

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 14.12.2022

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**
 - **Produktkategorin**
 - **Ämnets användning / tillredningen**
 - **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
 - **Tillverkare/leverantör:**
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:**
 - **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
- Nicht bekannt
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.
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
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
Leverantör: ABICOR BINZEL Sverige AB, Ringugnsgatan 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
Giftinformation
Solna Strandväg 21
171 54 Solna
Vid akut förgiftning
Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt
Ring 010-456 6700 i mindre brådska fall - dygnet runt
Från utlandet: +46 10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
 - **Beskrivning:**
 - **Farliga ingredienser:**
- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|--|----------|
| CAS: 7440-33-7
EINECS: 231-143-9 | tungsten | ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | 50-100% |
| CAS: 1312-81-8
EINECS: 215-200-5 | lanthanum oxide | Acute Tox. 1, H310 | 0,5-2,5% |
- **Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Sv)
(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 14.12.2022

Handelsnamn: Volframelektroder E3

(Fortsättning från sida 1)

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 stabilt 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.
- **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:** CO₂, 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_x)
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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 14.12.2022

Handelsnamn: **Volframelektroder E3**

(Fortsättning från sida 2)

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/m³
som W; totaldamm

OEL: AFS 2021:3

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- Ytterligare hänvisningar:

- 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.

- Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

- Handskmaterialets penetreringstid

Entfällt

- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:

Entfällt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter

- Färg:

Enligt produktbeteckning

- Lukt:

Luktfri

- Lukttröskel:

Ej bestämd.

- Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej bestämd.

- Brandfarlighet

Ej användbar.

- Nedre och övre explosionsgräns

- Nedre:

Ej bestämd.

- Övre:

Ej bestämd.

- Flampunkt:

Ej användbar.

- Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

- pH-värde:

Ej användbar.

- Viskositet:

- Kinematisk viskositet

Ej bestämd.

Ej användbar.

- Dynamisk:

Ej bestämd.

Ej användbar.

- Löslighet

- Vatten:

Olöslig.

- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Ej bestämd.

- Densitet och/eller relativ densitet

- Densitet:

Ej bestämd.

- Relativ densitet

Ej bestämd.

- Ångdensitet

Ej bestämd.

- Partikelegenskaper

Se punkt 3.

- 9.2 Annan information

- Utseende:

- Form:

Fast

- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

- Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

- Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

- Tillståndsförändring

- Avdunstningshastighet:

Ej bestämd.

- Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva ämnen

Utgår

- Brandfarliga gaser

Utgår

(Fortsättning på sida 4)

SV

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 14.12.2022

Handelsnamn: Volframelektroder E3

(Fortsättning från sida 3)

- | | |
|---|-------|
| - Aerosoler | Utgår |
| - Oxiderande gaser | Utgår |
| - Gaser under tryck | Utgår |
| - Brandfarliga vätskor | Utgår |
| - Brandfarliga fasta ämnen | Utgår |
| - Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |
| - 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 | |
| - 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. |

(Fortsättning på sida 5)

SV

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 14.12.2022

Handelsnamn: Volframelektroder E3

(Fortsättning från sida 4)

- Mutagenitet i könsceller
- Cancerogenitet
- Reproduktionstoxicitet
- Specifik organotoxicitet – enstaka exponering
- Specifik organotoxicitet – upprepade exponering
- Fara vid aspiration
- 11.2 Information om andra faror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet

- Akvatisk toxicitet:

1312-81-8 lanthanum oxide

NOEC ≤ 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 svarspån 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

SV

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 14.12.2022

Handelsnamn: Volframelektroder E3

(Fortsättning från sida 5)

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.

- 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.

- Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

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:

2

- 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
- 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
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- Källor

- * Data ändrade gentemot föregående version

SV