

## SÄKERHETS DATABLAD

### GASSVETSTRÅD G4 MO 202390100

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202390100

#### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn GASSVETSTRÅD G4 MO 202390100

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag** Luna Verktyg & Maskin AB  
**Postnr/Ort** 441 80 Alingsås  
**Land** Sverige  
**E-mail** mikael.olsson@luna.se  
**Hemsida** www.luna.se  
**Telefon** +46 322 60 60 00  
**Fax** +46 60 64 43

##### KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Mikael Olsson			

#### 2 Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

CLP Klassning: Skin Sens. 1BH317

Viktigaste faroeffekter: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

##### SAMMANSÄTTNING

Järn (~ 98 ), MANGAN (0,9 - 1,2 ), Kisel (0,15 - 0,25 ), Kol (0,08 - 0,14 ), P röd (< 0,025 ), Svavel (< 0,02 ), Krom (< 0,3 ), Molybden (< 0,3 ), Koppar (< 0,15 ), Vanadin (< 0,1 ), Nickel. (< 0,3 )

##### H-fraser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.3 Andra faror

#### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Blandningar

## SÄKERHETS DATABLAD

### GASSVETSTRÅD G4 MO 202390100

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202390100

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Järn		231-096-4	7439-89-6	~ 98		
MANGAN		231-105-1	7439-96-5	0,9 - 1,2		
Kisel		231-130-8	7440-21-3	0,15 - 0,25		
Kol			7440-44-0	0,08 - 0,14		
P röd			7723-14-0	< 0,025	F,N,R11 - R16 - R52/53	Unst. Expl. H200 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 3 H412
Svavel			7704-34-9	< 0,02		
Krom			7440-47-3	< 0,3		
Molybden			7439-98-7	< 0,3		
Koppar			7440-50-8	< 0,15		
Vanadin		231-171-1	7440-62-2	< 0,1		
Nickel.			7440-02-0	< 0,3	Xn,Xi,R40 - R43	Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogångelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### INANDNING

För genast den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

###### HUDKONTAKT

Kontakta läkare.

###### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### 5 Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

##### 5.3 Råd för brandpersonal

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

## SÄKERHETS DATABLAD

### GASSVETSTRÅD G4 MO 202390100

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202390100

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

#### 7 Hantering och lagring

##### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

##### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Lagras torrt.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

#### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### 8.1 Kontrollparametrar

###### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Koppar	7440-50-8	8 h		1		
Nickel.	7440-02-0	15 min.				
Nickel.	7440-02-0	8 h		0,5	2000	A

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

##### 8.2 Begränsning av exponeringen

###### ÖGONSKYDD

Använd ögonskydd.

###### SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder. Använd hjälm vid svetsning

###### HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

###### ANDNINGSSKYDD

Effektiv ventilation förutsättes eller lämpligt andningsskydd.

#### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

##### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Svetstråd

FÄRG Grå.

LUKT Luktfri.

## SÄKERHETS DATABLAD

### GASSVETSTRÅD G4 MO 202390100

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202390100

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

#### 9.2 Annan information

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

#### 10 Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

##### 10.2 Kemisk stabilitet

###### KEMISK STABILITET

Stabil.

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

##### 10.5 Oförenliga material

##### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

###### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid svetsning kan rök och gaser bildas som är skadliga för hälsan.

#### 11 Toxikologisk information

##### 11.1 Toxikologiska effekter

###### AKUT TOXICITET - INANDNING

Kraftig kortvarig exponering kan orsaka yrsel, illamående och irritation i näsa, hals och ögon.

###### ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Långvarig exponering för svetsrök kan ge skador på lungorna.

#### 12 Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## SÄKERHETS DATABLAD

### GASSVETSTRÅD G4 MO 202390100

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202390100

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### 12.4 Rörligheten i jord

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### 12.6 Andra skadliga effekter

#### ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Svetsningsprocessen kan påverka den yttre miljön.

#### 13 Avfallshantering

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### GENERELLT

Deponeras enligt lokala och nationella bestämmelser.

#### 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

##### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	<b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

##### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	<b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

##### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	<b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

##### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	<b>Förpackningsgrupp</b>	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt.
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		

## SÄKERHETS DATABLAD

### GASSVETSTRÅD G4 MO 202390100

Omarbetad: 2012-06-13

Internt nr: 202390100

#### 15 Gällande föreskrifter

##### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### 16 Övrig information

##### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R11	Mycket brandfarligt.
R16	Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen.
R40	Misstänks kunna ge cancer.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

##### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H200	Instabilt explosivt.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.