

WZ8, vit

Utfärdat: 2008-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -2015-06-01

Sida: 1

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

WZ8, vit

Användningsområde/Funktion: Volframelektrod för TIG-svetsning.

Leverantör: Alexander Binzel AB, Ringugnsgratan 4, 216 16 Limhamn

Telefon: 040-699 17 50

Telefax: 040-699 17 70

Hemsida: [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)

Kontaktperson: Kenneth Svensson

e-mail: [order@binzel.se](mailto:order@binzel.se)

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är ej klassificerad som hälso-, miljö-, eller brandfarlig enligt gällande regelverk.

När denna produkt används i en svetsprocess är de främsta riskerna värme, strålning, elektrisk ström och rök:

**Värme:** Sprut, smältande metall och gnistor kan orsaka brännskador och starta bränder.

**Strålning:** Strålning från ljusbågen kan ge allvarliga skador på ögon eller hud.

**Elektricitet:** Elektrisk ström kan vara livsfarlig.

**Rök:** Överexponering för svetsrök kan resultera i symptom som yrsel, illamående, uttorkning eller irritation av näsa, svalg eller ögon. Långvarig överexponering för svetsrök kan orsaka lungskador.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

| Kemiskt ämne  | EG-No.    | CAS-No.   | Halt/konc. | Symboler | R-fraser* |
|---------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|
| Volfram       | 231-143-9 | 7440-33-7 | 90-100 %   | -        | -         |
| Zirkoniumoxid | 215-227-2 | 1314-23-4 | 0,7-0,9 %  | Xi       | R36/37/38 |

\*Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### GENERELL REKOMMENDATION

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

### INANDNING

Flytta den drabbade till frisk luft.

### HUDKONTAKT

Tvätta med mild tvål och vatten. Vid brännskador: kyl bränd hud med mycket vatten samt sök läkare.

### ÖGONKONTAKT

Skölj med mycket vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärs eller om besvär kvarstår.

### ELEKTRISK STRÖM

Stäng av och koppla ifrån strömmen. Använd ickeledande material för att få loss vederbörande från strömförande komponenter. Vid andningsuppehåll ge artificiell andningshjälp. Vid hjärtstillestånd, påbörja hjärt-lungräddning (HLR). Tillkalla läkare omedelbart.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Kan släckas med koksalt, cement eller torr sand. Använd inte vatten.

### SÄRSKILDA RISKER

Vid uppvärmning avges ångor som är hälsoskadliga. Vid slipning och borring kan finfördelat damm uppstå som tillsammans med luft kan ge dammexplosion. Svetsbågar och gnistor kan antända explosiva och brandfarliga ämnen.

### SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder. Använd friskluftsmask då rök och ångor kan vara skadliga.

### ÖVRIG INFORMATION

-

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten. Vid större utsläpp kontakta räddningstjänsten.

### ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

Mindre mängd spolas bort med mycket vatten. Större mängd vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt anvisningar i punkt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

Se till att luftväxlingen är god på arbetsplatsen. Använd gärna punktutsug. Undvik dammande hantering.

### LAGRING

Förvaras svalt och torrt.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Undvik direktkontakt med produkten. Undvik dammande hantering.

### ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt inte vid god ventilation på arbetsplatsen. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

### SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar speciellt avsedda för svetsning.

### ÖGONSKYDD

Använd svetsvisir eller glasögon.

### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder efter behov.

### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

#### Volfram

NGV = 5 mg/m<sup>3</sup> (som totaldamm)

WZ8, vit

Utfärdat: 2008-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Form               | Stavar                                 |
| Färg               | Metalliskt grå                         |
| Lukt               | Luktlös                                |
| Densitet           | 18,82-18,97 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C |
| Smältpunkt         | Ca 3400 °C                             |
| Kokpunkt           | Ca 5900 °C                             |
| Löslighet i vatten | Olöslig                                |

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil produkt under normala förhållanden.

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Dammande hantering.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

|             | AKUTA EFFEKTER                                                                               | KRONISKA EFFEKTER |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| HUDKONTAKT  | Damm kan irritera huden.                                                                     | -                 |
| ÖGONKONTAKT | Damm kan irritera ögonen.                                                                    | -                 |
| INANDNING   | Damm kan irritera andningsorganen.<br>Inandning av svetsrök och gaser kan vara hälsofarligt. | -                 |
| FÖRTÄRING   | -                                                                                            | -                 |

### TOXIKOLOGISKA DATA

#### Volfram

Dammet irriterar ögon och andningsvägar. Ämnet irriterar även huden.

#### Zirkoniumoxid

Förgiftning vid förtäring: mus LD50 >8800 mg/kg. (ej hälsoskadligt)

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### RÖRLIGHET

Olöslig i vatten.

### PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Byts ej ned.

### EKOTOXICITET

#### Volfram

-

#### Zirkoniumoxid

-

### SAMMANFATTNING

Produkten är olöslig i vatten och bryts ej ned. Släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

## 13. AVFALLSHANTERING

### AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt ej farligt avfall.

WZ8, vit

Utfärdat: 2008-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

Förslag på EWC-kod:

20 01 4 - Metaller.

## **RESTAVFALL**

Restavfall är ej farligt avfall men ska tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

## **FÖRORENAD FÖRPACKNING**

Förorenad förpackning är ej farligt avfall.

## **14. TRANSPORTINFORMATION**

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

## **15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

Produkten är ej klassificerad som hälso-, miljö-, eller brandfarlig enligt gällande regelverk.

Produkten skall dock märkas med texten: ”Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.”

## **16. ANNAN INFORMATION**

### **R-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

### **ÄNDRINGAR SEDAN TIDIGARE VERSION**

**Version 1 (2008-04-05):** Grunddokument.

### **REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION**

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Alexander Binzel AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

### **KÄLLOR**

Se utredningsöversikt för källor.