

## BYGGVARUDEKLARATION

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

## BYGGVARANS NAMN/VARUGRUPP

Varunamn:	Produktgruppen Varmförzinkad spik
Kort varubeskrivning:	Deklarationen avser 1 kg Varmförzinkad spik, medelvärden för framställningen av följande enskilda produkter:
	<p>Varmförzinkad pappspik i coils  Varmförzinkad rund skifferspik  Varmförzinkad räfflad plastbandad B17  Varmförzinkad räfflad plastbandad B21  Varmförzinkad fyrkantsdyckert  Varmförzinkad fyrkantsspik  Varmförzinkad kamgångad spik  Varmförzinkad pappspik  Varmförzinkad kamgångad pulverlackerad klockspik  Varmförzinkad kamgångad klockspik  Varmförzinkad vriden klockspik  Varmförzinkad lackerad klammerspik  Varmförzinkad kamspik i coils  Varmförzinkad klammerspik  Varmförzinkad vriden spik  Varmförzinkad räfflad A27 i sticks  Varmförzinkad räfflad osthuvad dyckert  Varmförzinkad räfflad spik</p>

## 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	24,65	MJ/kg spik			
			Olja	0,0459				
			El	0,0499				
			Bio	0,29	MJ/kg spik			
			Totalt	25,7	MJ/kg spik			

1.1 UTSLÄPP TILL LUFT

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

CO2=2223	CO=32,59	NOx=2,84	SOx=4,24	Stoft=2,43	Metan=0,43	VOC=0,1	HCL=0,031
----------	----------	----------	----------	------------	------------	---------	-----------

1.1 UTSLÄPP TILL VATTEN

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

Metaller=0,73	COD=0,19	N-tot=0,12	Susp part=0,013	Diss=0,032
---------------	----------	------------	-----------------	------------

1.1 UTSLÄPP TILL mark

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

Industriavfall=257	Radioaktivt avfall=0,064
--------------------	--------------------------

TOTALSUMMA ENERGI-MÄNGD (RÅVAROR, ÅTERVUNNA MATERIAL, TILLSATSER)

Energimängd:	25,7
Energisort:	MJ/kg spik

1.2-1.3 Ej applicerbara

1.4 URSPRUNG

Land:
Valstråd och Zink kommer från varierande europeiska leverantörer

Energislåg:	Energimängd:	Energisort:
Elektricitet	1,97	MJ/kg spik
Fossil	1,48	MJ/kg spik
Naturgas	0,12	MJ/kg spik
Summa energimängd	3,6	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> =446	CO=0,24	NO <sub>x</sub> =1,18	SO <sub>x</sub> =3,36	Stoft=0,2	VOC=1,11	Metan=0,44
----------------------	---------	-----------------------	-----------------------	-----------	----------	------------

## 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=0,027	COD=2,51	Diss=0,091	Susp part=0,037	N-tot=0,0064
----------------	----------	------------	-----------------	--------------

## 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=0,08	Radioaktivt avfall=0,028
---------------------	--------------------------

## 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 destruktion 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/återvinningsssystem?	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 tillhandhållas:	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.