

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID Säk-spegel 4-6 mm utg.1
Varunamn	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp
Säkerhets-Spegel (4-6 mm)	Säkerhetsspegel 4-6 mm	Spegel
☒ Ny deklaration	Vid ändrad deklaration	
☐ Ändrad deklaration	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	☐ Nej ☐ Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2015-11-26		Kontrollerad utan ändring den

Övriga upplysningar:

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn AB Martin G Anderson	Organisationsnr/DUNS-nr 556824-5806		
Adress Signalgatan 10 702 25, Örebro	Kontaktperson Joacim Dahlkvist		
	Telefon 019-100249		
Webbplats: www.marting.se	E-post joacim.dahlkvist@marting.se		
Har företaget miljöledningssystem?	☐ Ja	☒ Nej	
Företaget är certifierat enligt	☐ ISO 9000 ☐ ISO 14000	☐ Annat	Om "annat", specificera:

Övriga upplysningar:

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Inredning			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	☒ Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	☐ Ja	☒ Nej	

Är varan miljömärkt?	☐ Kriterier saknas ☒ Ja ☐ Nej	Om "ja", specificera: C2C Silver
Finns miljödeklaration typ III för varan?	☐ Ja ☒ Nej	
Övriga upplysningar: Cradle to cradle silver certifierad, se bilaga		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Kisel (Si)	Kisel	72-75%	231-130-8		
Kalcium (Ca)	Kalcium	3,6-8,6%	231-179-5		
Natrium (Na)	Natrium	8,9-11,9%	231-132-9		
Magnesium (Mg)	Magnesium	0-3,6%	231-104-6		
Aluminium (Al)	Aluminium	0-2,2%	231-072-3		
Kalium (K)	Kalium		231-119-8		
Järn (Fe)	Järn		231-096-4		
Bly (Pb)	Bly	<0,03%	231-100-4		
Silver (Ag)	Silver	<0,01%	231-131-3		
Torr Färg		1,23%			Har ej innehållet
Skyddsfolie		<1%			Har ej innehållet

Övriga upplysningar:

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Övriga upplysningar:					

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:

- ☐ 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.
- ☒ 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.
- ☐ 3) Annan avgränsning. Ange vad:

Redovisningen avser enhet av varan 1 m2(4 mm spegel = 10,124 kg)	☐ Redovisad vara	☐ Varans varugrupp	☐ Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan	☐ Ej relevant		
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Kalksten (CaCO ₃)	2698 gr		
Natriumklorid (NaCl)	3216 gr		
Dolomit (CaCO ₃ .MgCO ₃)	1848 gr		
Sand	7172 gr		
Vatten (totalt förbrukat)	154,200 liter		
Lösningsmedel	67 gr		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Torr färg	123 gr				
Silver (Ag)	1 gr				
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		☐ Ej relevant			
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar			
Glaskross	2,729 kg				
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant			
Energis lag	Mängd och enhet	Kommentar			
Kol	0,322 kg				
Naturgas	1,182 kg				
Bensin	1,264 kg	Transporter inkluderat			
El	2,924 KWh				
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant			
Transports lag	Andel %	Kommentar			
Lastbil	100%				
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant			
Emissionss lag	Mängd och enhet	Kommentar			
Koldioxid (CO2)	10225,859 gr	Emissioner till luft (transporter inkluderat)			
Metan (CH4)	5,427 gr	Emissioner till luft			
Kolmonoxid (CO)	25,228 gr	Emissioner till luft			
Svaveldioxid (SO2)	52,159 gr	Emissioner till luft			
Kvävedioxid (NO2)	61,232 gr	Emissioner till luft			
Partiklar (ospecificerat)	5,999 gr	Emissioner till luft			
Oorganiska Klorföreningar (Cl)	0,940 gr	Emissioner till luft			
Oorganiska Florföreningar (F)	0,140 gr	Emissioner till luft			
Volatile organic compounds (VOC)	9,620 gr	Emissioner till luft			
Ammoniak (NH3)	0,240 gr	Emissioner till luft			
Suspended matters (unspecified)	443,970 gr	Emissioner till vatten			
Kväveföreningar (N)	1,917 gr	Emissioner till vatten			
Oorganiska Klorföreningar (Cl)	1789,140 gr	Emissioner till vatten			
Sulfater (SO4)	12,462 gr	Emissioner till vatten			
Oorganiska upplösta material	21,606 gr	Emissioner till vatten			
Övrigt: Na, Ca	964,800 gr	Emissioner till vatten			
Discharged water	154,200 liter	Emissioner till vatten			
Chemical oxygen demand (COD)	1,750 gr	Emissioner till vatten			
Metaller	0,011 gr	Emissioner till vatten			
Fosforföreningar (P)	0,005 gr	Emissioner till vatten			
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar					☐ Ej relevant
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Återvunnet avfall (glas och annat)		10,823 kg			Avfall vid tillverkning
Avfall till landfyllning		0,298 kg			Avfall vid tillverkning
Glas	200102	5-10%	100%		Avfall vid förädling

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:
--	-----------------------------	---	-----------------------

Övriga upplysningar: Avser tillverkning av speglar i storformat 6000*3210 mm

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej

Övriga upplysningar:

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om ”ja”, specificera: Produkten skall lagras torrt och ej i direkt solljus.
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:

Övriga upplysningar:

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	☐ 5 år	☐ 10 år	☐ 15 år	☐ 25 år	☐ >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 30(+) år						

Övriga upplysningar:

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om ”ja”, specificera: Beror på montaget.
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om ”ja”, specificera:

Övriga upplysningar:

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Kan återanvändas vid tillverkning av glas. Glas och folie och silver kan återanvändas. Färgen (1,23%) vet jag ej om den kan återvinnas.
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den levererade varan 200102				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja	☒ Nej

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utlämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den inbyggda varan 200102				
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja	☒ Nej
Övriga upplysningar:				

11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			☒ Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$] alt [$\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		

Kan varan ge upphov till eget buller?		☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Värde	Enhet	Mätmetod:		
Kan varan ge upphov till elektriska fält?		☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?		☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Övriga upplysningar: Testrapport VOC R216 12 343 (Certech, Belgien)				

Hänvisningar

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Bilagor

- 1:Declarations concerning the emissions of Volatile Organic Compounds (VOC) from Mirox MNGE (6mm)
- 2: REACH Declaration
- 3: Cradle to cradle certificate
- 4: EPD MNGE V7 091113.pdf (environmental product declaration)