

Miljövarudeklaration

Produktnamn: *Swing Door Operator Power Swing, EMSW*

1. Företagsinformation:

Tillverkare: Assa Abloy Entrance Systems AB
 Tillverkningsort: Republiken Tjeckien
 Leverantör: AssaAbloy Production
 Livscykelanalys/Miljömärkning/
 Miljödeklarationer: Miljöledningspolicy finns, Livscykelanalys och miljömål under utveckling.
 Kvalitetssäkring: Ja, certifierad enligt ISO 9001, LRQA Intégria No. GBG0000081

2. Produkt

Produkttyp: Swing Door Operator/ Slagdörrsöppnare
 Applikation: Automatisk öppning och stängning av dörrar och grindar.
 Vikt/Densitet: Ca. 11.8 kg/st. (längd 0,730 m inkl. kåpa)
 Typgodkänd: Ja
 CE-märkt: Ja

3. Innehållsförteckning

Swing Door Operator/Slagdörrsöppnare 'PowerSwing', EMSW

Ämne/Material	Vikt %	Noteringar (se även kommentarer)	Ingår i Kemikalieinspektionens OBS-lista *
Stål	≈ 43.4	Kolv, fjäderhållare, kullager, fjädrar, axlar, kugghjul, ventil hus, motor, transformator, etc.	
Aluminium	≈ 34.4	Olja, lager, pump hus, motor, kåpa, profil, etc.	
Zink	≈ 8.0	Ventil hus	
Koppar ¹	≈ 6.3	Motor, transformator, kontroll enhet, kablar	O
Hydraulisk olja	≈ 3.2	Zink-fri servo olja	
Plast (PVC ³ , polyamid, ABS, Polypropylen, acetal PTFE)	≈ 2.8	Kablar, tätning, transformator	
Elektronik	≈ 1.2	Styrenhet (innehåller koppar ¹ , bly ² , etc), kondensator	B, O
Gummi (EPDM, nitril)	≈ 0.4	Vibrations dämpare, tätning	
Mässing	≈ 0.3	Ventil skruv, kablar	

**) B = Begränsad användning, O = PRIO-listan (OBS-listan), A = Allergena och kemiska preparat
 I produkten ingående aluminium och stål består delvis av återvunnet material.*

Kommentarer:

1) Koppar är inkluderat i PRIO-listan (OBS-listan), då den utgör en hög risk för vattenmiljön. Under nyttjande perioden, lider varken hälsa eller miljön negativt men ämnet kan begränsa hanteringen av restprodukter.

2) All användning av bly bör avvecklas på sikt varför den finns med på de förteckningar som hänvisas. Under nyttjande perioden, lider varken hälsa eller miljön negativt, men ämnet kan begränsa hanteringen av restprodukter.

3) Innehåller små mängder av formaldehyd som bland annat är en allergen. Dock kan det inte, under nyttjande perioden, anses vara skadliga varken för hälsan eller miljön. Vid uppvärmning bildas dock stora mängder fromaldehyd.

4. Förpackning/emballage

Material och kvantitet	Wellpapp 0.59 kg ESP cellplast 0.13 kg
Hantering	I första hand återvinning av material och i andra hand energiutvinning genom förbränning.
Medlem i REPA	JA
5. Distribution	Produkterna levereras huvudsakligen landvägen per lastbil från produktionsenheten i Republiken Tjeckien.
Fraktbärare	DHL, Schenker och UPS. Samtliga fraktbärare har en miljöpolicy och ett miljöledningssystem och använder diesel av miljöklass 1.

6. Miljöeffekt under nyttjande perioden

Produkten kräver regelbundet och förebyggande underhåll. Produktens livslängd kan vara kortare än byggnadens varför utbyte av produkten kan komma att bli aktuellt.

7. Hantering av restprodukter

Farligt avfall	Hydraulolja kan bestå av slaggprodukter. Begagnade hydraulolja levereras till miljöstation eller motsvarande.
Hantering av restprodukter	I första hand återvinning och i andra hand återvinning och slutna lagring. Tillverkaren tar tillbaka restprodukter.

8. Hälsa och arbetsmiljö

Hälsa och användare / Interna miljön	Inga dokumenterade hälsorisker föreligger.
Arbetsmiljörisker	Inga dokumenterad arbetsmiljörisker föreligger

9. Övrigt