

Miljöfakta för belysningsarmatur

99-06-10

Utarbetad av Belysningsbranscherna, 1996-12-23

Materialet är en bearbetning av Nuteks projekt "Råd för inköpare", och ligger till grund för SEGs miljöbank.

Företag: Thorn Lighting AB

Kontaktperson: Jane Skrinjar/

Rolf Hoppeler

Adress: Box 305, 261 23 Landskrona

Telefon:

0418-52000

E-nr: Novaline E7532065 – E7532079

		Ja	Nej	Uppgift saknas	Ej relevant för denna uppgift	Se kommentar
1.	<i>Plastdetaljer i armatur</i>					
1.1	Förekommer PVC i kablar och elektriska ledningar? (1)	X				
1.2	Innehåller någon annan del av produkten PVC? (1)		X			
1.3	Innehåller plastdetaljer i armaturen flamskyddsmedel med organiskt bundet klor eller brom? (2)		X			
1.4	Innehåller plastdetaljer i armaturen någon av följande tillsatser?					
	Bly (inklusive föreningar) (3,4,5)		X			
	Ftalater (3,4)		X			
	Klorerade paraffiner (3,4)		X			
	Tennorganiska föreningar (3)		X			
1.5	Används miljöfarliga metallpigment i plasten? (3,4,5)		X			X1
1.6	Är titandioxid som ingår som pigment i plastdetaljer tillverkat enligt annan metod än vad som anges i EU-rådets direktiv 92/112/EEG? (6)		X			

		Ja	Nej	Uppgift saknas	Ej relevant för denna uppgift	Se kommentar
2.	Elektronik och lödningar					
2.1	Ingår någon av följande miljöfarliga ämnen i elektronik och lödningar?					
	Arsenik (inkl. föreningar) (3,4)		X			
	Bly (inkl. föreningar) (3,4,5)	X				
	Kadmium (inkl. föreningar) (3,4,5)		X			
	PCB (Polyklorerade bifenyler) (4)		X			
	PCT(Polyklorerade terfenyler) (4)		X			
	Silverföreningar (4)	X				
3.	Metalldetaljer i armaturen					
3.1	Ingår följande miljöfarliga ämnen i armaturens metalldetaljer?:					
	Arsenik (inkl. föreningar) (3,4)		X			
	Bly (inkl. föreningar) (3,4, 5)		X			
	Kadmium (inkl. föreningar) (3,4,5)		X			
4.	Övriga detaljer					
4.1	Innehåller armaturen delar av glas med tillsatser av bly? (2)		X			
4.2	Innehåller armaturen detaljer av trä från tropiska regnskogar? (7)		X			
5.	Målning / Lackering					
5.1	Förekommer kemiska produkter i färger/lacker som klassas som miljöfarliga? (8)		X			X2
5.2	Ingår miljöfarliga metallpigment i färg/lack? (3,4,5)		X			X1
6.	Lösningsmedel i färg/ lack					
6.1	Används lösningsmedelbaserad målning/lackering för någon av armaturens detaljer?	X				
6.2	Är halten VOC (lättflyktiga organiska föreningar) i ingående färger/lacker högre än 25 viktprocent? (8)		X			
6.3	Ingår aromatiska kolväten i färgen/lacken ? (5)	X				X3
6.4	Används vatten eller miljömässigt acceptabla lösningsmedel i färgen/lacken? (9)	X				X4

		Ja	Nej	Uppgift saknas	Ej relevant för denna uppgift	Se kommentar
7.	Övrig ytbehandling av metall					
7.1	Redovisning av metoder för ytbehandling av metalldetaljer (förzinkning, förkromning, etc): Järnfosfatering..... Pulverlackering..... Anodisering.....					
8.	Förpackningar					
8.1	Består förpackningen av något av följande acceptabla material. (Materialen är rangordnade där I är det bästa alternativet)					
	I Oblekt papper/kartong i returfiber.	X				
	II Polyeten-eller Polypropylenplast i returmaterial.	X				
	III Ett av materialen från grupp I till II är framställt från junfrulig råvara.	X				
8.1.1	Förpackning består av följande rena (ej sammansatta) material än de ovan uppräknade					
8.1.2	Förpackningen består av följande sammansatta material:					
8.2.1	Är samtliga plastmaterial som förekommer i förpackningen märkta enligt standardspecifikationer DIN 54 840 och/eller ISO 11469 för att underlätta återvinnig ?					
8.2.2	Ingår PVC eller andra halogenhaltiga plastmaterial i förpackningen (2) ?					
8.3	Är företaget anslutet till REPA-registret?		X			

B Tillverkning

		Ja anv. i prod.	Nej anv. ej i prod.	Uppgift saknas	Ej relevant	Se kommentar
9.	Lösningsmedel					
9.1	Ingår aromatiska kolväten i lösningsmedel som används i produktionen av armatur eller förpackning?		X			X3
9.2	Används ämnesgrupper (klorfluorkarboner/fluorkarboner) i produktion av armatur eller förpackning?					
	CFC (10)		X			
	HCFC (10)		X			
9.3	Andvänds följande klorerade lösningsmedel i produktion av armatur eller förpackning ?		X			
	Hexaklorbutadien (4)					
	Metylenklorid (3,5)					
	Tetrakloretylen (4,5,10)					
	1,2,4-Triklorbensen (4)					
	1,1,1-Trikloretan (4,5,10)					
	Triklöretylen (3,5)					
	Triklormetan (5)					

Kommentarer:

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

X1

Pigment
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 är märkta med någon av följande riskfrase ingår i större halt än 2 viktprocent:
R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59

X3

Aromatiska kolväten:
Bensen (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
Isopropyllaurat
Isopropylpalmitat

Isopropylmyristat
Metylpyrrolidon
Gamma-Butyrolakton
Etylacetat

X5

Klorerade lösningsmedel:
Hexaklorbutadien
Metylenklorid
Tetraklormetan
1,2,4-Triklorbensen
1,1,1-Trikloretan
Triklöretylen
Triklormetan