Uppdaterad 2013-02-20

MILJÖVARUDEKLARATION
KF
KÖKSFLÄKT- & VENTILATIONSSLANG

REC Indovent AB

Kärragatan 2
Box 37
SE-431 21 Mölndal
Sweden

Tel +46 (0)31 67 55 00
Fax +46 (0)31 87 58 45
info@rec-indovent.se
www.rec-indovent.se
VAT No. SE556066336001

ETT ELOF HANSSON-FÖRETAG

FÖRETAGSINFORMATION:

Kvalitetscertifierat enligt ISO 9001:2008
Miljöcertifierat enligt ISO 14001:2004
Ej tillståndspliktigt enligt Miljöbalken

Nedanstående data är angivna för 6 meter KF, med diametern 132 mm.

1. PRODUKTBESKRIVNING

KF är en flexibel ventilationsslang.
KF är typgodkänd enligt
TG-bevis nr 0835.

För rekommenderat användningsområde hänvisas till produktkatalog.

2. INNEHÅLLSDEKLARATION

Slangen består av PVC-plast på stomme av stålspiralfjäder.
Produkten innehåller inte ämnen som finns i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

3. INGÅENDE MATERIAL

Material:	vikts-%	vikt(kg)
Ståltråd (ej Rostfritt)	34,4	0,356
PVC	65,6	0,679
Totalt:		1,035

Tillsatsämnen: Flamskyddsmedel i form av epoxiderade barium/zink-stearater

Produkten innehåller ej något återvunnet material.

Energiåtgång vid råvaruframställning:

Material:	MJ/KF:
PVC	42,86
Ståltråd	1,92
Totalt:	44,78

Totala utsläpp till vatten vid material-framställning (uttryckt i g/KF):

Klorid (Cl^-)	9,51
Natrium (Na^+)	5,91
Suspenderat material	1,38
COD	0,26
Lösta föreningar	0,18
Total kväve (N_{tot})	0,042

Totala utsläpp till luft vid material-framställning (uttryckt i g/KF):

Koldioxid (CO_2)	1284,54
Kväveoxider (NO_x)	5,96
Svaveloxider (SO_x)	5,88
Metan (CH_4)	4,21
Koloxid (CO)	2,92
Stoft	1,11

4. PRODUKTION

Energiåtgång under produktionsfasen:
Information saknas

Utsläpp till vatten: Förekommer ej
Utsläpp till luft: Förekommer ej

Produktionsavfall (restprodukter):
< 1 % av materialåtgången per produkt bildar produktionsavfall.

5. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

Emballage: Kartonger i well samt träpallar. Emballaget kan material- eller energiåtervinnas.

REC Indovent är anslutet till REPA-registret.

Transporter:
Genomsnittliga utsläpp från 100 km lastbilstransport (26 ton) av en funktionell enhet, vikt 1,035 kg, uttryckt i karakteriseringsfaktorer:

GWP	0,005 kg CO_2-ekvivalenter
AP	0,00002 kg SO_2-ekvivalenter
POCP	0,003 g eten-ekvivalenter
EP	0,000004 kg PO_4^{3-}-ekvivalenter

Majoriteten av REC Indovent ABs transporter sker med lastbil.

6. BRUKSSKEDET

Produkten avger ej emissioner under användningsfasen.

7. UTTJÄNT PRODUKT

Den uttjänta produkten medför ej farligt avfall.
När PVC förbränns, så kan saltsyra bildas som kan orsaka försurning. Om förbränningen ej är optimerad kan giftiga klorerade dioxiner och dibensofuraner bildas.
Material som ingår i den uttjänta produkten bör källsorteras så att återanvändning alternativt återvinning med avseende på material eller energi underlättas.

8. MILJÖPÅVERKAN

Miljöeffekt som de största utsläppen från materialframställningen förknippas med:

Klorid+ natrium	Ingen miljöpåverkan
Koldioxid	Växthuseffekt
Kväveoxid	Marknära ozon, försurning, övergödning
Svaveloxid	Försurning
Metan	Växthuseffekt
Koloxid	Försämrar syreupptagningsförmågan hos blodet

Flamskyddsmedel: Epoxiderade barium/zink-stearater betraktas som harmlösa både ur hälso- och miljösynpunkt*.

9. ÖVRIG INFORMATION

Källor:
PVC – APME
Glasfiber – Isover Gullfiber
Transporter – NTMCalc
Karakteriseringsfaktorer enligt prEN15804:2008
*Naturvårdsverket

Karakteriseringsfaktorer för tillverkning av produkt:	**GWP**	(Global Warming Potential) Växthuseffekt	1,48 kg CO_2-ekvivalenter
	AP	(Acidification Potential) Försurning	0,01 kg SO_2-ekvivalenter
	POCP	(Photochemical Ozone Creation Potential) Marknära ozon	1,87 g eten-ekvivalenter
	EP	(Eutrophication potential) Övergödning	0,00092 kg PO_4^{3-}-ekvivalenter