

SIKKERHETS DATABLAD

WEL Auto TIG 329J4L (MIG)

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	WEL Auto TIG 329J4L (MIG)
Bruksområder	Sveiseteknikk
Leverandør	Norsk Sveiseteknikk AS Postboks 575 NO-3002 Drammen, Norway Tel: +47 90 27 80 00 Fax: +47 32 82 90 19
Kontaktperson	Eyvind Røed
Nødnummer	Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

HELSEFARE: Kan gi allergi ved hudkontakt.
Ikke klassifisert som brann- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

Sveiserøyk kan inneholde gass som er meget giftig ved innånding.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	R-setn.
jern	231-095-1	7439-89-6	55-65 %	-	
krom (Cr)	231-157-5	7440-47-3	20-30 %	-	
nikkel	231-111-4	7440-02-0	5-15 %	Xn	R-43, 40
mangan (Mn)	231-105-1	7439-96-5	<1 %	-	
silisium (Si)	231-130-8	7440-21-3	<1 %	-	
molybden	231-107-2	7439-98-7	<5 %	-	

Se avsnitt 16 for forklaring av risikosekninger

Sammensetningskommentar	Ved klassifisering av fast produkt er bare tatt med iboende egenskaper ved fysisk kontakt og miljø. I røyken som oppstår ved bruk vil tilleggsrisiko oppstå ved innånding.
--------------------------------	--

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege.
Spesifikk førstehjelp	Elektrisk sjokk: slå av strømkilde. Sørg for frie luftveier ved full eller delvis bevissthet. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Ved hjertestans, gi hjertemassasje og kunstig åndedrett.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Eventuelt kunstig åndedrett.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann.
Hud	Vask huden med såpe og vann. Ved brannskader avkjøles hud med is eller kaldt vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyne	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Ikke gni øyet.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Brannbekjempelse	Unngå innånding av røykgasser.
Karakteristiske farer	Ikke brannfarlig.
Forbrenningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO ₂), Oksyder av Krom, Nikkel, Jern, Mangan, Silisium, Molybden.
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningprodukt, anbefales å bruke åndedrettsvern .

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Sørg for god ventilasjon. Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå kontakt med hud, øyne og innånding av damper.
Opprenskningsmetoder	Begrens spredningen. Forhindre utslipp i avløp. Samles forsiktig opp i tette beholdere.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon ved dampdannende håndtering. Unngå innånding av damper. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ikke berør elektriske kontakter på sveisetrafo eller sveisetråd, fare for elektrisk sjokk. Benytt varmeisolerende hansker, sko og øvrig sikkerhetsutstyr beregnet for sveising.
Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares i låst rom med god ventilasjon, adskilt fra syrer. Lagres fuktfritt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
jern	7439-89-6	AN.	3 mg/m ³		
krom (Cr)	7440-47-3	AN.	0,5 mg/m ³		
nikkel	7440-02-0	AN.	0,05 mg/m ³ , KRA		
mangan (Mn)	7439-96-5	AN.	0,1 mg/m ³		
silisium (Si)	7440-21-3	AN.	10 mg/m ³		
molybden	7439-98-7	AN.	10 mg/m ³		

Ingredienskommentar

AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.
 H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,
 A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

Verneutstyr



Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylning nær arbeidssted. Det er forbudt å sveise i lokaler hvor det finnes halogenerte løsemidler i arbeidsatmosfæren.
Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon. Arbeidsoperasjoner som avgir mye damp bør utføres i avtrekksskap eller med punktavsug.
Åndedrettsvern	Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske).
Håndvern	Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Bruk varmebestandige vernehansker beregnet for sveising.
Øyevern	Bruk vernebriller med høy beskyttelsesfaktor mot UV-stråling. Bruk hjelm eller egnet ansiktsbeskyttelse med filterglass. Som en tommelfingerregel påbegynnes

	sveisingen med et glass som er for mørkt til å se sveisesonen. Gå deretter over til et glass som gir tilstrekkelig oversikt av sveisesonen. Sørg for nødvendig beskyttelse av annet personell ved bruk av egnede skjermer eller annet utstyr.
Verneklær	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Bruk egnet hørselvern ved bruk av sveiseutstyr som gir høyfrekvent lyd.
Hygieniske rutiner	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Spising, røyking og drikkefontener ikke tillatt nær arbeidsstedet.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Tråd	
Farge	Kobber. Metall.	
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.	
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann. Oppløselig i sterke syrer.	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	Ca. 1600	
Tetthet (g/cm³)	Ca. 7,0	Temperatur (°C):

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
Stoffer som skal unngås	Syrer, kan avgi gasser.
Spaltningsprodukter	Farlige dekomponeringsprodukter inkluderer alle som utvikles ved fordampning, kjemiske reaksjoner og oksydasjon av såvel produktets sammensetning og dets overflatebehandling. De mest vanlige røygasser ved bruk vil være oksyder av Krom, Nikkel, Jern, Mangan, Silisium, Molybden samt karbondioksyd og ozon.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Genotoksisitet	Arvestoffskadelige (mutagene) egenskaper er ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper	Langvarig og gjentatt innånding av sveisegasser kan gi en økt risiko for utvikling av lungerelaterte kreftsykdommer.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
Toksikologisk informasjon	Produktet vil ikke være giftig ved innånding i normal tilstand, men i røyken som oppstår ved bruk vil tilleggsrisiko oppstå ved innånding. Produktet vil avgi gasser ved sveising eller ved høy temperatur, og røyken som oppstår ved bruk kan gi symptomer som søvnighet, hoste, tørrhet, irritasjon i nese, hals og øyne.
Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger. Kraftig eksponering av sveisegasser kan påvirke lungefunksjonen. Sterk eksponering for mangan kan påvirke nervesystemet.
Svelging	Svelging er en lite sannsynlig eksponeringsvei, produktet er en rørtråd.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt fører til uttørking.
Øyne	Damp, sprut eller støv kan gi kronisk irritasjon på øyet eller øyeskade.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Negative effekter på vannmiljøet ikke kjent.
Mobilitet	Uoppløselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ikke relevant, uorganiske komponenter.
Persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet er tungt nedbrytbar.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Produktet er ikke farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt.
Avfallskode	12 01 13 sveiseavfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
-----------------	---

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Faresymboler



Inneholder	krom (Cr) nikkel
Risikosestninger	R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
Sikkerhetssetninger	Sikkerhetsdatablad skal på oppfordring være tilgjengelig for profesjonelle brukere. S-24 Unngå hudkontakt. S-37 Bruk egnede vernehansker. S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S-41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Referanselister	Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-40 Mulig fare for kreft. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet	
Utarbeidet av	Essenticon AS Leif Weldingsvei 14 N-3208 Sandefjord, Norge Tlf.: +47 33 42 34 50 Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	17.11.2009
Databladstatus	30 ATP.
Signatur	R. E. Lunde
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.