

Företag: Uponor Infra AB <input checked="" type="checkbox"/> Tillverkare <input type="checkbox"/> Importör	Kontaktperson: Linda Gustafsson Telefon: 033-172500 e-post: linda.gustafsson@uponor.com
Adress: 513 81 Fristad	Hemsida: www.uponor.se/infra
Produktnamn: Rör och Rördelar PP/PE/PVC	Artikelnummer:

Producentintyg om ämnesinnehåll och halter ver. 1.0

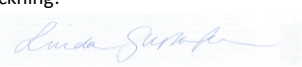
Underlag för bedömning enligt Byggvarubedömningens kriterier

1. Intyg om ämnesinnehåll- kriterier

Härmed intygas att ovan specificerade produkter, med angivna artikelnummer, inte innehåller ämnen med egenskaper enligt *Kriterierna*¹, i halter som överskrider gränsen för nivån *Rekommenderas*.

Härmed måste vi meddela att ovan angivna produkter innehåller ämnen med egenskaper enligt *Kriterierna*¹ i halter som överskrider gränsen för rekommenderas men underskrider gränsen för accepteras. Halterna ger därmed bedömningen *Accepteras*. Specifikation över ämnen som överskrider halterna för rekommenderas finnes i Tabell 2.

Härmed måste vi meddela att ovan angivna produkter innehåller ämnen med egenskaper enligt *Kriterierna*¹ i halter som överskrider accepteras och ger *Undviks*, enligt specifikation i Tabell 2.

Ort och datum: Fristad 2014-10-07	
Namnteckning: 	Titel: Kvalitet och Miljösystem
Namnförtydligande: Linda Gustafsson	

Försäkran och underskrift ska göras av behörig person. Observera att intyget skall sändas in med alla 4 sidor för att vara giltigt som bedömningsunderlag.

Länk till BVBS hemsida med egenskapskriterier www.byggvarubedomningen.se

¹ Byggvarubedömningen – Bedömningskriterier 2013-08-26

2. Intyg om ämnesinnehåll- särskilt utpekade ämnen

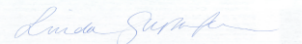
För bedömning Rekommenderas får ämnen/ ämnesgrupper enligt tabell 1 inte förekomma i produkt. Dessa ämnen ska inte någon gång ha tillsatts produkten under produktionen och ska inte uppkomma genom reaktion mellan ämnen i produkten. Detta intygas med "Producentintyg om ämnesinnehåll och halter".

Härmed intygas att ovan specificerade produkter, med angivna artikelnummer, inte innehåller *särskilt utpekade ämnen* enligt Tabell 1².

Tyvärr måste vi meddela att ovan angivna produkter innehåller *särskilt utpekade ämnen* enligt Tabell 1³, se vår specifikation i Tabell 2.

Tabell 1. Särskilt utpekade ämnen

Ämnesgrupp/ Ämne	Exempel på egenskaper
1. Arsenik och dess föreningar ⁴	Tox, Miljöfarligt
2. Bromerade flamskyddsmedel	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB
3. PFOA (perfluoroktansyror)	Svårnedbrytbart, bioackumulerande, sannolikt Repr
4. PFOS (Perfluoroktansulfonater)	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB
5. Tennorganiska föreningar	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB, Tox, Miljöfarligt

Ort och datum: Fristad 2014-10-07	
Namnsteckning: 	Titel: Kvalitet och miljösystem
Namnförtydligande: Linda Gustafsson	

² Bilaga 1 enligt Byggvarubedömningens bedömningskriterier 2013-08-26.

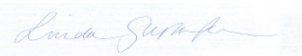
³ Bilaga 1 enligt Byggvarubedömningens bedömningskriterier 2013-08-26

⁴ Arsenik, eller arsenikförening, får inte ha tillsatts produkten. Eventuella föroreningar i använd råvara får inte överskrida 10 mg/kg. Haltgränsen är satt utifrån myndighetskrav på jordkvalitet så att accepterade produkter inte ska bidra till att höja bakgrundshalterna vid användning eller deponering (exempel; slam från reningsverk enligt 1998:944 §20). Samma haltgräns återfinns i Naturvårdsverkets generella riktvärden för mindre känslig markanvändning, MKM.

3. Innehåll av nanomaterial⁵

Informationen måste lämnas för att bedömningen *Rekommenderas* ska kunna ges.⁶ Innehåll av nanomaterial påverkar ej bedömningen eftersom kriterium rörande dessa saknas. Kommentar ges i produktkortet.

- Härmed intygas att ovan specificerade produkter, med angivna artikelnummer, inte innehåller nanomaterial eller nanopartiklar.
- Härmed intygas att ovan specificerade produkter, med angivna artikelnummer, innehåller nanomaterial eller nanopartiklar, se vår specifikation i Tabell 2.

Ort och datum: Fristad, 2014-10-07	
Namnteckning: 	Titel: Kvalitet och Miljösystem
Namnförtydligande: Linda Gustafsson	

⁵ Enligt EU-kommissionens definition;

http://ec.europa.eu/environment/chemicals/nanotech/faq/definition_en.htm

⁶ Styrelsebeslut 2013-05-16.

Ämnesspecifikation

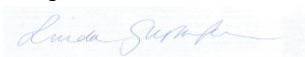
Specifikation över ämnen som:

1. Finns i halter som överstiger Byggsvarubedömningens kriterier gällande nivån *Rekommenderas* OCH/ELLER
2. Finns bland *Särskilt utpekade ämnen* enligt Tabell 1 (Bilaga 1 till Byggsvarubedömningens Kriterier 2013-08-26).

Tabell 2. Specifikation av ämnen

Ämne	Cas-nr	Egenskaper		Halt (vikt %)	Icke önskvärt ämne Ja/Nej	Kommentar
		Riskfraser	Kriterie-nr			
PP- Polypropen	9010-79-1	Produkten klassas som ej hälso- eller miljöfarlig enligt direktiv	1999/45/EG	Färdig produkt består av 97 % - 99 % PP	Nej	Se Bilaga 1: Uponors REACH deklARATION
PE- Polyeten	25087-34-7	Produkten klassas som ej hälso- eller miljöfarlig enligt direktiv	1999/45/EG	Färdig produkt består av 97 % - 99 % PE	Nej	Se Bilaga 1: Uponors REACH deklARATION
PVC- Polyvinylklorid	9002-86-2	Produkten klassas som ej hälso- eller miljöfarlig enligt direktiv	1999/45/EG	Färdig produkt består av 89 % - 97 % PVC	Nej	Se Bilaga 1: Uponors REACH deklARATION
Färg	Vår leverantör kan ej tillhandahålla dessa uppgifter utan sekretessförsäkran då det enbart finns CAS-nr på komponentnivå ej på produktnivå	Dessa produkten klassas generellt som EJ hälsoskadlig eller miljöfarlig. Enbart fyra färgpigment/additiv har riskfras 43,51/53,52/53 alternativt 48/22 för ingående komponenter. Observera att färdig produkt EJ innehåller högre halter än det som anvisas för REKOMMENDERAS i Byggsvarubedömningens kriterier.	1999/45/EG	Färdig produkt består av 0,1 % -2,5 % färg	Nej	Se Bilaga 1: Uponors REACH deklARATION
Additiv	Vår leverantör kan ej tillhandahålla dessa uppgifter utan sekretessförsäkran då det enbart finns CAS-nr på komponentnivå ej på produktnivå	Dessa produkten klassas generellt som EJ hälsoskadlig eller miljöfarlig. Enbart fyra färgpigment/additiv har riskfras 43,51/53,52/53 alternativt 48/22 för ingående komponenter. Observera att färdig produkt EJ innehåller högre halter än det som anvisas för REKOMMENDERAS i Byggsvarubedömningens kriterier.	1999/45/EG	Färdig produkt består av 0,05 % -0,9 % additiv (gällande PP och PE produkter) Färdig produkt består av 3 % - 11 % additiv (gällande PVC produkter)	Nej	Se Bilaga 1: Uponors REACH deklARATION

Tabell 2, samt i denna angivna uppgifter, önskas sekretessbelagda.

Ort och datum: Fristad, 2014-10-06	
Namnteckning: 	Titel: Kvalitet och Miljösystem
Namnförtydligande: Linda Gustafsson	