

WC20, grå

Utfärdat: 2008-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -2015-06-01

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

WC20, grå

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

Kontaktperson: Kenneth Svensson

e-mail: 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 %	-	-
Ceriumoxid	215-150-4	1306-38-3	1-3 %	-	-

*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 förtärts 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.

WC20, grå

Utfärdat: 2008-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

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/m³ (som totaldamm)

WC20, grå

Utfärdat: 2008-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Stavar
Färg	Metalliskt grå
Lukt	Luktlös
Densitet	19-19,1 g/cm ³ 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. Inandning av svetsrök och gaser kan vara hälsofarligt.	-
FÖRTÄRING	-	-

TOXIKOLOGISKA DATA

Volfram

Dammet irriterar ögon och andningsvägar. Ämnet irriterar även huden.

Ceriumoxid

LD₅₀ Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadligt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: >5,05 mg/l (ej hälsoskadligt)

LD₅₀ Dermal råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadligt)

12. EKOLOGISK INFORMATION

RÖRLIGHET

Olöslig i vatten.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Byts ej ned.

EKOTOXICITET

Volfram

-

Ceriumoxid

-

SAMMANFATTNING

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

13. AVFALLSHANTERING

WC20, grå

Utfärdat: 2008-04-05

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

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

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

-

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.