUNS-nr. 556911-3813	
Adress 513 81 Fristad Sverige		Kontaktperson Rickard Granath	
Webbplats: www.uponor.se/infra		Telefon 033-17 25 00	
Har företaget miljöledningssystem?		☒ Ja	☐ Nej
Företaget är certifierat enligt	☒ ISO 9000 ☒ ISO 14000	☒ Annat	Om ”annat”, specificera: ISO 50001
Övriga upplysningar:			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige		Om land ej kan anges, ange orsak	
Användningsområde Husgrundsdränering			
Finns säkerhetsdatablad för varan?		☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning		☒ Ej relevant
Är varan registrerad i BASTA?		☒ Ja	☐ Nej
Är varan miljömärkt?	☐ Kriterier saknas ☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:
Finns miljödeklaration typ III för varan?		☐ Ja	☒ Nej
Övriga upplysningar:			

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)	Klassifi- cering	Kommentar
Rör och rördelar Polyeten	Polyeten (PE)	99,0-99,2 %	25213-02-9		
	Färg	0,8-1,0 %	1333-86-4		Färgpigment (Ej kadmiumhaltiga) För ändamålet godkända.
Övriga upplysningar: - 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)	Klassifi- cering	Kommentar
Övriga upplysningar:					

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt: ☒ 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”. ☐ 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind” ☐ 3) Annan avgränsning. Ange vad:			
Redovisningen avser enhet av varan	☐ Redovisad vara	☒ Varans varugrupp	☐ Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan		☐ Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Polyeten	99,0-99,2 %	Polyeten	
Färg	0,8-1,0%	Färgpigment	
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		☐ Ej relevant	
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Sammansättning av plastråvara enligt ovan (punkt 4)		Plastspill ifrån produktionen mals ner och återanvänds.	
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ 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	Elens ursprung fördelar sig enl. nedan: Förnybar energi 16,3% Fossilt bränsle 48,4 % Kärnkraft 35,3%	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ 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		☐ Ej relevant	
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar	
Luft	0	Försumbart, klart under gälladen gränsvärden.	
Vatten	Försumbar	Försumbart, klart under gälladen gränsvärden. Mätning och kontroll sker regelbundet	
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar			☐ Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns Material-återvinns % Energi-återvinns % Kommentar
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?	☒ Ja	☐ 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?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Återtär leverantören emballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Övriga upplysningar: 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 En del av godset är packat på EUR-pallar – dvs ett retursystem			

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

En del av godset lastas som bulk, dvs utan emballage. Gäller stora rör och anläggningar

En del av godset är packat på engångsemballage, men optimerat utifrån kundens möjligheter till återvinning

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	☐ 5 år	☐ 10 år	☐ 15 år	☐ 25 år	☒ >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)?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Rör och rördelar kan enkelt demonteras och återanvändas eller materialåtervinnas (se nedan)
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar: Materialet är märkt med typ av plast.				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Plaströrsbranschen har eget återvinningssystem, NPG, som Uponor är anslutet till. Återvinningssystemet omfattar rör och rördelar av PVC, PE och PP. Insamlat material sorteras, tvättas och återvinns. http://npgnordic.com/sverige/roratervinning
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Se ovan.
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Brännbart material. Vi rekommenderar att

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

				man använder plaströrsbranchens återvinningssystem NPG i första hand.
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om ”ja”, specificera: Vi rekommenderar att man använder plaströrsbranchens återvinningssystem NPG
Ange avfallskod för den levererade varan 170203 Plast				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja	☒ 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?			☐ Ja	☒ Nej
Övriga upplysningar: Läs mer om NPG och plaströrsåtervinning på http://npgnordic.com/sverige/oratervinning/				

11 Innemiljö

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			☒ 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?			☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Värde		Enhet	Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Värde		Enhet	Mätmetod	
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Värde		Enhet	Mätmetod	
Övriga upplysningar:				

Hänvisningar

Bilagor

56132 - Uponor IQ Husgrundsdränring 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 grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.