

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.10.2021

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.10.2021

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning  
- Handelsnamn: **Volframelektroder E3**
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
- Ämnets användning / tillredningen  
Nicht bekannt  
Non-consumable electrode in the TIG welding process; Electrode for lighting technology; Electrode for the plasma melting, plasma cutting, plasma spraying (thermal spraying); Emission cathode for electronic tubes
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet  
- Tillverkare/leverantör:  
Alexander BINZEL  
Schweißtechnik GmbH & Co.KG  
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Område där upplysningar kan inhämtas:  
Leverantör: ABICOR BINZEL Sverige AB, Ringugnsgratan 4, 216 16 Limhamn  
Telefon: 040-699 17 50  
Telefax: 040-699 17 70  
www-adress: www.binzel-abicor.com  
e-post: order@binzel.se
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:  
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen  
Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz  
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen  
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- 2.2 Märkningsuppgifter  
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Utgår
- Faropiktogram  
Utgår
- Signalord  
Utgår
- Faroangivelser  
Utgår
- 2.3 Andra faror  
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen  
- PBT: Ej användbar.  
- vPvB: Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar  
- Beskrivning:  
Article according to Reach regulation article 3 n°3.  
The classifications listed below reflects the classification of the pure substance and are for information only.

#### - Farliga ingredienser:

|                                     |                 |  |          |
|-------------------------------------|-----------------|--|----------|
| CAS: 7440-33-7<br>EINECS: 231-143-9 | tungsten        | ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | 50-100%  |
| CAS: 1312-81-8<br>EINECS: 215-200-5 | lanthanum oxide | Acute Tox. 1, H310   | 0,5-2,5% |

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen  
- Allmänna hänvisningar:  
Det erfordras inga speciella åtgärder.  
Berörda personer bör ej lämnas utan tillsyn.  
Självskydd av personen som ger första hjälpen.  
Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.
- Vid inandning:  
Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabil i framstupa sidoläge.  
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden:  
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
I händelse av symptom ta medicinsk behandling.
- Vid kontakt med ögonen:  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.  
Skydda det oskadade ögat.

(Fortsättning på sida 2)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.10.2021

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.10.2021

**Handelsnamn: Volframelektroder E3**

(Fortsättning från sida 1)

- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckningsmedel: CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>) Kolmonoxid (CO)
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- Ytterligare uppgifter: Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Erfordras ej.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inga speciella åtgärder krävs.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Städa upp mekaniskt.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: Inga speciella åtgärder krävs.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga.
- Lagring utan användning: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### - 8.1 Kontrollparametrar

- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

**7440-33-7 tungsten**

OEL Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>  
som W; totaldamm

- Gällande föreskrifter: OEL: AFS 2020:6
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- Andningsskydd: Erfordras ej.
- Handskydd: Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 3)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.10.2021

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.10.2021

**Handelsnamn: Volframelektroder E3**

|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handskmaterial</li> <li>- Handskmaterialets penetreringstid</li> <li>- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:</li> </ul> | <p>Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.</p> <p>Entfällt</p> <p>Entfällt</p> | <p>(Fortsättning från sida 2)</p> |
|---|--|-----------------------------------|

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b> |                                  |
| <b>- Allmänna uppgifter</b>  |                                  |
| - Färg:  | Enligt produktbeteckning         |
| - Lukt:  | Luktfri                          |
| - Luktröskel:  | Ej bestämd.                      |
| - Smältpunkt/frys punkt:   | 3.390 °C                         |
| - Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall                     | Ej bestämd.                      |
| - Brandfarlighet   | Ej användbar.                    |
| - Nedre och övre explosionsgräns   |                                  |
| - Nedre:   | Ej bestämd.                      |
| - Övre:  | Ej bestämd.                      |
| - Flampunkt:   | Ej användbar.                    |
| - Självantändningstemperatur:  | Produkten är ej självantändande. |
| - Sönderdelningstemperatur   | Ej bestämd.                      |
| - pH-värde:  | Ej användbar.                    |
| - Viskositet:  |                                  |
| - Kinematisk viskositet  | Ej bestämd.                      |
| - Dynamisk:  | Ej användbar.                    |
| - Löslighet  |                                  |
| - Vatten:  | Olöslig.                         |
| - Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)                        | Ej bestämd.                      |
| - Densitet och/eller relativ densitet  |                                  |
| - Densitet vid 20 °C:  | 19,27 g/cm <sup>3</sup>          |
| - Relativ densitet   | Ej bestämd.                      |
| - Bulkdensitet:  | 4.000 kg/m <sup>3</sup>          |
| - Ångdensitet  | Ej bestämd.                      |
| - Partikelegenskaper   | Se punkt 3.                      |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>- 9.2 Annan information</b>                                  |                           |
| - Utseende:   |                           |
| - Form:   | Fast                      |
| - Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. |                           |
| - Explosiva egenskaper:   | Produkten är ej explosiv. |
| - Tillståndsförändring  |                           |
| - Avdunstningshastighet:  | Ej bestämd.               |

|   |       |
|---|-------|
| <b>- Information om faroklasser för fysisk fara</b> |       |
| <b>- Explosiva ämnen</b>                            |       |
| - Brandfarliga gaser                                | Utgår |
| - Aerosoler   | Utgår |
| - Oxiderande gaser                                  | Utgår |
| - Gaser under tryck                                 | Utgår |
| - Brandfarliga vätskor                              | Utgår |
| - Brandfarliga fasta ämnen                          | Utgår |
| - Självreaktiva ämnen och blandningar               | Utgår |

(Fortsättning på sida 4)

SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.10.2021

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.10.2021

**Handelsnamn: Volframelektroder E3**

(Fortsättning från sida 3)

- Pyrofora vätskor Utgår
- Pyrofora fasta ämnen Utgår
- Självupphettande ämnen och blandningar Utgår
- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten Utgår
- Oxiderande vätskor Utgår
- Oxiderande fasta ämnen Utgår
- Organiska peroxider Utgår
- Korrosivt för metaller Utgår
- Okänsliggjorda explosiva ämnen Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.2 Kemisk stabilitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

#### 1312-81-8 lanthanum oxide

|        |      |                                |
|--------|------|--------------------------------|
| Oral   | LD50 | ≤10.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | ≤5,3 mg/kg (rat) (OECD 403)    |

- Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

sv

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.10.2021

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.10.2021

**Handelsnamn: Volframelektroder E3**

(Fortsättning från sida 4)

**- 11.2 Information om andra faror**

**- Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**- 12.1 Toxicitet**

**- Akvatisk toxicitet:**

**1312-81-8 lanthanum oxide**

NOEC  $\leq$ 100 mg/l (Daphnia magna) (OCED 202)

**- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**- 12.4 Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**- PBT:**

Ej användbar.

**- vPvB:**

Ej användbar.

**- 12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

**- 12.7 Andra skadliga effekter**

**- Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

**- Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**- Rekommendation:**

Avfallshantering enligt myndigheters föreskrifter

**- Europeiska avfallskatalogen**

12 01 03 | Fil- och svarvspån av andra metaller än järn

**- Ej rengjorda förpackningar:**

**- Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

**- 14.1 UN-nummer eller id-nummer**

**- ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

**- 14.2 Officiell transportbenämning**

**- ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

**- 14.3 Faroklass för transport**

**- ADR, ADN, IMDG, IATA**

**- Klass**

Utgår

**- 14.4 Förpackningsgrupp**

**- ADR, IMDG, IATA**

Utgår

**- 14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

**- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

**- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej användbar.

**- UN "Model Regulation":**

Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**- Direktiv 2012/18/EU**

**- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I**

Inga beståndsdelar är listade.

**- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 6)

-SV

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.10.2021

Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Omarbetad: 28.10.2021

**Handelsnamn: Volframelektroder E3**

(Fortsättning från sida 5)

- FÖRORDNING (EU) 2019/1148

- Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

- Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Säkerhetsdatabladet uppfyller också kravet

Bilaga I till förordning (EU) nr 453/2010 och bilaga II till förordning (EU) nr 2020/878.

- Relevanta fraser

H310 Dödligt vid hudkontakt.

- Område som utfärdar datablad:

Technical Documentation

- Tilltalspartner:

Technical Documentation

- Datum för föregående version:

25.10.2021

- Versionsnummer på den föregående versionen:

1

- Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1  
 - [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
 - [www.baua.de](http://www.baua.de)  
 IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:  
 - [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)  
 - [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

- Källor

- \* Data ändrade gentemot föregående version

SV