

SIKKERHETSDATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Sist endret: 16.04.2012

Internt nr: 203050406

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse TIGTRÅD RT WSG1 203050406

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER Sveiseprodukter

BRUKSOMRÅDER SOM FRARÅDES All annen bruk er forbudt.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak B&B Solutions AS
Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686
Postnr./sted 1411 Kolbotn
Land Norge
E-post luna@luna.no
Internett www.bbtools.com
Telefon +47 64 85 75 00
Faks +47 64 85 76 50

KONTAKTPERSONER

| Navn | E-post | Telefon | Land |
|--------------|--------------------------|---------|------|
| Carina Søvik | carina.sovik@bbtools.com | | |

PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Luna Verktøy & Maskin AB
Postnr./sted 441 80 Alingsås
Land Sverige
E-post mikael.olsson@luna.se
Internett www.luna.se
Telefon +46 322 60 60 00
Faks +46 60 64 43

KONTAKTPERSONER

| Navn | E-post | Telefon | Land |
|---------------|--------|---------|------|
| Mikael Olsson | | | |

1.4 Nødtelefon

| Nødtelefonnummer | Bistandstype | Åpningstider |
|------------------|---------------------------|--------------|
| 22 59 13 00 | Giftinformasjonssentralen | |

2 Fareidentifisering

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering:

CLP Klassifisering:

Viktigste HSE fare effekter:

2.2 Etikettelementer

Signalord: Ingen

EF-etikett: Nei

SIKKERHETS DATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Sist endret: 16.04.2012

Internt nr: 203050406

KOMPLETTERENDE FAREINFORMASJON (EU)

VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.

2.3 Andre farer

ANDRE FARER

Røyk er produsert når sveising. Kan irritere åndedretsorganenes slimhinner. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake hodepine, trøtthet, kvalme og svimmelhet. Ved høye innhold er det fare for pustevansker og lungeskade. Eksponering for mangan i høye konsentrasjoner mistenkes å kunne gi opphav til nerveskader.

3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2 Blandinger

| Ingrediensnavn | Reg.Nr. | EC-nr. | Cas-nr. | Kons. | DPD-Klassifisering | CLP-klassifisering |
|----------------|---------|-----------|-----------|--------------|--------------------|--|
| Järn | | | 7439-89-6 | ~ 97 % | | |
| Manganese | | | 7439-96-5 | 0,9 - 1,4 % | Xn,R48 | STOT RE 2 H373 |
| Kisel | | | 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 |

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

SVELGING

Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig. Skyll munnen med vann.

HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med mye vann.

FORBRENNING

Ingen informasjon tilgjengelig

GENERELT

Kontakt lege i usikre tilfelle Vis dette HMS-databladet om mulig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Langvarig eksponering for sveiserøyk kan gi skader på lungene.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

ANGIVELSE AV OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Behandles symptomatisk.

SIKKERHETSDATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Sist endret: 16.04.2012

Internt nr: 203050406

5 Brannslukning

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke brannfarlig. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ingen informasjon tilgjengelig

BRANNSLUKKINGSMETODER

Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SPESIELLE FARER

Se opp for smeltet metall, sprut eller opphetet slagg som kan forårsake hudskader eller brannskader.

5.3 Anvisninger for brannvesen

ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Bruk personlig verneutstyr.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Ingen informasjon tilgjengelig

FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Ingen informasjon tilgjengelig

FOR INNSATSPERSONELL

Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Miljøverntiltak

MILJØVERNTILTAK

Ingen informasjon tilgjengelig

6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Samles opp.

6.4 Henvisning til andre punkter

HENVISNINGER

Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Avfallshåndtering se avsnitt 13.

7 Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBLING

Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking.

SIKKERHETS DATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Sist endret: 16.04.2012

Internt nr: 203050406

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt.

7.3 Spesielle bruksområder

SPESIFIKK SLUTTBRUK(ERE)

Ingen informasjon tilgjengelig

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

RETTSGRUNNLAG

Ingen informasjon tilgjengelig

ADMINISTRATIVE NORMER

| Ingrediensnavn | Cas-nr. | Intervall | ppm | mg/m ³ | År | Anm. |
|----------------|-----------|-----------|-----|-------------------|----|------|
| Manganese | 7439-96-5 | 15 min. | | | | |
| Manganese | 7439-96-5 | 8 timer | | 1 | | |
| Aluminium | 7429-90-5 | 15 min. | | | | |
| Aluminium | 7429-90-5 | 8 timer | | 5 | | |

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

OVERVÅKNINGSPROSEDYRER

Ingen informasjon tilgjengelig

BIOLOGISKE GRENSEVERDIER

Ingen informasjon tilgjengelig

ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

Ingen informasjon tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroll

EKSPONERINGSSCENARIER

Ingen informasjon tilgjengelig

INFORMASJON FRA LEVERANDØR

Ingen informasjon tilgjengelig

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Les disse instruksjonene før du starter arbeidet. Unngå innånding av røkgasser. Effektiv ventilasjon er en forutsetning. Bruk sveisehansker, hjelm med visir og filterglass eller ansiktsbeskyttelse med filterglass. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær.

HÅNDVERN

Bruk egnede vernehansker.

SIKKERHETS DATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Sist endret: 16.04.2012

Internt nr: 203050406

ÅNDEDRETTSVERN

Bruk åndedrettsvern mot damp fra oppvarmet materiale. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| TILSTANDSFORM | Fast. |
| FARGE | Kopperfarget. |
| LUKT | Uten lukt. |
| EKSPLOSIVE EGENSKAPER | Ingen informasjon tilgjengelig |
| OKSIDERENDE EGENSKAPER | Ingen informasjon tilgjengelig |
| LØSELIGHET I VANN | Ikke løselig i vann. |

| Parameter | Verdi/enhet | Metode/referanse | Merknad |
|--------------------------------------|-------------|------------------|---------|
| pH (konsentrat) | Ingen data | | |
| pH (bruksferdig oppløsning) | Ingen data | | |
| Smeltepunkt | ~ 1500 °C | | |
| Frysepunkt | Ingen data | | |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | Ingen data | | |
| Flammepunkt | Ingen data | | |
| Fordampingshastighet | Ingen data | | |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen data | | |
| Antennelsesgrenser | Ingen data | | |
| Eksplosjonsgrenser | Ingen data | | |
| Damptrykk | Ingen data | | |
| Damp tetthet | Ingen data | | |
| Relativ tetthet | Ingen data | | |
| Fordelingskoeffisient | Ingen data | | |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data | | |
| Nedbrytingstemperatur | Ingen data | | |
| Viskositet | Ingen data | | |

9.2 Andre opplysninger

| Merknad nr. | Kommentar |
|-------------|-----------|
|-------------|-----------|

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Ingen informasjon tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ingen informasjon tilgjengelig

10.4 Forhold som må unngås

SIKKERHETSDATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Sist endret: 16.04.2012

Internt nr: 203050406

FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Unngå kontakt med syrer og oksiderende stoffer.

10.5 Materialer som må unngås

MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Syrer. Oksiderende stoff.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ingen informasjon tilgjengelig

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

AKUTT TOKSISITET - ORAL

Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig.

AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Ingen informasjon tilgjengelig

AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Ingen informasjon tilgjengelig

HUDETSING/-IRRITASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan forårsake allergisk eksem hos allerede sensibiliserte personer.

KIMCELLEMUTAGENITET

Ingen informasjon tilgjengelig

KARSINOGENISITET

Advarsel ikke pust sveisingrøyk. Mistenkt for å øke risikoen for kreft.

SKADELIG FOR REPRODUKSJONSEVNE

Ingen informasjon tilgjengelig

ENKEL STOT-EKSPONERING

Ingen informasjon tilgjengelig

GJENTATTE STOT-EKSPONERINGER

Ingen informasjon tilgjengelig

ASPIRASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

12 Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

SIKKERHETSDATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Sist endret: 16.04.2012

Internt nr: 203050406

AKUTTE AKVATISKE TESTRESULTATER

Ingen informasjon tilgjengelig

ØKOTOKSISITET

Ikke ansett for å være miljøfarlig.

12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ingen informasjon tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Ingen informasjon tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

MOBILITET

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

RESULTAT AV PBT OG VPVB VURDERING

Ingen informasjon tilgjengelig

12.6 Andre negative virkninger

ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen informasjon tilgjengelig

13 Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Gjenbruk eller resirkuler hvis mulig Følg lokale bestemmelser.

AVFALLSGRUPPER

EWC kod 12 01 01 EWC kod 12 01 13

14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Nei**

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|---|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke relevant. | | |
| Fareseddel | Ikke relevant. | | |
| Farenummer: | Ikke relevant. | Tunnelrestriksjonskode | Ikke relevant. |

SIKKERHETSDATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Sist endret: 16.04.2012

Internt nr: 203050406

Transport via indre vannveier (ADN)

| | | | |
|---|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke relevant. | | |
| Miljøfare i tankskip | Ikke relevant. | | |

Sjøtransport (IMDG)

| | | | |
|---|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke relevant. | | |
| Sub. risiko: | Ikke relevant. | | |
| IMDG Code segregation group | Ikke relevant. | | |
| Marine pollutant | Ikke relevant. | | |
| EMS: | Ikke relevant. | | |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|---|----------------|------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Ikke relevant. | 14.4 Emballasjegrupper | Ikke relevant. |
| 14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Ikke relevant. | 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke relevant. | | |
| Fareseddel | Ikke relevant. | | |

14.6 SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ikke anvendbar.

14.7 BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke anvendbar.

15 Reguleringsinformasjon

15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

BESTEMMELSER

Arbeidermiljøverkets forskrifter og generelle råd på eksponering grenser, "eksponering grenseverdier," 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) og RID/RID-S (MSBFS 2011:2).

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

16 Andre opplysninger

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

| | |
|-----|---|
| R15 | Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser. |
| R17 | Selvantennelig i luft. |
| R48 | Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning. |

SIKKERHETS DATABLAD

TIGTRÅD RT WSG1 203050406

Sist endret: 16.04.2012

Internt nr: 203050406

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

| | |
|------|---|
| H250 | Selvantenner ved kontakt med luft. |
| H261 | Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |