

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 14.12.2022

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn:** **Wolframelektroder E3**
  - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
  - **Produktkategori**
  - **Stoffets/præparatets anvendelse**
  - **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
  - **Producent/leverandør**
  - **For yderligere information:**
  - **1.4 Nødtelefon:**
- Ikke kendt
- 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.
- Ikke-forbrugelig elektrode i TIG-svejseprocessen; Elektrode til belysningssteknologi; Elektrode til plasmasmeltning, plasmaskæring, plasmaspøjtning (termisk sprøjtning); Emissionskatode til elektroniske rør
- 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: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Technical Documentation  
Giftlinien Bispebjerg Hospital  
Bispebjerg Bakke 23E opgang 20C  
2400 København NV  
Danmark  
+45 82121212

## PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
  - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **2.2 Mærkningselementer**
  - **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **Farepiktogrammer**
  - **Signalord**
  - **Faresætninger**
  - **2.3 Andre farer**
  - **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **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.
- Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- Ikke relevant  
Ikke relevant  
Ikke relevant  
Ikke relevant
- Ikke relevant.  
Ikke relevant.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
  - **Beskrivelse:**
  - **Farlige indholdsstoffer:**
  - **Yderligere anvisninger:**
- 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.
- |                                     |             |   |          |
|-------------------------------------|-------------|---|----------|
| CAS: 7440-33-7<br>EINECS: 231-143-9 | wolfram     | stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | 50-100%  |
| CAS: 1312-81-8<br>EINECS: 215-200-5 | lanthanoxyd | Acute Tox. 1, H310  | 0,5-2,5% |
- Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
  - **Generelle anvisninger:**
  - **Efter indånding:**
- Der kræves ingen særlige forholdsregler.  
Lad ikke den tilskadekomne uden opsyn.  
Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.  
Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.  
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

(Fortsættes på side 2)

DA

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 14.12.2022

**Handelsnavn: Wolframelektroder E3**

(Fortsat fra side 1)

- Efter hudkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende. Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- Efter indtagelse: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1 Slukningsmidler
- Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum. Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser. Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>) Kulmonoxid (CO)
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab
- Særlige værnemidler: Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- Yderligere oplysninger: Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer Ikke påkrævet.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsamles mekanisk.
- 6.4 Henvisning til andre punkter Information om sikker håndtering se kapitel 7. Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8. Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
- Opbevaring: Ingen særlige krav.
- Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.
- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelser: Ingen.
- Oplysningskilder Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1 Kontrolparametre
- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

7440-33-7 wolfram	
GV	Korttidsværdi: 10 mg/m <sup>3</sup> Langtidsværdi: 5 mg/m <sup>3</sup> som W
- Oplysninger om regulering GV: BEK nr 1054 af 28/06/2022

(Fortsættes på side 3)

DA

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 14.12.2022

Handelsnavn: **Wolframelektroder E3**

(Fortsat fra side 2)

- Yderligere anvisninger:	Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- 8.2 Eksponeringskontrol	
- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	
- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:	Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- Andedrætsværn	Ikke påkrævet.
- Beskyttelse af hænder	Ikke påkrævet.
- Handskemateriale:	Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.
- Handskematerialets gennemtrængningstid	ikke relevant
- Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:	ikke relevant

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

<b>- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>	
<b>- Generelle oplysninger</b>	
- Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
- Lugt:	Lugtfri
- Lugttærskel:	Ikke bestemt.
- Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
- Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
- Antændelighed	Ikke relevant.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
- Nedre:	Ikke bestemt.
- Øvre:	Ikke bestemt.
- Flammepunkt:	Ikke relevant.
- Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
- pH	Ikke relevant.
- Viskositet:	
- Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
- dynamisk:	Ikke relevant.
- Opløselighed	
- vand:	Uopløselig.
- Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
- Massefylde og/eller relativ massefylde	
- Densitet:	Ikke bestemt.
- Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
- Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
- Partikelegenskaber	Se punkt 3.
<b>- 9.2 Andre oplysninger</b>	
<b>- Udseende:</b>	
- Form:	Fast
<b>- Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
- Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
- Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
- Tilstandsændring	
- Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
<b>- Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
<b>- Eksplosivstoffer</b>	
- Brandfarlige gasser	Ikke relevant
- Aerosoler	Ikke relevant
- Brandnærende gasser	Ikke relevant

(Fortsættes på side 4)

DA

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 14.12.2022

Handelsnavn: **Wolframelektroder E3**

(Fortsat fra side 3)

- Gasser under tryk	Ikke relevant
- Brandfarlige væsker	Ikke relevant
- Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
- Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
- Pyrofore væsker	Ikke relevant
- Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
- Selvpvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
- Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
- Brandnærende væsker	Ikke relevant
- Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
- Organiske peroxider	Ikke relevant
- Metalætsende	Ikke relevant
- Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.2 Kemisk stabilitet	
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås	Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner	Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.5 Materialer, der skal undgås:	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008	
- Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

1312-81-8 lanthanoxyd

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

- Hudætsning/irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 5)

DA

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 14.12.2022

**Handelsnavn: Wolframelektroder E3**

- Gentagne STOT-eksponeringer
- Aspirationsfare
- 11.2 Oplysninger om andre farer

(Fortsat fra side 4)  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet

- Toksicitet i vand:

1312-81-8 lanthanoxyd

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

- 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 12.3 Bioakkumuleringspotentialer

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 12.4 Mobilitet i jord

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- PBT:

Ikke relevant.

- vPvB:

Ikke relevant.

- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

- 12.7 Andre negative virkninger

- Yderligere økologiske oplysninger:

- Generelle anvisninger:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Anbefaling:

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter

- Europæisk affaldskatalog

12 01 03 | Filspåner og drejespåner af ikke-jernmetal

- Urensede emballager:

- Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

- 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- klasse

Ikke relevant

- 14.4 Emballagegruppe

- ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

- 14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

- UN "Model Regulation":

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Direktiv 2012/18/EU

- Navngivne farlige stoffer - BILAG I

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 6)

DA

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 14.12.2022

Versionsnummer 3 (erstatte version 2)

Revision: 14.12.2022

**Handelsnavn: Wolframelektroder E3**

(Fortsat fra side 5)

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**

- **MAL-Code:** 00-1

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Sikkerhedsdatabladet opfylder også kravet

Bilag I til forordning (EU) nr. 453/2010 og bilag II til forordning (EU) nr. 2020/878.

- **Risikoangivelser**

H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

- **Datablad udstedt af:**

Technical Documentation

- **Kontaktperson:**

Technical Documentation

- **Dato forforrigeudgave**

25.10.2021

- **Udgavenummer for forrigeudgave**

2

- **Forkortelser og 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)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

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 toksicitet – Kategori 1

- **Kilder:**

- [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)

- \* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**