



Artikel		Tillverkare / Leverantör	
Varumärke:	Armering	Namn:	Eco Green Steel Scandinavian AB
Namn:	Armeringsstål	Miljöledningssystem:	-
Beskrivning:	Armeringsstål. -	EMAS-registrering:	-
Artikelnr:	0010	ISO 14001 certifiering:	-
BSAB-kod:	EBC.1 - Armering	REPA-registret:	-
BK04:	01501 - Armeringsstål		

Sammanfattning		
Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig	
Bedömning:	A	
Bedömningsförklaring:	A	
Anmärkning:	Revision avser justerat innehåll.	
	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	-	-
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	Ja R
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (Y)	-
Hälssofarliga ämnen:	Ja (S)	-
Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	Förnyelsebara råvaror:	
Annan miljömärkning:	Nanopartiklar: n Nej	
Energiklass:		

Redovisad dokumentation			
Typ	Utgåva	Kontroll	Status
EPD	2021-04-20	2024-01-15	Manuellt
Internt dokument *1	2024-03-05	2024-03-05	Manuellt
Internt dokument *1	2024-02-07	2024-02-07	Manuellt
SundaHus-deklaration	2023-12-11	2024-01-12	Manuellt

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
armeringsstål B500C		100 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,015 %	H228, H412
järn	7439-89-6	98,3 %	
kisel	7440-21-3	0,16 %	
kol	7440-44-0	0,2 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,19 %	
krom	7440-47-3	0,1 %	
mangan	7439-96-5	0,88 %	
molybden	7439-98-7	0,02 %	
nickel	R § 7440-02-0	0,1 %	H317, H351, H372

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(svavel)	7704-34-9	0,031 %	H315

Emissioner

Uppfyller E0:
Uppfyller E1:
Uppfyller M1:
Uppfyller M2:
Uppfyller CARB1:
Uppfyller CARB2:
EMICODE:

Energiåtgång	Restprodukter / Avfall
--------------	------------------------

Råvaror:	Vid byggnation	Vid rivning
Tillverkning:	Återanvändning:	
Totalt:	Materialåtervinning: 100 %	100 %
	Energiutvinning:	
	Deponering:	
	Avfallsslag: 17 04 05	17 04 05
	Farligt avfall: -	-

Andel återvunnet material	Livslängd
---------------------------	-----------

Pre-consumer: 18 %	Livslängd: 50-100 år
Post-consumer: 81 %	

Klassning av produkten

Faroangivelser:
Skyddsangivelser:
Riskfraser:
Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Livscykelanalys

Klimatpåverkan - totalt (GWPTotal):	0,464	kg CO ₂ -ekv/Kg	Livscykelkedde:	A1-A3
Klimatpåverkan - fossil (GWPFossil):	0,458	kg CO ₂ -ekv/Kg	Funktionell enhet (FE):	Kg
Klimatpåverkan - biogent (GWPBiogenic):	0,0055	kg CO ₂ -ekv/Kg	Kommentar:	
Klimatpåverkan - LULUC (GWPLULUC):	0,000469	kg CO ₂ -ekv/Kg	Dokumentdatum:	2021-04-20
Ozonnedbrytning (ODP):	5,49E-08	kg eten-ekv/Kg	Giltig t.o.m.:	2026-04-19
Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):	2,58E-05	kg (PO ₄) ³⁻ -ekv/Kg	Källa:	

Livscykelanalys

Övergödning - sötvatten (EPFreshwater):		
Övergödning - hav (EPMarine):	0,00103	kg N-ekv/Kg
Övergödning - land (EPTerrestrial):	0,0127	kg N-ekv/Kg
Försurning (AP):	0,00346	H ⁺ -ekv/Kg
Förnybar energi:	2,15	MJ/Kg
Icke förnybar energi:	9,72	MJ/Kg
Marknära ozon (POCP):	0,00294	kg NMVOC-ekv/Kg
Vattenanvändning (WDP):	0,112	m ³ depr-ekv/Kg
EPD enligt EN 15804:	Ja	
EPD enligt ISO 14025:	Ja	

Distribution av färdig vara

Retursystem:	Ej relevant
Flergångsemballage::	Ej relevant
Återtagande av emballage:	Ej relevant
Ansluten till producentansvar:	Ej relevant

Byggskedet

Krav vid lagring:	Nej
Krav på omgivande byggvaror:	Nej

Bruksskedet

Krav på insatsvaror:	Nej
Energitillförsel:	Nej

Rivning

Demonterbar:	Ej relevant
Särskilda åtgärder:	Ej relevant

Avfallshantering

Omfattas av producentansvar:	Nej
------------------------------	-----

Innemiljö

Kritiskt fuktillstånd:	Nej
------------------------	-----

Övrigt

Bedömd:	2024-02-07 av Emma Puman
Reviderad:	2024-03-05 av Emma Puman
SHMD-nummer:	SHMD-74JVBMV2L7
Kriterier:	SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

Förklaringar

(R)	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R	Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
	Hälsosofarliga ämnen i tillverkningskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
n	Innehåller inte nanopartiklar.
(Y)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
*1	Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument.
17 04 05	Järn och stål
H228	Brandfarligt fast ämne.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.