

## BYGGVARUDEKLARATION

Dekl upprättad av:			
Namn:	Anna Uddin	Tel:	08-7621800
Företag:	AB Trätek	Datum för upprättande	2003-03-21
Dekl upprättad efter mall	BYKR		
Dekl giltig fr o m	2003-06-04		

## BYGGVARANS NAMN/VARUGRUPP

Varunamn:	Produktgruppen Blank spik
Kort varubeskrivning:	Deklarationen avser 1 kg värmebehandlad stålsplik, medelvärden för framställningen av följande enskilda produkter:
	Fyrkantsspik Blank rund spik Blank formluckspik Blank dubbelhuvad spik Blank A27 räfflad i sticks Skruv- och kamgångad golvspik Räfflad osthuvad dyckert Blank räfflad spik

## FÖRETAGSINFORMATION

Företagsnamn:	Gunnebo Industrier
Org. Nr:	556324-9183
Miljöansvarig:	Lars Svensson
Besöksadress:	Gunnebo
Utdelningsadress:	Gunnebo Industrier
Postnummer:	590 93
Postort:	Gunnebo
Landskod:	SE
Telefon:	0490-89000
Fax:	0490-23807
E-post:	info@gunnebofastening.com
Hemsida:	www.gunnebofastening.com

## MILJÖPOLICY

Miljöpolicy finns:	JA <input checked="" type="checkbox"/> NEJ <input type="checkbox"/>
--------------------	---

## MILJÖLEDNINGSSYSTEM

Miljöledningssystem finns:	JA <input type="checkbox"/> NEJ <input checked="" type="checkbox"/>
----------------------------	---

## PRODUKTINFORMATION

### INNEHÅLLSDEKLARATION

Ämne	CAS-nummer	Andel, vikt-%	Klassificeringslista	Begränsningslista	OBS-lista
Stål					
Zink					

Användningsområde:	Fästelement
--------------------	-------------

Produkten är miljömärkt:	JA [ ] NEJ [X]
Produkten har miljövarudeklaration typ III:	JA [ ] NEJ [X]
Varuinformationsblad enligt Kemikalieinspektionen	
finns hos tillv/lev:	JA [X] NEJ [ ]

## 1 INGÅENDE MATERIAL/RESURSFÖRBRUKNING

### 1.1 RÅVAROR/INSATSVAROR

Råvar/insatsvara	Förnybar	Ej förnybar	Energislag	Energi-mängd	Energi-sort	Utsläpp till luft	Utsläpp till vatten	Inverkan på mark
Stål		X				X	X	X
			Fossil	28,5	MJ/kg spik			
			Bio	0,338	MJ/kg spik			
			Totalt	29	MJ/kg spik			

#### 1.1 UTSLÄPP TILL LUFT

Totalt utsläpp g/kg spik som orsakas av råvaror/insatsmaterial:

CO <sub>2</sub> =2350	CO=37,6	NO <sub>x</sub> =2,79	SO <sub>x</sub> =3,39	Stoft=2,45
-----------------------	---------	-----------------------	-----------------------	------------

#### 1.1 UTSLÄPP TILL VATTEN

Totalt utsläpp g/kg spik som orsakas av råvaror/insatsmaterial:

Metaller=0,074	COD=0,214	N-tot=0,136	Susp part=0,086
----------------	-----------	-------------	-----------------

#### 1.1 UTSLÄPP TILL mark

Totalt utsläpp g/kg spik som orsakas av råvaror/insatsmaterial:

Industriavfall=257
--------------------

### TOTALSUMMA ENERGIMÄNGD (RÅVAROR, ÅTERVUNNA MATERIAL, TILLSATSER)

Energimängd:	29
Energisort:	MJ/kg spik

#### 1.2-1.3 Ej applicerbara

### 1.4 URSPRUNG

Land:	
Valstråd och Zink kommer från varierande europeiska leverantörer	

## 2 PRODUKTION

Energislag:	Energimängd:	Energisort:
Elektricitet	2,05	MJ/kg spik
Fossil	0,14	MJ/kg spik
Naturgas	0,066	MJ/kg spik
Summa energimängd	2,3	MJ/kg spik

#### 2.1 UTSLÄPP TILL LUFT

Alla utsläpp till luft som sker vid produktionsstället inklusive de utsläpp som uppstår vid framställning av den energi som används vid fabriken i g/kg spik

CO <sub>2</sub> =353	CO=0,24	NO <sub>x</sub> =0,91	SO <sub>x</sub> =3,17	Stoft=0,18	VOC=0,95	Metan=0,42
----------------------	---------	-----------------------	-----------------------	------------	----------	------------

#### 2.1 UTSLÄPP TILL VATTEN

Alla utsläpp till vatten som sker vid produktionsstället inklusive de utsläpp som uppstår vid framställning av den energi som används vid fabriken i g/kg spik

Metaller=0,024	COD=257	Diss=0,088	Susp part=0,031
----------------	---------	------------	-----------------

### 2.1 UTSLÄPP TILL MARK

Alla utsläpp till mark som sker vid produktionsstället inklusive de utsläpp som uppstår vid framställning av den energi som används vid fabriken i g/kg spik

Slagg och aska=0,0059	Radioaktivt avfall=0,032
-----------------------	--------------------------

### 2.1

	JA	NEJ
Finns koncessionsvillkor?	X	
Uppkommer restprodukter vid produktion?	X	
Redovisning, uppkomna restprodukter:	Överblivet stål och zink samt avfall från packningen.	
Återanvänds restprodukter i annan produktion?		X
Kan restprodukterna användas för återvinning?	X	
Kan restprodukterna användas för energiutvinning?		X
Kan restprodukterna deponeras?	X	
Uppkommer farligt avfall?	X	
Hur omhändertas detta?	Skickas för destruktions till godkända mottagare.	

## 3 DISTRIBUTION

### 3.1 PRODUKTIONSORT/LAND

Ort:	Land:
Gunnebo	Sverige

### 3.2 TRANSPORTSÄTT

Transportsätt	JA	NEJ	Andel i %
Bil	X		100

### 3.3 DISTRIBUTIONSFORM

Hit levereras varorna i gruppen:	
	Direkt till byggen
	Bygghandlare

### 3.4 EMBALLAGE

Typ av emballage:	Ja	Nej	Andel i procent
Flergångsemballage		X	
Trä		X	
Metall		X	
Papp/Papper	X		
Plast	X		
Tillverkaren återtar förpackningsmaterial?		X	
Kan emballaget återanvändas?		X	
Kan emballaget återvinnas?	X		
Hur?	Sedvanlig återvinning av papper och LDPE-plast		
Tillverkaren är ansluten till återanvändnings/återvinnningssystem?	X		
Vilket?	REPA registret AB		

## 4 BYGGSCHEDET

### 4.1 BYGGPRODUKTION

Uppkommer farligt avfall under byggproduktionen?	JA [ ] NEJ [X]
--	----------------

4.1 i övrigt ej tillämbart.

### 4.2 BYGGVARUANPASSNING

Ange om måttanpassade varor kan tillhandahållas:	JA [ ] NEJ [X] men många olika dimensioner.
--	---

Kap 5-6 ej applicerbart.

## 7 RESTPRODUKTER

### 7.1 ÅTERANVÄNDNING

Kan varan återanvändas?	JA [ ] NEJ [X]
-------------------------	----------------

### 7.2 MATERIALÅTERVINNING

Kan varan återanvändas?	JA [X] NEJ [ ] Skrotåtervinning.
-------------------------	----------------------------------

### 7.3 ENERGIUTVINNING

Kan varan / ingående material användas för energiutvinning?	JA [ ] NEJ [X]
---	----------------

7.3 i övrigt ej applicerbart.

## 8 AVFALLSPRODUKTER

### 8.1 DEPONERING

Kan varan deponeras?	JA [X] NEJ [ ]
Skall varan hanteras som farligt avfall?	JA [ ] NEJ [X]
Redovisa utsläpp till luft som kan uppstå vid deponering.	-
Redovisa utsläpp till vatten som kan uppstå vid deponering.	Urlakning av metaller.
Redovisa inverkan på mark vid deponering.	Urlakning av metaller.

Kap 9 ej applicerbart.

Byggvarudeklaration upprättad efter Byggsektorns kretsloppsråds principer.