

VMC Miljöfakta Kroneprodukter Kronmiljö C 2003-04-22

Samtliga Kroneplintar är tillverkade av PBT-plast, silverbelagd brons och kopparlegering. Mikroskopiskt liten tillsats av flamskyddsmedel. Jordningsplint E50 147 90 ansluts med koppartråd isolerad med PVC (lättare att böja) och har en förtent kabelsko av mässing

Adapters, märklister, proppar, signeringshållare, signeringsflaggor och signeringssatser är tillverkade av samma plasttyp eller PC utan flamskyddsmedel. Alla aktuella produkter från Krone kan recycclas. Silikonfria. Klorfritt signeringspapper. Gummigenomföringar EPDM

Blankett utarbetad av E.L. Elmateriel Leverantörernas förening.

Underlaget är en bearbetning av Nuteks projekt "Råd för inköpare".

		Ja	Nej	Uppgift saknas	Ej relevant	Se kommentar
1.	Plastdetaljer i produkt					
1.1	Innehåller plastdetaljerna flamskyddsmedel	x				UL 94 -VO
1.2	Innehåller plastdetaljer i produkten någon av följande tillsatser?		x			
	Bly (inklusive föreningar) (3, 4, 5)		x			
	Ftalater (3, 4)		x			
	Klorerade paraffiner (3, 4)					
	Tennorganiska föreningar (3)		x			
	Nonylfenoletoxilater		x			
1.3	Används miljöfarliga metallpigment i plasten? (3, 4, 5)		x			X1
1.4	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.	Elektronik och lödningar					
2.1	Ingår 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			

		Ja	Nej	Uppgift saknas	Ej relevant	Se kommentar
	Silverföreningar (4)		x			
3.	Metalldetaljer i produkten					
3.1	Ingår följande miljöfarliga ämnen i produktens metalldetaljer?:					
	Arsenik (inkl. föreningar) (3, 4)		x			
	Bly (inkl. föreningar) (3, 4, 5)		x			
	Kadmium (inkl. föreningar) (3, 4, 5)		x			
4.	Övriga detaljer				x	
4.1	Innehåller produkten delar av glas med tillsatser av bly? (2)					
4.2	Innehåller produkten detaljer av trä från tropiska regnskogar? (7)					
5.	Målning/Lackering					
5.1	Förekommer kemiska produkter i färger/lacker som klassas som miljöfarliga? (8)					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 produktens 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

7.	Övrig ytbehandling av metall					
7.1	Redovisning av metoder för ytbehandling av metalledetaljer (förzinkning, förkromning, etc): Slits-och brytkontakter är försilvrade för att få lång livstid.					
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 jungfrulig råvara.			x		
8.1.1	Förpackningen består av följande rena (ej sammansatta) material än de ovan uppräknade:.....					
8.1.2	Förpackningen består av följande sammansatta material:					
8.2	Är samtliga plastmaterial som förekommer i förpackningen märkta enligt standardspecifikationerna DIN 54 840 och/eller ISO 11469 för att underlätta återvinning?		x			
8.3	Ingår PVC eller andra halogenhaltiga plastmaterial i förpackningen (2)?		x			
8.4	Är företaget anslutet till REPA-registret?	x				

B. Tillverkning

		Ja, anv i pro- duktion	Nej, anv ej i pro- duktion	Uppgift saknas	Ej rele- vant	Se kom- mentar
9.	Lösningsmedel					
9.1	Ingår aromatiska kolväten i lösningsmedel som används i produktionen av produkt eller förpackning? (5)		x			X3
9.2	Används ämnesgrupper (klorfluorkarboner/fluorkarboner) i produktion av produkt eller förpackning?		x			
	CFC (10)		x			
	HCFC (10)		x			
9.3	Används klorerade lösningsmedel i produktion av produkt eller förpackning?		x			X5

Kommentarer: Produktnummer *exempel*: E 5014205 (utan flamskydd). E 5014022, E5014023, E5014021, E5014026, E5014024, E5014027, E5014187, E5014188, E5014121, E50131. Utan flamskydd: (6089305503, 6089305600 6089305602, 6089305603 E5014125 och E5014126). E5014110, E5014115, E5014116, E5014119 E5014134, 6417310500, 6417310502 och VMC 1211. E5014029 är dessutom försedd med en förtennad ringkabelsko och pvc-isolerad kopparledare. Alla Krones boxar och förhöjningsramar är av samma plast. Någon förzinkad skruv eller rostfri detalj kan ingå. Specifikationen är giltig för alla av VMC sålda Kroneprodukter.

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 (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
 Isopropyllaurat
 Isopropyllpalmitat
 Isopropylmyristat
 Metylpyrrolidon
 Gamma-Butyrolakton
 Etylacetat

X5

Klorerade lösningsmedel:

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

Referenser

- 1 Greenpeace lista över kommuner som ställer sig positiva till att avveckla sin PVC-användning.
Greenpeace
Box 151 64
104 65 Stockholm
Tel: 08-702 70 70
- 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 Miljöfarliga ämnen KIFS 1994:12, omtryck 1999:3
- 5 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.
- 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 Francais de Normalisation
Tour Europe
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 Naturskyddsföreningens 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 staters åtagande för avveckling av ozon-nedbrytande ämnen, samt Förordningen om CFC och Halon mm, SFS 1988.716.

Utdrag ur klassificeringslistan

Miljöfarliga ämnen

KIFS 1994:12, omtryck 1999:3

Märkning och riskfraser för denna lista

N	Ämnet skall märkas med miljöfarlighetssymbol och farobeteckningen miljöfarlig
R 50	Mycket giftigt för vattenorganismer
R 51	Giftigt för vattenorganismer
R 52	Skadligt för vattenorganismer
R 53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R 54	Giftigt för växter
R 55	Giftigt för djur
R 56	Giftigt för markorganismer
R 57	Giftigt för bin
R 58	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön
R 59	Farligt för ozonskiktet

Märkning och riskfraser fördelat över listans ämnen

N; R50	71 st.
N; R50	1 st.
N; R59	
N; R50-53	415 st
N; R50-58	1 st.
N; R51-53	217 st.
N; R51/53	1 st.
N; R52-53	1 st
N; R58	1 st.
N; R59	2 st.
R52-53	1 st.
R52-53	116 st
R52/53	1 st.
R53	24 st

Totalt 852 st. ämnen.

Ämnena återfinns i klassificeringslistan, där deras fullständiga klassificering och märkning framgår.

del 1: a - dimetylzink

del 2: dimexano - klordioxid

del 3: kloretan -