

Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> Celsa Steel	<b>Namn:</b> Celsa Steel Service AB
<b>Namn:</b> Rakstål	<b>Miljöledningssystem:</b> Ja
<b>Beskrivning:</b> Levereras i lagerlängder från 2 till 12 meter och andra längder mot specialorder. Armeringsstål K500C-T är termisk framställt med låg kolhalt vilket ger mycket goda svets och bockningsegenskaper. -	<b>EMAS-registrering:</b> -
<b>Artikelnr:</b>	<b>ISO 14001 certifiering:</b> Ja
<b>BSAB-kod:</b> ESC.1 - Armering	<b>REPA-registret:</b> -
<b>BK04:</b> 01501 - Armeringsstål	

## Sammanfattning

<b>Förutsättningar:</b> Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig		
<b>Bedömning:</b> A		
<b>Bedömningsförklaring:</b> A		
<b>Anmärkning:</b>		
	<b>Vid tillverkningen</b>	<b>I den färdiga produkten</b>
<b>Utfasningsämnen:</b>	-	-
<b>Prioriterade riskminskningsämnen:</b>	Ja (R)	-
<b>PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Potentiella PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 1:</b>	-	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 2:</b>	-	-
<b>Miljöfarliga ämnen:</b>	Ja (Y)	-
<b>Hälsosofarliga ämnen:</b>	Ja (E)	-
<b>Hälsosofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:</b>	<b>Förnyelsebara råvaror:</b>	
<b>Annan miljömärkning:</b>	<b>Nanopartiklar:</b>	🔍 Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
<b>Energiklass:</b>		

## Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
📄 EPD	2020-08-19	2020-09-10	Manuellt
📄 Produktinformation		2017-06-17	Statiskt

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
Armeringsstål K500C-T		100 %	
järn	7439-89-6	99 %	
kol	7440-44-0	0,25 %	
Koppar	§ 7440-50-8	<0,5 %	
krom	7440-47-3	<0,2 %	
mangan	7439-96-5	1,3 %	
(nickel)	R § 7440-02-0	<0,2 %	H317, H351, H372, H412

## Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

## Energiåtgång

Råvaror:

Tillverkning:

Totalt:

## Restprodukter / Avfall

Vid byggnation

Vid rivning

Återanvändning:

Materialåtervinning:

Ja

Energiutvinning:

Deponering:

Avfallsslag:

Farligt avfall:

-

-

## Andel återvunnet material

Pre-consumer:

Post-consumer:

## Livslängd

Livslängd:

## Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

## Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

## Livscykelanalys

Klimatpåverkan (GWP): 439 kg CO<sub>2</sub>-ekv/ton

Livscykelkede: A1-A3

Försurning (AP):

Funktionell enhet (FE): ton

Övergödning (EP): 0,019 kg (PO<sub>4</sub>)<sup>3-</sup>-ekv/ton

Kommentar:

Ozonnedbrytning (ODP):

Dokumentdatum: 2020-08-19

Marknära ozon (POCP): 2,46 kg eten-ekv/ton

Giltig t.o.m.: 2025-08-14

Förnybar energi: 3901 MJ/ton

Källa: EPD

Icke förnybar energi: 3051 MJ/ton

Tredjepartsgranskad EPD: Ja

EPD enligt EN 15804: Ja

EPD enligt ISO 14025: Ja

## Övrigt

Bedömd: 2020-09-17 av Jane Wigren


Reviderad: 2021-05-13 av Auto Update

**Övrigt**

**SHMD-nummer:** SHMD-2EX8FF8DJ9

**Kriterier:** SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

**Förklaringar**

(R)	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R	Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
	Hälsosofarliga ämnen i tillverkningskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
?	Förekomsten av nanopartiklar är okänd.
(M)	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.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.