



Milieuprestatieverklaring

Nederlandse bijlage Cilinders

Behorend bij:

Owner of the Declaration	ARGE; European Federation of Associations of Lock and Builders Hardware Manufacturers
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Publisher	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Declaration number	EPD-ARG-20160189-IBG1-EN
ECO EPD Ref. No.	ECO-00000409
Issue date	14.09.2016
Valid to	13.09.2021

Lock cylinders

**ARGE; European Federation of Associations of Lock and
Builders Hardware Manufacturers**

*Deze bijlage is alleen geldig in combinatie met de bijbehorende ARGE EPD en voor producten
geleverd door een licentienemer van de Algemene Branchevereniging VHS*

Basis voor opname in de Nationale Milieudatabase (NMD)

LCA resultaten

Basisprofielen		Productie	Transport->bouw	Emissies	Onderhoud	Transport->afval	Afvalverwerking
Fase(n) EN 15804		A1 + A2 + A3 (+ A5)	A4	B1	B2	C2	C3 (+ C1, C4 en/of D)
Naam basisprofiel		9 Cilinders	9 Cilinders	9 Cilinders	9 Cilinders	9 Cilinders	9 Cilinders
Eenheid basisprofiel		kg	kg	kg	kg	kg	kg
Commentaar (optioneel)							
Ook opnemen in Processendatabase?		Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Abiotic depletion, non fuel	kg antimoon eq.	7,183E-03	1,948E-06	0,000E+00	0,000E+00	1,669E-08	2,436E-09
Abiotic depletion, fuel	kg antimoon eq.	6,766E-02	4,316E-03	0,000E+00	0,000E+00	3,699E-05	3,296E-05
Global warming (GWP100)	kg CO2 eq.	1,062E+01	5,889E-01	0,000E+00	0,000E+00	5,047E-03	1,590E-02
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFK-11 eq.	7,572E-07	1,081E-07	0,000E+00	0,000E+00	9,262E-10	5,133E-10
Photochemical oxidation	kg ethyleen eq.	1,874E-02	2,678E-04	0,000E+00	0,000E+00	2,295E-06	2,862E-06
Acidification	kg SO2 eq.	3,808E-01	2,391E-03	0,000E+00	0,000E+00	2,049E-05	2,085E-05
Eutrophication	kg PO4- eq.	1,106E-01	4,062E-04	0,000E+00	0,000E+00	3,481E-06	1,018E-05
Human toxicity	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	5,349E+01	2,486E-01	0,000E+00	0,000E+00	2,131E-03	1,666E-03
Fresh water aquatic ecotox.	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	1,002E+00	7,939E-03	0,000E+00	0,000E+00	6,805E-05	3,553E-04
Marine aquatic ecotoxicity	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	1,228E+04	1,008E+02	0,000E+00	0,000E+00	8,642E-01	8,070E+00
Terrestrial ecotoxicity	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	2,570E-01	9,606E-04	0,000E+00	0,000E+00	8,233E-06	1,640E-05
Total renewable energy	MJ	19,39184161	0,112159764	0	0	0,000961369	0,008269432
Total non renewable energy	MJ	157,3256256	9,128021784	0	0	0,078240187	0,098057843
Total Energy	MJ	176,7174672	9,240181549	0	0	0,079201556	8,490233288
Water, fresh water use	m3	0,169657081	0,001721134	0	0	1,47526E-05	4,69131E-05
Waste, non hazardous	kg	36,74964392	0,468084807	0	0	0,004012155	0,014148263
Waste, hazardous	kg	1,662526603	0,00569704	0	0	4,88318E-05	0,003163612

Opmerkingen:

1. Bij opname in de NMD is rekening gehouden met een levensduur van 10 jaar
2. Er is een conversiefactor van 0,294 toegepast (gewicht/stuk)