

Environmental facts/Miljöfakta

Document No. EF-0058

Revision No. 0

Company: / Företag: Thorsman & Co AB
 Product family: / **TMK**
 Produktfamilj
 Product range / TMK-1020, 1720, 1735, 2560 with accessories such as internal & external corner, L-pieces, endplates, etc.
 Produktsortiment
 E-No. / E-nr: 11 602 10 –11 604 96

Produced by E.L. Electrical Material Suppliers' Association. / Utarbetad av E.L. Elmateriel Leverantörernas förening.
 The material is based on NUTEK's project "Advice for Purchasers". / Materialet är en bearbetning av Nuteks projekt "Råd för inköpare".

			Yes	No	No information	Not relevant for this product	See comments
1.	Plastic parts in products	Plastdetaljer i produkt	X				1
1.1	Is there PVC in the cables and electrical wires? (1)	Förekommer PVC i kablar och elektriska ledningar? (1)				X	
1.2	Does any other part of the product contain PVC? (1)	Innehåller någon annan del av produkten PVC? (1)	X				1
1.3	Do the plastic parts in the product contain flame retardants with organically bound chlorine or bromine? (2)	Innehåller plastdetaljer i produkten flamskyddsmedel med organiskt bundet klor eller brom? (2)		X			
1.4	Do the plastic parts in the product contain any of the following additives?	Innehåller plastdetaljer i produkten någon av följande tillsatser?					
	Lead (including compounds) (3,4,5)	Bly (inklusive föreningar) (3, 4, 5)		X			
	Phthalates (3,4)	Ftalater (3, 4)		X			
	Chlorinated paraffins (3,4)	Klorerade paraffiner (3, 4)		X			
	Organic tin compounds (3)	Tennorganiska föreningar (3)		X			
1.5	Are environmentally hazardous metal pigments used in the plastic? (3,4,5)	Används miljöfarliga metallpigment i plasten? (3, 4, 5)		X			
1.6	Is the titanium dioxide used as a pigment in the plastic parts manufactured according to another method than that stated in the EU council's directive 92/112/EEG? (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		
2	Electronics and solder	Elektronik och lödningar				X	

			Yes	No	No information	Not relevant for this product	See comments
2.1	Do the electronics and solder contain any of the following environmentally hazardous substances?	Ingår följande miljöfarliga ämnen i elektronik och lödningar?:					
	Arsenic (including compounds) (3,4)	Arsenik (inkl. föreningar) (3, 4)					
	Lead (including compounds) (3,4,5)	Bly (inkl. föreningar) (3, 4, 5)					
	Cadmium (including compounds) (3,4,5)	Kadmium (inkl. föreningar) (3, 4, 5)					
	PCB (Polychlorinated biphenyls) (4)	PCB (Polyklorerade bifenyler) (4)					
	PCT (Polychlorinated terphenyls) (4)	PCT (Polyklorerade terfenyler) (4)					
	Silver compounds (4)	Silverföreningar (4)					
3.	Metal parts in the product	Metalldetaljer i produkten				X	
3.1	Do the metal parts in the product contain any of the following environmentally hazardous substances?	Ingår följande miljöfarliga ämnen i produktens metalldetaljer?:					
	Arsenic (including compounds) (3,4)	Arsenik (inkl. föreningar) (3, 4)					
	Lead (including compounds) (3,4,5)	Bly (inkl. föreningar) (3, 4, 5)					
	Cadmium (including compounds) (3,4,5)	Kadmium (inkl. föreningar) (3, 4, 5)					
4	Other parts	Övriga detaljer				X	
4.1	Does the product contain parts made of glass with lead additives? (2)	Innehåller produkten delar av glas med tillsatser av bly? (2)					
4.2	Does the product contain parts made of wood from tropical rain forests? (7)	Innehåller produkten detaljer av trä från tropiska regnskogar? (7)					
5.	Paint/Varnish	Målning/Lackering				X	
5.1	Are there chemical products in the paint/varnish used which are classified as environmentally hazardous? (8)	Förekommer kemiska produkter i färger/lacker som klassas som miljöfarliga? (8)					
5.2	Are there any environmentally hazardous metal pigments in the paint/varnish? (3,4,5)	Ingår miljöfarliga metallpigment i färg/lack? (3, 4, 5)					
6.	Solvents in paint/varnish	Lösningsmedel i färg/lack				X	
6.1	Are solvent-based paints/varnishes used on any of the parts of the product?	Används lösningsmedelbaserad målning/lackering för någon av produktens detaljer?					

			Yes	No	No information	Not relevant for this product	See comments
6.2	Is the level of VOCs (volatile organic compounds) in the paint/varnish used higher than 25% by weight? (8)	Är halten VOC (lättflyktiga organiska föreningar) i ingående färger/lacker högre än 25 viktprocent? (8)					
6.3	Does the paint/varnish contain aromatic hydrocarbons? (5)	Ingår aromatiska kolväten i färgen/lacken? (5)					
6.4	Are water or environmentally acceptable solvents used in the paint/varnish? (9)	Används vatten eller miljömässigt acceptabla lösningsmedel i färgen/lacken? (9)					
7.	Other surface treatment of metal	Övrig ytbehandling av metall				X	
7.1	State methods for surface treatment of metal parts (galvanising, chromium plating etc.):	Redovisning av metoder för ytbehandling av metalldetaljer (förzinkning, förkromning, etc):					
8.	Packaging	Förpackningar					
8.1	Does the packaging consist of any of the following acceptable materials (materials are listed in order where I is the best alternative)?	Består förpackningen av något av följande acceptabla material (Materialen är rangordnade där I är det bästa alternativet)?					
	I Unbleached paper/carton from recycled fibre.	I Oblekt papper/kartong i returfiber.	X				
	II Polyethylene or Polypropylene plastic from recycled material.	II Polyeten- eller Polypropylenplast i returmaterial.	X				
	III One of the materials from groups I or II is manufactured from new raw materials	III Ett av materialen från grupp I till II är framställt från jungfrulig råvara.					
8.1.1	Packaging consists of the following pure (not composite) materials not included above:	Förpackningen består av följande rena (ej sammansatta) material än de ovan uppräknade:					
8.1.2	Packaging consists of the following composite materials:	Förpackningen består av följande sammansatta material:					
8.2	Is all plastic material in the packaging marked according to standard specifications DIN 54 840 and/or ISO 11469 to simplify recycling?	Är samtliga plastmaterial som förekommer i förpackningen märkta enligt standardspecifikationerna DIN 54 840 och/eller ISO 11469 för att underlätta återvinning?		X			
8.3	Is there PVC or other halogen-containing plastic in the packaging? (2)	Ingår PVC eller andra halogenhaltiga plastmaterial i förpackningen (2)?		X			
8.4	Is the company a member of the REPA register?	Är företaget anslutet till REPA-registret?	X				

B. Manufacturing/Tillverkning

			Yes, used in production	No, not used in production	No information	Not relevant	See comments
9.	Solvents	Lösningsmedel					
9.1	Are aromatic hydrocarbons used in solvents in the production of the product or packaging? (5)	Ingår aromatiska kolväten i lösningsmedel som används i produktionen av produkt eller förpackning? (5)		X			X3
9.2	Are any of the following chlorofluorocarbons/fluorocarbons used in the production of the product or packaging?	Används ämnesgrupper (klorfluorkarboner/fluorkarboner) i produktion av produkt eller förpackning?		X			
	CFC (10)	CFC (10)		X			
	HCFC (10)	HCFC (10)		X			
9.3	Are chlorinated solvents used in the production of the product or packaging?	Används klorerade lösningsmedel i produktion av produkt eller förpackning?		X			X5

Comments:

1) The product is totally manufactured of lead-and cadmium free PVC. The cable shelves are manufactured mainly of re-cycled PVC

Date and place of issue

Nyköping 98 10 13

Signature of authorised person

Service carriers, Trunking and Floorboxes
Rada Rodriguez, Manager

Comments:

X1

Pigments

The following are classified as environmentally hazardous pigments:

Arsenic (including compounds) (3,4)
Lead (including compounds) (3,4,5)
Cyanides (including compounds) (5)
Cadmium (including compounds) (3,4,5)
Copper (including compounds) (4)
Chromium (including compounds) (4)
Mercury (including compounds) (3,4,5)
Nickel (including compounds) (5)

X2

The following are classified as environmentally hazardous chemical products:

Pure substances marked with any of the following risk categories:

R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59.

Preparations containing pure substances marked with any of the following risk categories at levels greater than 2% by weight:

R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59.

X3

Aromatic hydrocarbons:

Benzene (5)
Toluene (methylbenzene) (5)
Xylene (dimethylbenzene) (5)

X4

The following solvents are classified as environmentally acceptable (according to ref 9):

Water

Ethanol (not denatured with phthalates)
i-Propanol
Propylene glycol
n-Paraffins
Glycerol (= alcohols with more than four C atoms)
Acetone
Isopropylaurate
Isopropylpalmitate
Isopropylmyristate
Methylpyrrolidone
Gamma-Butyrolactone
Ethyl acetate

X5

Chlorinated solvents:

Hexachlorobutadiene
Methylene chloride
Tetrachloromethane
1,2,4-Trichlorobenzene
1,1,1-Trichloroethane
Trichlorethylene
Trichloromethane

Kommentarer:

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 riskfraser ingår i större halt än 2 viktprocent:

R52, R53, R54, R55, R56, R57, R58, R59

X3

Aromatiska kolväten:

Bensen (5)
Toluen (Metylbenzen) (5)
Xylen (Dimetylbensen) (5)

X4

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

Vatten

Etanol (ej denatuerad 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
Trikloretalen
Triklormetan

References

1. Greenpeace's list of councils which are positive towards stopping their use of PVC.

Greenpeace
Box 15164
104 65 Stockholm
Tel: 08-702 70 70
2. "Environmental aspects for procurement of fittings". Environmental Administration, Gothenburg Municipal Council, Memo 15 June 1994.

Miljöförvaltningen
Göteborgs Kommun
Box 360
401 25 Göteborg
Tel: 031-61 26 10
3. Chemicals Inspectorate, Limitationlist.
4. Chemicals Inspectorate, so-called list may 1996.
5. US Environmental Protection Agency: Industrial Toxics project (1990). List of high priority environmentally hazardous chemicals for which emission should be reduced by at least 50 per cent by the end of 1996.
6. Council directive 92/112/EEG of 15 December 1992 on *Actions to reduce and ultimately eliminate pollution from waste from the titanium dioxide industry*.
7. Good Wood Guide, Friends of the Earth, UK 1987.

Jordens Vänner
Fjällgatan 23 A
116 28 Stockholm
Tel: 08-702 20 17
8. "Marque NF-Environment aux peinture, vernis et produits connexes", Third revised version, 10 June 1994, AFNOR, France.

Association Français de Normalisation
Tour Europe
Cedex 7
92049 Paris La Defense
France
Tel: +33 (1) 42 91 55 55
Fax: +33 (1) 42 91 56 56
9. Assessment and comparisons of solvents in household chemical-technical products - Basis for the Swedish National Association for Environmental Protection's work within the project area *Buy Environmentally Friendly*. Anders Östman and Ulf Karlström, March 1993 (list revised 1993).

Naturskyddsföreningen
Box 7005
402 31 Göteborg
Tel: 031-711 64 50
Fax: 031-711 64 30
10. Montreal protocol 1987 (including London addition 1990 and Copenhagen addition 1992) concerning certain countries' actions for stopping the use of ozone-degrading agents and the Statute on CFC and Halones, etc. SFS 1988.716.

Referenser

1. Greenpeace lista över kommuner som ställer sig positiva till att avveckla sin PVC-användning.

Greenpeace
Box 151 64
65 Stockholm
Tel: 08-702 70 70
1. "Miljöaspekter vid upphandling av inredning"
Miljöförvaltningen, Göteborgs kommun, PM 1994-06-15, Maria Berglund.

Miljöförvaltningen
Göteborgs kommun
Box 360
25 Göteborg
Tel: 031-61 26 10
1. Kemikalieinspektionen, Begränsningslistan.
2. Kemikalieinspektionen, OBS-listan maj 1996
3. US Environmental Protection Agency: Industrial Toxics Project (1990). Lista över högprioriterade miljöfarliga kemikalier för vilka utsläppen ska minskas med minst 50 procent till och med 1996.
4. Rådets direktiv 92/112/EEG av den 15 december 1992, om Åtgärder för att minska och slutligen eliminera förorening genom avfall från titandioxidindustrin.
5. Good Wood Guide, Friends of the Earth U.K. 1987.

Jordens Vänner
Fjällgatan 23 A
116 28 Stockholm
Tel: 08-702 20 17
1. "Marque NF-Environment aux peinture, vernis et produits connexes", 3:e reviderade versionen 1994-06-10. AFNOR, Frankrike.

Association Francais de Normalisation
Tour Europe
Cedex 7
Paris La Defense
FRANKRIKE
tel: +33 (1) 42 91 55 55
fax: +33 (1) 42 91 56 56
1. Bedömning och jämförelser av lösningsmedel i hushållens kemisktekniska produkter - Underlag för Naturskyddsföreningens arbete inom projektområdet Handla Miljövänligt. Anders Östman och Ulf Karlström, mars 1993 (listan reviderad 1993).

Naturskyddsföreningen
Box 7005
31 Göteborg
tel: 031-711 64 50
fax: 031-711 64 30
1. Montrealprotokollet 1987 (inkl. Londontillägget 1990 och Köpenhamntillägget 1992) rörande vissa staters åtagande för avveckling av ozonnedbrytande ämnen, samt Förordningen om CFC och Halon mm, SFS 1988.716

Addition to environmental declaration

To dispose of used electrical and electronic equipment in an environmentally correct way, please contact the following companies:

Techno World AB
Box 80
10

GRE
Lövstavägen
70 Hässelby

Tabulator Teknik AB
Hägerstens allé 86
02 Hägersten

Tillägg till miljödeklaration

För att på ett miljöriktigt sätt ta om hand uttjänta elektriska och elektroniska utrustningar kan man vända sig till följande företag:

Techno World AB
Box 80
10

GRE
Lövstavägen
70 Hässelby

Tabulator Teknik AB
Hägerstens allé 86
02 Hägersten