



## **Miljöaspekter - arbetsmiljö och markmiljö**

BILAGOR:

A: Miljödeklaration

B: Materialsäkerhetsdatablad

## Jerol kompositstolpar

### Miljödeklaration

<b>Företagsnamn / Tillverkare</b>	Jerol Industri AB SE-815 44 Tierp
<b>Hemsida</b>	www.jerol.se
<b>E-post</b>	info@jerol.se
<b>Kontaktperson</b>	Rolf Jernström
<b>Telefon växel</b>	+46 293-66310

### Företagets miljöarbete

Miljöpolicy	Ja
Miljöstyrningssystem	Nej
Certifierad	Nej
Miljöredovisning	Ja
Miljöprestanda	Ja
Miljökrav vid inköp	Ja
Tillståndspliktig	Ja

### Produktinnehåll

RÅMATERIAL	CAS nummer	VIKT %	SPECIFIKATION
Glasfibertråd	65997-17-3	55	Armering
Omättad polyester (UP)	100-42-5	30	Matrisplast
Olefinplast	25087-34-7	15	Ytskikt

### Råmaterialens miljöpåverkan

Emissioner till luft	CO2 ekv/kg
Glasfibertråd	1,34
Omättad polyester	3,79
Olefinplast	1,60

### Produktionens miljöpåverkan

I beslut den 17 mars 2000 (2410-2008-00) enligt 6 kap. 4 § miljöbalken meddelade Länsstyrelsen att den planerade verksamheten inte bedöms medföra betydande miljöpåverkan.

Utsläpp till luft	Utsläpp till luft renas, reningsgrad 97%.
Utsläpp till vatten	Nej
Farligt avfall	Nej
Industriavfall	Ja

## Miljödeklaration

### Energiförbrukning

Produktionsanläggningen uppvärms med den energi som alstras vid rening av frånluften.

Energiförbrukning vid tillverkning av råmaterial 60 MJ/kg stolpe  
Energiförbrukning vid tillverkning av stolpe 1-2 MJ/kg stolpe

### Produktens distribution, drift och underhåll

#### Förpackningsmaterial

Trä, PP -band

#### Distribution:

Vägtransport. Val av transportmedel kan dock anpassas efter köparens krav.

#### Drift och Underhåll

Produkten kräver inte underhåll.  
Teknisk livslängd 80 år

### Produktens miljöpåverkan i drift

#### Emission till luft och mark

Produkten emitterar inte till luft  
Produkten emitterar inte till mark  
Produkten emitterar inte till vatten

### Återvinning och destruktions

#### Uttjänta produkter

Produkten klassificeras inte som miljöfarligt avfall

#### Återanvändning

Produkten kan återanvändas i nya byggnadskonstruktioner

#### Energiutvinning

Produkten kan utnyttjas som bränsle i förbränningsanläggningar

#### Materialåtervinning

Produkten kan användas som sådan till råvara inom cementindustrin

# Jerol el- och teledistributionsstolpe

## Materialsäkerhetsdatablad

### 1. Tillverkare och produkt

**Produktnamn:** Jerol Distributionsstolpe

**Avsedd användning:** Bära luftledningar för el och telekom

### Namn, fullständig adress och tel.nr. till företaget:

Jerol Industri AB, Box 62, 815 22 TIERP, Sverige

Tel + 46 (0)293 66310 Fax + 46 (0)293 66319 E-mail info@jerol.se Web www.jerol.se

Organisationsnummer 556565-7359 Moms reg. nr. SE556565735901

### 2. Materialsammansättning/information om beståndsdelar

Jerol stolpar är tillverkade av solid glasfiberarmerad omättad polyester (GRP) belagd med polyeten (PE). De innehåller inga ämnen som är skadliga för hälsan enligt direktiv 67/548/EEG. Ytskiktet är en sampolymer polyeten (CAS-nr 25087-34-7, med 1-butylen som sam-monomer). Den innehåller små mängder stabilisatorer.

### 3. Identifiering av farliga egenskaper hos produkten

Glasfiberarmerat omättat polyesterlaminat utgör inte en hälsofara i enlighet med direktiv 88/379/EEG. Damm från bearbetning av produkter (sågning, borrar och slipning) kan orsaka irritation i ögon, hud och slemhinnor.

### 4. Första hjälpen-åtgärder

**Inandning:** Vid inandning av större mängder bearbetningsdamm (sågning/borrar/slipning), skall personen i fråga föras till en miljö med frisk luft. Vid fortsatt irritation uppsök läkare.

**Ögonkontakt:** Skölj ögonen med rent vatten. Vid fortsatt irritation uppsök läkare.

**Vid kontakt med hud:** Tvätta ordentligt med tvål och kallt vatten.

### 5. Åtgärder vid brand

Vid brand, använd vatten, pulver, skum eller CO<sub>2</sub>. I fall av brand kommer produkten att producera en svart rök bestående av normala brandgaser såsom koldioxid, koloxid etc., och sotpartiklar.

### 6. I fall av oavsiktliga utsläpp

Ej tillämpbar.

### 7. Hantering och lagring

**Hantering:** Vid sågning, borrar, slipning och annan maskinbearbetning, kan damm innehållande glasfibrer, fyllmedel etc. produceras. Sörj för god ventilation och använd skyddsmask mot inandning av damm. Använd skyddsglasögon, handskar och heltäckande skyddskläder för att undvika ögon- och hudirritation.

**Förvaring:** Kan lagras både ute och inne.

## 8. Exponeringskontroll / personlig skyddsutrustning

**Tekniska åtgärder:** Sörj för tillräcklig ventilation vid bearbetning av produkten.

**Personligt skydd:** Vid sågning, borrar, slipning och annan maskinbearbetning, kan damm innehållande glasfibrer, fyllmedel etc. produceras. Sörj för god ventilation och använd skyddsmask mot inandning av damm. Använd skyddsglasögon, handskar och heltäckande skyddskläder för att undvika ögon- och hudirritation.

## 9. Fysiska och kemiska egenskaper

	<i>Glasfiberarmerad polyester</i>	<i>Polyeten</i>
Aggregationstillstånd:	Fast	Fast
Flampunkt:	Ingen uppgift	Ingen uppgift
Densitet:	1,5-2,0 kg/dm <sup>3</sup>	0,9-1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Karboniseringstemp.:	380°C	Ingen uppgift
Självantändningstemp.:	480°C	>300°C

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Ej tillämplar för GRP delen. PE delen är en stabil termoplast, utan någon kemisk reaktivitet.

## 11. Toxikologisk information

**Inandning:** Damm från maskinbearbetning (sågning, borrar, slipning) kan orsaka irritation på slemhinnor.

**Ögon:** Damm från bearbetning kan orsaka irritation i ögonen.

**Hud:** Damm från bearbetning kan orsaka irritation på hud.

## 12. Ekologisk information

Produkterna är olösliga i vatten och mycket hållbara. De anses inte vara giftiga och det finns inga kända skadliga effekter på miljön.

## 13. Avfallshantering

Produkterna anses inte vara giftiga, och kan deponeras på godkända platser för avfallshantering.

## 14. Transportinformation

Produkten klassificeras inte som farligt gods.

## 15. Föreskrifter

Dessa produkter är inte klassificerade som farliga enligt direktiv 88/379/EEG.

## 16. Övrig information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och på gällande EU och nationell lagstiftning. Användarens arbetsförhållanden ligger utanför vår vetenskap och kontroll. Produkterna får inte användas för andra ändamål än de som beskrivs i avsnitt 1 utan att skriva hanteringsanvisningar erhållits. Det är alltid användarens ansvar att vidta alla nödvändiga åtgärder för att uppfylla kraven som anges i lokala regler och föreskrifter. Informationen i detta säkerhetsdatablad är avsedd som en beskrivning av de säkerhetskrav som ställs på våra produkter; det är inte att betraktas som en garanti för produkternas egenskaper.