



## Milieuprestatieverklaring

# Nederlandse bijlage

## Hangsloten

### 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-20160190-IBG1-EN
ECO EPD Ref. No.	ECO-00000449
Issue date	24.10.2016
Valid to	23.10.2022

### Padlocks

## 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		VHS Hangsloten	VHS Hangsloten	VHS Hangsloten	VHS Hangsloten	VHS Hangsloten	VHS Hangsloten
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.	7,288E-04	1,948E-06	0,000E+00	0,000E+00	1,669E-08	2,665E-09
Abiotic depletion, fuel	kg antimoon eq.	3,609E-02	4,316E-03	0,000E+00	0,000E+00	3,699E-05	4,497E-05
Global warming (GWP100)	kg CO2 eq.	5,578E+00	5,889E-01	0,000E+00	0,000E+00	5,047E-03	9,508E-03
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFK-11 eq.	4,322E-07	1,081E-07	0,000E+00	0,000E+00	9,262E-10	6,642E-10
Photochemical oxidation	kg ethyleen eq.	3,899E-03	2,678E-04	0,000E+00	0,000E+00	2,295E-06	1,944E-06
Acidification	kg SO2 eq.	3,749E-02	2,391E-03	0,000E+00	0,000E+00	2,049E-05	2,598E-05
Eutrophication	kg PO4- eq.	7,893E-03	4,062E-04	0,000E+00	0,000E+00	3,481E-06	5,260E-06
Human toxicity	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	9,768E+00	2,486E-01	0,000E+00	0,000E+00	2,131E-03	9,988E-04
Fresh water aquatic ecotox.	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	1,147E-01	7,939E-03	0,000E+00	0,000E+00	6,805E-05	1,288E-04
Marine aquatic ecotoxicity	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	2,998E+03	1,008E+02	0,000E+00	0,000E+00	8,642E-01	4,924E+00
Terrestrial ecotoxicity	kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	6,841E-02	9,606E-04	0,000E+00	0,000E+00	8,233E-06	1,582E-05
Total renewable energy	MJ	8,237754742	0,112159764	0	0	0,000961369	0,011910509
Total non renewable energy	MJ	90,39658639	9,128021751	0	0	0,078240186	0,136420415
Total Energy	MJ	98,63434113	9,240181515	0	0	0,079201556	5,410049409
Water, fresh water use	m3	0,05932587	0,001721134	0	0	1,47526E-05	4,99312E-05
Waste, non hazardous	kg	5,199156897	0,468084808	0	0	0,004012155	0,005745663
Waste, hazardous	kg	0,826367659	0,00569704	0	0	4,88318E-05	0,001282194

#### Opmerkingen:

1. Bij opname in de NMD is rekening gehouden met een levensduur van 10 jaar
2. Er is een conversiefactor van 0,469 toegepast (gewicht/stuk)