



## Milieuprestatieverklaring

# Nederlandse bijlage

## Elektromechanisch hang- en sluitwerk

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-20160188-IBG1-EN
ECO EPD Ref. No.	ECO-00000472
Issue date	16.12.2016
Valid to	15.12.2021

Electromechanical hardware  
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 Elektro mechanisch hang- en sluitwerk	VHS Elektro mechanisch hang- en sluitwerk	VHS Elektro mechanisch hang- en sluitwerk	VHS Elektro mechanisch hang- en sluitwerk	VHS Elektro mechanisch hang- en sluitwerk	VHS Elektro mechanisch hang- en sluitwerk	
Eenheid basisprofiel		kg	kg	kg	kg	kg	kg	
Commentaar (optioneel)					Aangeleverd als B4 (energie B6 genegeerd)			
Ook opnemen in Processendatabase?		Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	
Abiotic depletion, non fuel		kg antimoon eq.	4,312E-03	1,894E-06	0,000E+00	3,816E-05	1,624E-08	2,176E-07
Abiotic depletion, fuel		kg antimoon eq.	7,006E-02	4,316E-03	0,000E+00	3,978E-03	3,699E-05	1,802E-04
Global warming (GWP100)		kg CO2 eq.	1,016E+01	5,889E-01	0,000E+00	5,323E-01	5,047E-03	6,756E-02
Ozone layer depletion (ODP)		kg CFK-11 eq.	8,221E-07	1,081E-07	0,000E+00	4,623E-08	9,262E-10	2,526E-09
Photochemical oxidation		kg ethyleen eq.	5,932E-03	2,678E-04	0,000E+00	5,450E-04	2,295E-06	1,706E-05
Acidification		kg SO2 eq.	6,370E-02	2,391E-03	0,000E+00	8,390E-03	2,049E-05	1,920E-04
Eutrophication		kg PO4- eq.	2,227E-02	4,062E-04	0,000E+00	1,824E-03	3,481E-06	4,645E-05
Human toxicity		kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	2,348E+01	2,486E-01	0,000E+00	1,091E+00	2,131E-03	1,250E-02
Fresh water aquatic ecotox.		kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	2,133E-01	7,939E-03	0,000E+00	1,724E-02	6,805E-05	1,423E-03
Marine aquatic ecotoxicity		kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	7,840E+03	1,008E+02	0,000E+00	1,990E+03	8,642E-01	3,739E+01
Terrestrial ecotoxicity		kg 1,4-dichloorbenzeen eq.	1,001E-01	9,606E-04	0,000E+00	3,078E-03	8,233E-06	7,467E-05
Total renewable energy		MJ	16,96111217	0,112159764	0	0,840757563	0,000961369	0,102521087
Total non renewable energy		MJ	171,8973965	9,128021774	0	8,951765128	0,078240187	0,455637937
Total Energy		MJ	188,8585087	9,240181538	0	9,79252269	0,079201556	40,90436867
Water, fresh water use		m3	0,093595602	0,001721134	0	0,019213975	1,47526E-05	0,000456123
Waste, non hazardous		kg	11,32626815	0,468084806	0	0,913021418	0,004012155	0,074091344
Waste, hazardous		kg	1,831706292	0,00569704	0	0,07328802	4,88318E-05	0,011547622

#### Opmerkingen:

1. Bij opname in de NMD is rekening gehouden met een levensduur van 7 jaar
2. Er is een conversiefactor van 0,63 toegepast (gewicht/stuk)