

## SÄKERHETS DATABLAD

**TIGTRÅD RT WSG1 203050406**

Omarbetad: 2012-04-16

Internt nr: 203050406

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn TIGTRÅD RT WSG1 203050406

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

**RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR** Svetsprodukter

**ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS FRÅN** All annan användning är otillåten.

#### 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			

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112 Giftinformation		akut

### 2 Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

CLP Klassning:

Viktigaste faroeffekter:

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Ingen

EG-märkning: Nej

##### KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

Bedömd som ej märkningspliktig. Riskfraser skall ej anges.

#### 2.3 Andra faror

##### ANDRA FAROR

Rök bildas vid svetsning Kan irritera andningsorganens slemhinnor. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel. Vid höga halter risk för andningsbesvär och lungskada. Exponering för mangan i höga koncentrationer misstänks kunna ge upphov till nervskador.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

## SÄKERHETS DATABLAD

### TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Omarbetad: 2012-04-16

Internt nr: 203050406

#### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Järn		231-096-4	7439-89-6	~ 97 %		
Mangan			7439-96-5	0,9 - 1,4 %	Xn,R48	STOT RE 2 H373
Kisel		231-130-8	7440-21-3	0,4 - 0,8 %		
Aluminium.		231-072-3	7429-90-5	0,05 - 0,2 %	R15 - R17	Pyr. Liq. 1 H250 Water-react. 2 H261

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

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

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

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

###### INANDNING

Flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

###### FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Skölj munnen med vatten.

###### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.

###### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast ögonen med mycket vatten.

###### BRÄNNSKADOR

Ingen information tillgänglig

###### GENERELLT

Kontakta läkare i osäkra fall. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

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

###### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Långvarig exponering för svetsrök kan ge skador på lungorna.

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

###### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

#### 5 Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ej brandfarligt. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

###### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig

## SÄKERHETS DATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Omarbetad: 2012-04-16

Internt nr: 203050406

### BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

---

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

#### SÄRSKILDA FAROR

Se upp med smältande metall, sprut eller upphettad slagg som kan orsaka hudskador och eldsvådor.

---

### 5.3 Råd för brandpersonal

#### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd personlig skyddsutrustning.

---

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig

#### FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

#### FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Använd personlig skyddsutrustning.

---

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

#### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig

---

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### METODER OCH MATERIAL

Samla upp.

---

### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

#### HÄNVISNINGAR

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8. Avfallshantering se punkt 13.

---

## 7 Hantering och lagring

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

---

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

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.

---

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

## SÄKERHETS DATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Omarbetad: 2012-04-16

Internt nr: 203050406

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### RÄTTSLIG GRUND

Ingen information tillgänglig

##### ÖVERVAKNINGSRUTINER

Ingen information tillgänglig

##### BIOLOGISKA GRÄNSVÄRDEN

Ingen information tillgänglig

##### ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Ingen information tillgänglig

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### EXPONERINGSSCENARIER

Ingen information tillgänglig

#### INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Ingen information tillgänglig

#### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Läs säkerhetsdatabladet innan arbetet påbörjas. Undvik inandning av rökgaser. Effektiv ventilation förutsättes. Använd svetshandskar, hjälm med visir och filterglas eller ansiktsskydd med filterglas. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

#### SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder.

#### HANDSKYDD

Använd lämpliga skyddshandskar.

#### ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd mot ångor från upphettat material. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

FORM	Fast.
FÄRG	Kopparfärgad.
LUKT	Luktlös.
EXPLOSIVA EGENSKAPER	Ingen information tillgänglig
OXIDERANDE EGENSKAPER	Ingen information tillgänglig
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig i vatten.

## SÄKERHETS DATABLAD

### TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Omarbetad: 2012-04-16

Internt nr: 203050406

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	~ 1500 °C		
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

###### REAKTIVITET

Ingen information tillgänglig

##### 10.2 Kemisk stabilitet

###### KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

###### RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ingen information tillgänglig

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

###### FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik kontakt med syror och oxiderande ämnen.

##### 10.5 Oförenliga material

###### OFÖRENLIGA MATERIAL

Syror. Oxiderande ämne.

##### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

###### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Ingen information tillgänglig

#### 11 Toxikologisk information

##### 11.1 Toxikologiska effekter

## SÄKERHETS DATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Omarbetad: 2012-04-16

Internt nr: 203050406

### AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Ingen information tillgänglig

### AKUT TOXICITET - INANDNING

Ingen information tillgänglig

### FRÅTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Ingen information tillgänglig

### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Ingen information tillgänglig

### LUFTVÄGS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan orsaka allergiskt eksem hos redan sensibiliserade personer.

### MUTAGENITET I KÖNSCELLER (ARVSMASSESKADLIG)

Ingen information tillgänglig

### CANCEROGENITET

Varning för inandning av svetsrök. Misstänks kunna medföra ökad risk för cancer.

### REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

### ENSTAKA STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

### UPPREPAD STOT-EXPONERING

Ingen information tillgänglig

### ASPIRATION

Ingen information tillgänglig

---

## 12 Ekologisk information

---

### 12.1 Toxicitet

#### AKUTA AKVATISKA TESTRESULTAT

Ingen information tillgänglig

#### EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig.

---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig

---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### BIOACKUMULERING

Ingen information tillgänglig

---

## SÄKERHETS DATABLAD

**TIGTRÅD RT WSG1 203050406**

Omarbetad: 2012-04-16

Internt nr: 203050406

### 12.4 Rörligheten i jord

#### MOBILITET

Ingen information tillgänglig

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

#### RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Ingen information tillgänglig

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

Återanvänd eller återvinn om möjligt Beakta lokala bestämmelser.

#### AVFALLSGRUPP

EWC kod 12 01 01 EWC kod 12 01 13

## 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

### Landtransport (ADR/RID)

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

### Sjötransport (IMDG)

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

## SÄKERHETS DATABLAD

### TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Omarbetad: 2012-04-16

Internt nr: 203050406

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

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

#### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inte tillämpligt.

#### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte tillämpligt.

### 15 Gällande föreskrifter

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

##### BESTÄMMELSER

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/69/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/eg och 2000/21/EG, med ändringar. KIFS 2005:7 och CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### 16 Övrig information

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R15	Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R17	Självantänder i luft.
R48	Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.