

SIKKERHETSDATABLAD

WR2, turkos

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	10.09.2008
Kjemikaliets navn	WR2, turkos
Kjemikaliets bruksområde	Wolframelektrode for TIG-sveising

Importør

Firmanavn	Binzel Norge AS
Postadresse	Industriv.
Postnr.	N-3300
Poststed	HOKKSUND
Land	Norway
Telefon	+47 32 25 19 90
Telefaks	+47 32 75 46 83
E-post	per@binzel.no
Hjemmeside	www.binzel.no

Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51 63 90 00 webside: www.Sorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Farlige egenskaper

Farebeskrivelse	Ikke klassifiserbar m.h.p. brann, helse, miljø HMS-datablad tilgjengelig for profesjonelle brukere
Andre farer	Innånding av metallerdamper/ støv kan gi metallfeber. Innånding av ozon og nitrøse gasser kan utvikle lungeødemer. Symptomer kan opptre 24 timer etter ekponering og kan medføre død. Jevnlig innånding av sveiserøyk kan medføre nedsatt lungekapasitet, astma. Kontakt med varmt produkt kan gi brannskader. Sveiserøyken som oppstår er uheldig å innånde. Det kan medføre til lungesjukdommer over tid: Nedsatt lungekapasitet, astma, Sveising kan gi elektrisk sjokk. Vær særlig oppmerksom på at stor ozonmengder kan utvikles. Sprut av smeltet metall og gnister kan gi brannskader og starte branner.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Wolfram	CAS-nr.: 7440-33-7 EC-nr.: 231-143-9		90 - 100 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol,		

	mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved elektrisk sjokk: Bryt strømkretsen, bring den skadd straks til sjukehus. Ved hjertestans: hjertekompresjon.
Innånding	Frisk luft og hvile. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll med vann. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Tilkall ambulans. Fortsett skyllingen under transport til sykehus.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. Ved sveiseblink: Unngå lys og transporter til lege.
Svelging	Skyll munnen grundig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l.
Uegnet brannslukningsmiddel	BRUK IKKE VANN.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig Ikke brennbar. Ved oppvarming og brann kan det dannes giftig støv. Oksider av: Wolfram Fare for støveksplasjon.
Brannslukningsmetoder	Fjern trykkflasker fra brannområdet.
Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte frisklufttilført åndedrettsvern

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke forurens vannkilde eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Samles opp. Unngå utvikling av støv Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå innånding av støv. Unngå støvutvikling og spredning av støv. Risiko for støveksplasjon: Unngå innånding av gass. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Ventilasjon og punktavsug bør ha utblåsning til friluft. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Oppbevaring	Tørt og kjølig. Lukket emballasje. Oppbevares i originalemballasje. Lagres beskyttet mot syrer (syrereaktiv). Alkalier. Lagres i ventilert sone.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Enhet	Norm år
Wolfram	CAS-nr.: 7440-33-7 EC-nr.: 231-143-9	8 t.: 5 mg/m ³	2007

Eksponeringskontroll

Biologisk grenseverdi	Adm. norm.: Ozon 0,1 ppm/ 0,2 mg/m ³ Adm. norm. NO ₂ : 0,6 ppm / 1,1 mg/m ³ Adm. norm.: Nitrogenoksid: 25 ppm/ 30 mg/m ³
Anbefalte overvåkingsprosedyrer	Adm. norm. Sjenerende støv,totalstøv: 10mg/m ³ Det bør gjennomføres målinger av: Støv

	ogmetaller i arbeidsatmosfære. Målersultatene bør underskride adm. norm med god margin. Det skal gjennomføres selektiv helsekontroll. Spirometri.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Punktavsug er påkrevd ved bearbeiding. Unngå blanke flater som kan reflektere UV-stråling Andre ansatte enn sveisere i samme arbeidslokale må beskyttes mot UV-stråling: Bruk sveisegardiner rundt sveisearbeidsplass hvis mulig. Røykere bør røykeavvannes.
Åndedrettsvern	Friskluft-tilført åndedrettsvern er påkrevd.
Håndvern	Bruk vernehansker. Varmebestandig materiale
Øyevern	Sveisebriller med god nok beskyttelsesfaktor mot UV-stråling.
Annet hudvern enn håndvern	Varmebestandig arbeidstøy, Vernesko og forklær.
Annen informasjon	Hygienetiltak. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Vask hendene etter kontakt.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Staver
Lukt	Luktfri
Farge	Grå
Løselighet i vann	Uløslig.
Relativ tetthet	Verdi: 18,6 g/cm ³ Kommentarer: 20 C
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ 3400 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: ~ 5900 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Sterke mineralsyrer. Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes: Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂). Oksider av: Wolfram
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11 Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Støv kan irritere luftveier og lunger.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Sveiserøyk irriterer øynene. Uv-stråling fra lysbuen kan gi sveiseblink.
Svelging	Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag.
Kroniske effekter	Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
Mobilitet	Produktet er uopløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbart.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 060405 avfall som inneholder andre tungmetaller, Norsas: 7091
Produktet er klassifisert som farlig	Ja

avfall	
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samles sammen. Avfall i fast form behandles som spesialavfall.

14. Transportinformasjon

Farlig gods ADR	Status: Nei
Farlig gods RID	Status: Nei
Farlig gods IMDG	Status: Nei
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Nei

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	Wolfram: 90 - 100 %
R-setninger	Ingen
S-setninger	S22 Unngå innånding av støv. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S23 Unngå innånding av gass/røyk. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Sikkerhetsdatablad er til rådighet for profesjonelle brukere på anmodning.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Forskrifter om helsefare-,brannfare-,eksplosjonsfare-,miljøfaremerking med veiledning,2005. Norsk Stoffliste (SFT,Arbeidstilsynet,DSB,Petroleumstilsynet) av 2005. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP. Transport om farlig gods:ADR/RID,IMDG,IATA.

16 Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Kvalitetssikret av SØRCO AS etter 29ATP. SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sørco AS