

## MILJÖVARUDEKLARATION

Handläggare Lisa Dahlgvist

Datum 2004-07-05

**1 Produkt** **AXCL**

**2 Leverantör** **Nexans IKO Sweden AB**

514 81 GRIMSÅS

tfn 0325 – 800 00

fax 0325 – 803 20

www.nexans.se

Företaget är certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001

**3 Material**

Ledare: Aluminium. Aluminiumledaren innehåller ett pulver, som sväller vid kontakt med vatten. Detta svällpulver består av polyakrylat.

Inre led skikt: Tvärbunden EBA innehållande sot

Isolering: Tvärbunden polyeten

Yttre led skikt: Tvärbunden EVA - nitrilgummi innehållande sot. Vid tvär bindningen bildas spaltprodukter, som kvarstår en tid i kabeln. Dessa är huvudsakligen acetofenon, 2-fenyl-2-propanol och alfa-metylstyren.

Fyllnad: Rör tillverkade i polyeten innehållande sot.

Skärm: Förtent koppartråd

Bandning: Pappersband

Mantel: Polyeten

Koppar

**4 Material från  
Kemikalie-  
inspektionens  
PRIO-databas  
RoHS Direktivet**

Kabeln uppfyller kraven i RoHS Direktivet (2002/95/EG)

**5 Förpackning**

Kabeln levereras på trätrumma, som returneras och återanvänds. Nexans IKO Sweden är anslutet till REPA-registret.

**6 Kretslopp  
Återvinning  
Skrotning**

Aluminium och koppar kan materialåtervinnas.  
Polyeten kan materialåtervinnas alt energiåtervinnas.  
PEX och andra tvärbundna polymerer kan energiåtervinnas.  
Det finns i Sverige återvinningsföretag, som kan ta hand om uttjänt kabel.

**7 Övriga  
miljöaspekter**

Kabeln innebär ingen miljöpåverkan vid normal användning.  
Vid dimensionering av kabelförband bör man ta hänsyn till den miljöbelastning som energiförlusten i en belastad kabel medför.  
Ackumulerat under kabelns livstid kan den bli betydande.