

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

## 1

## GRUNDDATA

**Varubeskrivning**

Smartline Inomhusavlopp grå dim.50-110

**Övriga upplysningar**

Smartlime rör dim.50-110  
 Smartline böj dim.50-110 15-90gr  
 Smartline grenrör dim.50-110x40-110 45gr  
 Smartline grenrör dim.50-110x40-110 90gr  
 Smartline svängt grenrör dim.75x75x90gr, 110x110x90gr  
 Smartline dubbelt grenrör dim.110x110x45gr  
 Smartline hörngrenrör dim.110x110x90gr  
 Smartline skarvnippel dim.50-110  
 Smartline dubbel-/skjutmuff dim.50-110  
 Smartline förminskning dim.50-110  
 Smartlime propp dim.50-110  
 Smartline rensrör dim.75,110  
 Smartline renslock med stös dim.75,110

**Klassificeringar**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>ETIM ›</b>   | -EC003024 - Rördel med 2 anslutningar<br>-EC003025 - Rördel med 3 anslutningar<br>-EC003026 - Rördel med 4 anslutningar<br>-EC003023 - Rördel med 1 anslutning<br>-EC010323 - Rensrör |
| <b>BK04 ›</b>   |   |
| <b>BSAB ›</b>   |   |
| <b>UNSPSC ›</b> |   |

## Leverantörsuppgifter

**Företagsnamn**  
Pipelife Sverige AB

**Organisationsnummer**  
5560870429

**Adress**  
Industrivägen

**Hemsida**  
www.pipelife.se

### Miljökontaktperson

**Namn**  
Yvette Lennartsson

**Telefon**  
+4651322100

**E-post**  
info@pipelife.se

## 2

## HÅLLBARHETSARBETE

### Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

### Polisy och riktlinjer

## 3

## INNEHÅLLSDEKLARATION

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Kemisk produkt</b>   | Nej          |
| <b>Omfattas varan av RoHS-direktivet</b>  | Nej          |
| <b>Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion</b> | Vet ej       |
| <b>Varans vikt</b>  | 0,1 - 3,8 kg |

### Vara / Delkomponenter

**Koncentrationen har beräknats på komponentnivå**

Rör, delar - >99% av hela varan

| <b>Ingående material /komponenter</b>                                | <b>Vikt-% i komponent</b> | <b>CAS-nr (alt legering)</b> | <b>EG-nr (alt legering)</b> | <b>Vikt % i produkt</b>    | <b>Kommentar</b> |
|--|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------|
| Pigment  | <1%                       |                              |                             | Vänligen ange ett maxvärde |                  |
| Titandioxid, Titanium Oxide, TiO <sub>2</sub> , C.I. Pigment White 6 | <0,1%                     | 13463-67-7                   | 236-675-5                   | Vänligen ange ett maxvärde |                  |
| Bariumsulfat (C.I. 77120 eller C.I. Pigment White 21)                | <0,1%                     | 7727-43-7                    | 231-784-4                   | Vänligen ange ett maxvärde |                  |
| 1-Propene, polymer with  | >99%                      | 9010-79-1                    |                             | Vänligen ange              |                  |

|   |  |  |  |              |  |
|---|--|--|--|--------------|--|
| ethene synonym Eten-<br>propen sampolymer |  |  |  | ett maxvärde |  |
|---|--|--|--|--------------|--|

**Del av materialinnehållet som är deklarerat** >99%

#### Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

#### Övrigt

Inget angivet

## 4 RÅVAROR

#### Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

#### Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

## 5 MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Ej angivet

## 6 DISTRIBUTION

**Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan**

rörbunt i träramar, rördelar i kartong

## 7 BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

## 8

## BRUKSSKEDET

|  |             |
|--|-------------|
| Finns skötselanvisningar/skötselråd?   | Nej         |
| Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan? | Ej relevant |

## 9

## RIVNING

|   |     |
|---|-----|
| Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? | Nej |
|---|-----|

## 10

## AVFALLSHANTERING

|  |            |
|--|------------|
| Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?          | Nej        |
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?<br>i den mån produkten är intakt   | Ja         |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?<br>går att mala ner och återanvända till likvärdig produkt eller i andra plastprodukter | Ja         |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?<br>brännbart  | Ja         |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?                          | Ej angivet |
| När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?   | Nej        |
| Avfallskod (EWC) för den levererade varan  | 170203     |

| RSK-nummer | Eget Artikel-nr | GTIN          |
|------------|-----------------|---------------|
| 283 12 94  | 070135          | 7033730701353 |
| 283 12 95  | 070136          | 7033730701360 |
| 283 12 96  | 070145          | 7033730701452 |
| 283 12 97  | 070148          | 7033730701483 |
| 283 12 98  | 070155          | 7033730701551 |
| 283 12 99  | 070157          | 7033730701575 |
| 283 13 80  | 070132          | 7033730701322 |
| 283 13 81  | 070146          | 7033730701469 |
| 283 13 82  | 070156          | 7033730701568 |
| 283 13 09  | 168002          | 7033731680022 |
| 283 13 10  | 168003          | 7033731680039 |
| 283 13 11  | 168004          | 7033731680046 |
| 283 13 14  | 168013          | 7033731680138 |
| 283 13 15  | 168014          | 7033731680145 |
| 283 13 17  | 168022          | 7033731680220 |
| 283 13 18  | 168023          | 7033731680237 |
| 283 13 19  | 168024          | 7033731680244 |
| 283 13 21  | 168042          | 7033731680428 |
| 283 13 22  | 168043          | 7033731680435 |
| 283 13 23  | 168044          | 7033731680442 |
| 283 13 31  | 168052          | 7033731680527 |
| 283 13 32  | 168053          | 7033731680534 |
| 283 13 33  | 168055          | 7033731680558 |
| 283 13 34  | 168056          | 7033731680565 |
| 283 13 35  | 168058          | 7033731680589 |
| 283 13 36  | 168059          | 7033731680596 |
| 283 13 37  | 168060          | 7033731680602 |
| 283 13 39  | 70007620        | 9010459221247 |
| 283 13 40  | 168073          | 7033731680732 |
| 283 13 42  | 168075          | 7033731680756 |
| 283 13 43  | 168076          | 7033731680763 |
| 283 13 45  | 168078          | 7033731680787 |
| 283 13 46  | 168079          | 7033731680794 |
| 283 13 47  | 168080          | 7033731680800 |
| 283 13 48  | 168401          | 7033731684013 |
| 283 13 50  | 168405          | 7033731684051 |
| 283 13 51  | 168081          | 7033731680817 |
| 283 13 52  | 168082          | 7033731680824 |
| 283 13 01  | 70007633        | 9010459221377 |
| 283 13 02  | 70007634        | 9010459221384 |
| 283 13 03  | 70007635        | 9010459221391 |
| 283 13 05  | 70007636        | 9010459221407 |

|           |          |               |
|-----------|----------|---------------|
| 283 13 06 | 70007637 | 9010459221414 |
| 283 13 07 | 70007638 | 9010459221421 |
| 283 13 56 | 168121   | 7033731681210 |
| 283 13 57 | 70007641 | 9010459221452 |
| 283 13 58 | 168123   | 7033731681234 |
| 283 13 59 | 168125   | 7033731681258 |
| 283 13 60 | 168126   | 7033731681265 |
| 283 13 62 | 168189   | 7033731681890 |
| 283 13 63 | 168191   | 7033731681913 |
| 283 13 64 | 168192   | 7033731681920 |
| 283 13 65 | 168182   | 7033731681821 |
| 283 13 66 | 168183   | 7033731681838 |
| 283 13 67 | 168193   | 7033731681937 |
| 283 13 68 | 70006974 | 9010459205308 |
| 291 20 23 | 70007647 | 9010459221513 |
| 291 20 24 | 70007648 | 9010459221520 |
| 291 20 25 | 70007649 | 9010459221537 |
|           | 168102   |               |
|           | 168103   |               |
|           | 168104   |               |
|           | 168112   |               |
|           | 168113   |               |
|           | 168114   |               |
|           | 168072   |               |
|           | 168124   |               |
|           | 168194   |               |
|           | 168142   |               |
|           | 168143   |               |
|           | 168144   |               |
|           |          | 7033731681029 |
|           |          | 7033731681036 |
|           |          | 7033731681043 |
|           |          | 7033731681128 |
|           |          | 7033731681135 |
|           |          | 7033731681142 |
|           |          | 7033731680725 |
|           |          | 7033731681241 |
|           |          | 7033731681944 |
|           |          | 7033731681425 |
|           |          | 7033731681432 |
|           |          | 7033731681449 |

**Produktdatablad**

**Prestandadeklaration**

**Säkerhetsblad**

**Miljövarudeklaration**            MVD Smartline.pdf

**Skötselansvisning**

**Övriga bifogade dokument**

---



## MILJÖDEKLARATION FÖR PLASTRÖRSYSTEM AV PP (Polypropen).

Datum: 2017-08-14

Typ av Produkt: **SMARTLINE RÖR & DELAR**

### 1. LEVERANTÖR / TILLVERKARE

- 1.1 Leverantör: Pipelife Sverige AB
- 1.2 Tillverkare: Pipelife Norge AS
- 1.3 Utfärdare/kontaktperson: Yvette Lennartsson

### 2. MILJÖARBETE

|                          | Ja                                      | Nej                      | Anm.               | Bilaga |
|--------------------------|---|--------------------------|--------------------|--------|
| 2.1 Miljöpolicy          | <input checked="" type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> |                    |        |
| 2.2 Miljöstyrningssystem | <input checked="" type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> |                    |        |
| 2.3 Certifierad          | <input checked="" type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | ISO 14001 no.1652M |        |
| 2.4 Av vem               | SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut |                          |                    |        |

### 3. PRODUKTEN

|                                | Ja                                  | Nej                                 | Anm.             | Bilaga |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------|
| 3.1 Typ av produkt/ Användning |                                     |                                     |                  |        |
| 3.2 Tillverkningsort/ Land:    | Produkt                             |                                     |                  |        |
|                                | Råvaror                             |                                     |                  |        |
| 3.3 Typgodkännande             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | nr. 3024 (Nemko) |        |
| 3.4 Miljömärkning              | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |                  |        |
| 3.5 Kvalitetssäkringssystem    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | ISO 9001 no.1652 |        |

### 4. MATERIAL

#### RÖR och RÖRDELAR av PP

| Material                    | Vikt % | Specifikation av komponenternas sammansättning.          |
|-----------------------------|--------|--|
| PP                          | > 99%  | Polypropen copolymer                                     |
| Färg                        | <1%    | För ändamålet godkända färgpigment.                      |
| Internt återvunnet material | <100 % | Komponentsammansättning enligt ovan utan nya tillsatser. |



## 5. PRODUKTION

- 5.1 Emissioner till luft: **0**
- 5.2 Emissioner till vatten: **Klart under gällande gränsvärde**
- 5.3 Energivärden:

### Energiåtgång MJ/kg

| Material | Råmaterial-framställning | Rörtillverkning |
|----------|--------------------------|-----------------|
| PVC      | 55 MJ/kg                 | 1,50 - 2 MJ/kg  |
| PE       | 81 MJ/kg                 | 2 - 3 MJ/kg     |
| PP       | 80 MJ/kg                 | 2,3 - 3,5 MJ/kg |

### Relativ energiåtgång i olika rör T8

| Rörtyp             | Material | Relativ energiåtgång |
|--------------------|----------|----------------------|
| Släta rör:         | PVC      | 1,0                  |
|                    | PE       | 1,6                  |
|                    | PP       | 1,6                  |
| Strukturväggs rör: | PVC      | 0,6                  |
|                    | PP       | 0,7                  |

### Relativ energiåtgång i olika rör PN10

| Rörtyp         | Material | Relativ energiåtgång |
|----------------|----------|----------------------|
| Tryckrör PN 10 | PVC      | 1,0                  |
|                | PE - 80  | 1,9                  |
|                | PE - 100 | 1,1                  |

### 5.4 Arbetsmiljö:

Ingående råvaror blandas i ett slutet system och transporteras därefter i ett slutet rörsystem fram till produktionsmaskinerna, extrudrar och formsprutor. Materialet värms upp och bearbetas i maskinerna, går via ett verktyg och formas till rör och rördelar, kyls i ett slutet cirkulerande kylvattensystem. Hela produktionen följer dagens miljökrav utan några dispenser.

## 6. FÖRPACKNING OCH DISTRIBUTION

- 6.1 Företagets org.nummer i REPA registret : 55 60 87-0429
- 6.2 Förpackningsmaterial  Trä (rörbunt)  Plastband (ringar)  
 Stålbånd (rörbunt)  Wellpapp
- 6.3 Distributionssätt (Från tillverkare till kund):  
Vägtransport: Lastbil  
Tågtransport och Sjötransport: Endast på beställarens begäran

## 7. INSTALLATION / HANTERING

- 7.1 Krav: **Enligt gällande allmänna föreskrifter (t.ex. VVS-AMA, VA-AMA)**
- 7.2 Emissioner i bruksskedet: **0 (Produkterna emitterar inte under användning)**
- 7.3 Livslängd: **> 100 år (KP-rådets rapport nr. 4/November 96)**

## 8. ÅTERVINNING OCH AVFALL

- 8.1 Återtagning av oanvänd produkt: Ja
- 8.2 Klassificeras produkten som miljöfarligt avfall: Nej
- 8.3 System för materialåtervinning:
- |                        |    |
|------------------------|----|
| Eget produktionsspill: | Ja |
| Byggspill*:            | Ja |
| Uttjänta produkter*:   | Ja |

\*Företaget är anslutet till NPGs (Nordiska Plaströrgruppen) materialåtervinningssystem för S.k. "closed loop recycling".

## 9. ALLMÄNT

Företaget är aktiv medlem i NORDISKA PLASTRÖRSGRUPPEN.

- NPGs medlemmar bedriver:
- landsomfattande plaströrsåtervinningssystem.
  - forskning och utveckling inom plaströrsområdet.
  - standardiseringsverksamhet
  - utbildnings- och informationsverksamhet
  - teknisk service

| Företag                    | Datum      | Underskrift | Namnförtydligande  |
|----------------------------|------------|-------------|--------------------|
| Pipelife Sverige AB, Ljung | 2017-08-15 | YL          | Yvette Lennartsson |