

Miljöfakta för belysningsarmaturer

Artikelnummer: Armaturserien OpPOSITE

Produkt	Svar	Kommentar
1. Plastdetaljer i produkten (avser ej elektroniska driftdon i armaturer)		
1.1 Förekommer PVC i kablar och elektriska ledningar? (1)	Ja	a)
1.2 Innehåller någon annan del av produkten PVC? (1)	Nej	
1.3 Innehåller plastdetaljer i produkten flamskyddsmedel med PBB eller PBDE (2)	Nej	
1.4 Innehåller plastdetaljer i produkten något av följande tillsatser?		
1.4.1 Bly (inkl. föreningar) (3, 4, 5)	Nej	
1.4.2 Ftalater (3, 4)	Nej	
1.4.3 Klorerade paraffiner (3, 4)	Nej	
1.4.4 Tennorganiska föreningar (3)	Nej	
1.5 Används miljöfarliga metallpigment i plasten? (3, 4, 5)	Nej	X1
1.6 Är titanoxid som ingår som pigment i plastdetaljer tillverkat enligt annan metod än vad som anges i EU-rådets direktiv 92/112/EEG? (6)	Nej	
2. Elektronik och lödningar (även driftdon)		
2.1 Ingår följande miljöfarliga ämnen i elektronik och lödningar		
2.1.1 Arsenik (inkl. föreningar) (3, 4)	Nej	
2.1.2 Bly (inkl. föreningar) (3, 4, 5)	Nej	
2.1.3 Kadmium (inkl. föreningar) (3, 4, 5)	Nej	
2.1.4 PCB (Polyklorerade bifenyler) (4)	Nej	
2.1.5 PCT (Polyklorerade terfenyler) (4)	Nej	
2.1.6 Silverföreningar (4)	Nej	
2.1.7 PBB eller PBDE	Nej	
3. Metalldetaljer i produkten		
3.1 Ingår följande miljöfarliga ämnen i produktens metalldetaljer?		
3.1.1 Arsenik (inkl. föreningar) (3, 4)	Nej	
3.1.2 Bly (inkl. föreningar) (3, 4, 5)	Nej	
3.1.3 Kadmium (inkl. föreningar) (3, 4, 5)	Nej	
3.1.4 Krom (inkl. föreningar)	Ja	
3.1.5 Kvicksilver (inkl. föreningar) Svar: <i>Kvicksilver finns i kompaktlysror.</i>		I förekommande fall.
4. Övriga detaljer		
4.1 Innehåller produkten delar av glas med tillsatser av bly? (2)	Nej	
4.2 Innehåller produkten detaljer av trä från tropiska regnskogar? (7)	Nej	
5. Färg / Lack		
5.1 Förekommer pulverlackerade metalltytor i produkten?	Ja	
5.2 Förekommer lösningsmedelbaserade målade metalltytor i produkten?	Nej	
5.3 Förekommer kemiska produkter i färger/lacker som klassas som miljöfarliga? (8)	Nej	X2
5.4 Ingår miljöfarliga metallpigment i färg/lack? (3, 4, 5)	Nej	X1
5.5 Innehåller metallackerna tillsatser av följande ämnen?		
5.5.1 Halogenerade organiska bindemedel	Nej	
5.5.2 Ftalater	Nej	
Tillverkning		
6. Lösningsmedel		
6.1 Ingår aromatiska kolväten i lösningsmedel som används i produktionen av produkt eller förpackning? (5)	Nej	X3
6.2 Används ämnesgrupper (klorfluorkarbonater/fluorkarbonater) i produktion av produkt eller förpackning?	Nej	
6.3 Används klorerade lösningsmedel i produktion av produkt eller förpackning?	Nej	X5
6.4 Används cyanider vid ytbehandling av metalldetaljer?	Nej	
6.5 Förekommer metalltytor som är avfettade med klorerade organiska lösningsmedel?	Ja	
6.6 Används enbart vattenbaserad avfettning för metalltytor, alternativt ingen avfettning?	Nej	
6.7 Förekommer nonylfenoletoxylater (miljöfarliga tensider) vid avfettning av metalltytor?	Nej	
6.8 Innehåller någon av de använda metallackerna mer än 5 viktprocent organiska lösningsmedel?	Nej	
6.9 Är halten VOC (lättflyktiga organiska föreningar) i ingående färger/lacker högre än 25 viktprocent? (8)	Nej	
6.10 Ingår aromatiska kolväten i färgen/lacken? (5)	Nej	X3
6.11 Används vatten eller miljömässigt acceptabla lösningsmedel i färgen/lacken? (9)	Ej relevant	X4
7. Övrig ytbehandling av metall		
7.1 Redovisning av metoder för ytbehandling av metalldetaljer (förzinkning, förkromning, etc): Svar: <i>Armaturen innehåller förkromade o förzinkade detaljer.</i>		se kommentar
Förpackningar och återvinning		
8. Förpackningar (avser enstycksförpackningar)		
8.1 Förpackningen består av följande rena (ej sammansatta) material: Svar: <i>Armatur levereras i kartong av wellpapp, samt stöt och repskyddande påsar i polyeten.</i>		
8.2 Ingår stötupptagande plastmaterial i förpackningen?	Ja	
8.3 Används ozonnedbrytande ämnen vid tillverkningen av stötupptagande plastmaterial i förpackningen?	Nej	
8.4 Förekommer sammansatt material i förpackningarna?	Nej	
8.4.1 Förpackningen består av följande sammansatta material: Svar: <i>Ej relevant</i>		
8.5 Är samtliga plastmaterial som förekommer i förpackningen märkta enligt standardspecifikationen DIN 6120 för att underlätta återvinning?	Ja	
9. Återvinning		
9.1 Är företaget anslutet till Elkretsen?	Ja	
9.2 Är företaget anslutet till REPA-registret?	Ja	
9.3 Har produkten förberetts för demontering genom att olika material är möjliga att separera?	Ja	
9.4 Är alla större plastdetaljer (mer än 100 g) märkta enligt standardspecifikationerna ISO 11 469?	Ja	

Kommentarer:

a) Anslutningsledning innehåller PVC

Niklas Brunnsäker

2014-01-16

Kommentarer:

X1 Med miljöfarliga pigment avses här följande:

Arsenik (inklusive föreningar) (3, 4)
Bly (inklusive föreningar) (3, 4, 5)
Cyanider (inklusive föreningar) (5)
Kadmium (inklusive föreningar) (3, 4, 5)
Koppar (inklusive föreningar) (4)
Krom (inklusive föreningar) (4)
Kvicksilver (inklusive föreningar) (3, 4, 5)
Nickel (inklusive föreningar) (5)

X2 Med "miljöfarlig kemisk produkt" menas följande:

Rena ämnen som märkts med någon av följande riskfraser: R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59
Beredningar där rena ämnen märkta med någon av följande riskfraser ingår i större halt än 2 viktprocent:
R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59

X3 Aromatiska kolväten:

Bensen (5)
Toluen (Metylbensen) (5)
Xylen (Dimetylbensen) (5)

X4 Med miljömässigt acceptabla lösningsmedel avses här följande (enligt ref 9):

Vatten
Etanol (ej denaturerad med ftalaler)
i-Propanol
Propylenglykol
n-Paraffiner
Glycerol (= alkoholer med fler än 4 kolatomer)
Aceton
Isopropylaurat
Isopropylpalmitat
Isopropylmyristat
Metylpyrrolidon
Gamma-Butyrolakton
Etylacetat

X5 Klorerade lösningsmedel:

Hexaklorbutadien
Metylenklorid
Tetraklorometan
1, 2, 4-Triklorbensen
1, 1, 1-Triklorethan
Triklortylen
Triklormetan

Referenser

- 1 Greenpeace lista över kommuner som ställer sig positiva till att avveckla sin PVC-användning.
- 2 "Miljöaspekter vid upphandling av inredning" Miljöförvaltningen, Göteborgs kommun, PM 1994-06-15, Maria Berglund. Miljöförvaltningen, Göteborgs kommun, Box 360, 401 25 Göteborg, Tel: 031-61 26 10
- 3 Kemikalieinspektionen, Begränsningslistan.
- 4 Kemikalieinspektionen, OBS-listan maj 1996.
- 5 US Environmental Protection Agency: Industrial Toxics Project (1990). Lista över högprioriterade miljöfarliga kemikalier för vilka utsläppen ska minska med minst 50 procent till och med 1996.
- 6 Rådets direktiv 92/112/EEG av den 15 december 1992, om Åtgärder för att minska och slutligen eliminera förorening genom avfall från titandioxidindustrin.
- 7 Good Wood Guide, Friends of the Earth U.K. 1987. Jordens Vänner, Fjällgatan 23 A, 116 28 Stockholm, Tel: 08-702 20 17
- 8 "Marque NF-Environment aux peintures, vernis et produits connexes", 3:e reviderade versionen 1994-06-10. AFNOR, Frankrike. Association Française de Normalisation, Tour Europé, Cedex 7, 92049 Paris La Defense, FRANKRIKE tel: +33 (1) 42 91 55 55 fax: +33 (1) 42 91 56 56
- 9 Bedömning och jämförelser av lösningsmedel i hushållens kemisktekniska produkter - Underlag för Naturskydds-föreningens arbete inom projektområdet Handla Miljövänligt. Anders Östman och Ulf Karlström, mars 1993 (listan reviderad 1993). Naturskyddsföreningen, Box 7005, 402 31 Göteborg, tel: 031-711 64 50 fax: 031-711 64 30
- 10 Montrealprotokollet 1987 (inkl. Londontillägget 1990 och Köpenhamntillägget 1992) rörande vissa stators åtagande för avveckling av ozon-nedbrytande ämnen, samt Förordningen om CFC och Halon mm, SFS 1988.716.