

Environmental Product Declaration

MILJÖVARUDEKLARATION KF

FÖRETAGSINFORMATION:

REC Indovent AB

info@rec-indovent.se

www.rec-indovent.se

Kvalitetscertifierat

Miljöcertifierat

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 14025 TYP II

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

1. PRODUKTBESKRIVNING

KF är en flexibel köks- och ventilations-slang.

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	34,4	0,356
(ej Rostfritt)		
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 materialframställning (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 materialframställning (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.

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 förurning. 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, förurning, övergödning
Svaveloxid	Förurning
Metan	Växthuseffekt
Koloxid	Försämrar syreupptagningsförmågan hos blodet

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

9. ÖVRIG INFORMATION

Karakteriseringsfaktorer enligt SS-EN15804. Beräknat enligt standarden SS-EN 15978.

Karakteriseringsfaktorer för tillverkning av produkt:

GWP	(Global Warming Potential) Växthuseffekt	1,48 kg CO ₂ -ekvivalenter
AP	(Acidification Potential) Förurning	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