

Miljövarudeklaration

Icopal - Elektriska styrsystem

Icopal Komfort Kompakt



DATUM: 2008-02-13

UTGÅVA: 2

Ersätter: 2002-12-01

FÖRETAGET

Icopal AB har två produktionsenheter i Malmö för tillverkning av tätskikt respektive takljus och brandventilation.

I produktsortimentet ingår även byggprodukter som tillverkas inom Icopal-koncernen samt hos in- och utländska leverantörer.

Miljöarbete inom Icopal AB

Icopal har en miljöpolicy och ett certifierat miljöledningssystem enligt ISO 14001.

Produktionsenheterna är anmälningspliktiga enligt Miljöbalken och inlämnar årsrapport till miljöförvaltningen i Malmö kommun.

Icopal har ett certifierat kvalitetssystem enligt ISO 9001.

PRODUKTEN

Icopal Komfort Kompakt ingår i ett styrsystem för manövrering av öppningsfunktionerna för brandventilatorer och takljus försedda med ställdon för komfortventilation.

Icopal Komfort Kompakt är en manöver- och strömförsörjningsenhet till de övriga komponenter som ingår i styrsystemet. Icopal Komfort Kompakt består av ett plastskåp innehållande moduler med elektronik och nätaggregat. Icopal Komfort Kompakt är CE-märkt.

Icopal Komfort Kompakt är en handelsvara som tillverkas i Sverige.

Produkten innehåller bly, nickel, koppar och ftalat vilka är upptagna i av Kemikalieinspektionen utgiven OBS- och Begränsningslista. I elektronikkomponenter kan det även förekomma flamskyddsmedel.

Miljömärkningskriterier saknas.

Produktvikt: ca 1,1 kg

Produktinnehåll

Elektronikkomponenter	75	%
Plast (polykarbonat)	21	%
Plast (polyamid)	2	%
Kablage (PVC-isolering)	1	%
Aluminium	< 1	%
Stål	< 1	%

Förpackning

Produkten förpackas i wellpappkartong. Förpackningsmängd: ca 50 g/kg produkt

Icopal AB uppfyller producentansvaret för förpackningar genom anslutning till Reparegistret AB som fördelar erlagda avgifter till de materialbolag som återvinner respektive materialslag.

Transport

Transporten från tillverkaren till Icopals lager i Malmö sker med bil. Produkten transporteras med bil till byggarbetsplatser och byggmaterialhandlare i Sverige, direkt från lagret i Malmö eller via lager i Stockholm.

Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

Användning

Icopal Komfort Kompakt används som manöver- och strömförsörjningsenhet för brandventilatorer och takljus försedda med ställdon för komfortventilation.

TILLVERKNING

Energi

El och olja.

Utsläpp till vatten/luft

Vid tillverkningen sker inga utsläpp till vatten. Utgående luftströmmar innehåller mindre mängder lödningsrök.

Inverkan på mark

Vid tillverkningen sker ingen inverkan på mark.

Restprodukter

Emballage av kartong lämnas till återvinning. Plast samt mindre mängder kabelspill och elektronikkomponenter förbränns.

Buller

Buller i begränsad omfattning avges från maskiner och fläktar i tillverkningen. Ljudnivåerna ligger under gällande gränsvärden.

INNEMILJÖ

Icopal Komfort Kompakt avger inga kända hälsofarliga eller allergiframkallande ämnen till inomhusluften. Avger ingen påtaglig lukt. El- o magnetfält ligger under gränsvärdena för tillämpliga normer.

RIVNING

Uttjänt manöverenhet demonteras för hand och omhändertages som restprodukt.

RESTPRODUKTER

Återanvändning

Oskadad manöverenhet kan återanvändas till samma funktion.

Materialåtervinning

Uttjänt manöverenhet räknas som elektronikavfall och skall därför lämnas till elektronikåtervinning. Efter demontering av enheten kan metaller återvinnas medan plasters energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar

Avfallsprodukter

Manöverenheten är farligt avfall och får ej deponeras utan måste lämnas till återvinning.

ÖVRIGT

Informationen är avgränsad till att ge en **kvalitativ** miljödeklaration "från fabriksgrind till och med deponering av avfall".

Ytterligare information om Icopals miljö- och kvalitetsarbete finns på hemsidan.



Icopal AB
Box 848
201 80 MALMÖ

Telefon
040-24 74 00
Fax
040-611 18 32

Organisationsnummer
556013-0709
Hemsida
www.icopal.se

Kundservice
Tel. 020-45 11 00

**Icopal - Elektriska styrsystem
Icopal Komfort Kompakt**

Kvalitativ redovisning av resursutnyttjande och påverkan på **YTTRE MILJÖN**

NR	DEL AV LIVSCYKELN	ENERGI		RÅVAROR			UTSLÄPP TILL		INVERKAN PÅ MARK	
		Slag	Mängd	Förnyelsebar råvara	Ej förnyelsebar råvara	Mängd 1)	Vatten	Luft		
1.	INGÅENDE MATERIAL									Bil.
1.1	Råvaror/Insatsvaror	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.		Elektronik Plast (PC) Plast (PA) Kablage Aluminium Stål	75 % 21 % 2 % 1 % < 1 % < 1 %	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Gruvdrift/oljeutv. Oljeutvinning Oljeutvinning Gruvdrift/oljeutv. Dagbrott Gruvdrift	
1.2	Återvunna material									
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Sverige: Europa: Övriga världen:					ca 3 % ca 90 % ca 7 %				
2.	PRODUKTION									Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El, eldningsolja	Uppgifter saknas f.n.				Inga	Lödningsrök	Restprodukter till återvinning/förbränning	

Fotnot: 1) Mängd avser vikt-% för färdig produkt.

Icopal Komfort Kompakt

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
3.	DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA		Bil.
3.1	Produktionsort/Land	Lund / Sverige	
3.2	Transportsätt	Bil (100 %).	
3.3	Distributionsform	Via lager i Malmö / Stockholm till byggarbetsplats / byggmaterialhandel.	
3.4	Emballage	Wellpapp. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSCHEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Skyddas för fukt och mekanisk påverkan under lagring.	
4.2	Byggvaruanpassning	Ej tillämpligt.	
5.	BRUKSSKEDET		Bil.
5.1	Drift	Inga åtgärder erfordras för att bibehålla funktionen. Elförbrukning: obelastad ca 3 W, belastad beroende på ansluten effekt.	
5.2	Underhåll	Inget underhålls krävs.	
5.3	Livslängd (Beständighet)	Förväntad brukstid 10-30 år.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Uttjänt produkt demonteras mekaniskt och omhändertages som restprodukt.	
7.	RESTPRODUKTER		Bil.
7.1	Återanvändning	Oskadad manöverenhet kan återanvändas till samma funktion.	
7.2	Materialåtervinning	Vid elektronikåtervinning demonteras enheten så att metaller kan återvinnas.	
7.3	Energiutvinning	Vid elektronikåtervinning demonteras enheten så att plasters energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar. Utsläpp av CO ₂ . Genom rökgasrening endast små utsläpp av NO _x och stoft. Slaggprodukter deponeras Filteraska hanteras som farligt avfall.	
7.4	Deponering	Manöverenheten är farligt avfall och får ej deponeras utan måste lämnas till återvinning.	
7.5	Farligt avfall	Manöverenheten skall hanteras som elektronikavfall.	

Fotnot:

**Icopal - Elektriska styrsystem
Icopal Komfort Kompakt**

Kvalitativ redovisning av resursutnyttjande och påverkan på **INNEMILJÖN**

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
8.	INNEMILJÖ		Bil.
8.1	Innehåll av hälsofarliga ämnen	Avger inga kända hälsofarliga eller allergiframkallande ämnen till inomhusluften. Avger ingen påtaglig lukt.	
8.2	Byggprocess	Ej tillämpligt.	
8.3	Egenemissioner och lukt	Ej tillämpligt.	
8.4	Krav på omgivande byggvaror	Ej tillämpligt.	
8.5	Referens till 8.4	Ej tillämpligt.	
8.6	Drift och underhåll	Ej tillämpligt.	
8.7	Ljudnivå	Ej tillämpligt.	
8.8	Elektriska och magnetiska fält	Elektriska och magnetiska fält ligger under gränsvärdena enligt EN 60650.	
	KOMPLETTERANDE INFORMATION		Bil.

Fotnot:

Informationen i denna miljövarudeklaration följer anvisningarna som utarbetats av Byggsektorns Kretsloppsråd, mars 2000, och bygger på tillgängliga kunskaper vid utgivningsdatum. Deklarationen avser endast att vara en vägledning vid bedömning av produktens miljöbelastning utan produktgaranti, kvalitetsspecifikation eller monteringsanvisning.