

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 14.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení:
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Kategorie produktů

Wolframové elektrody E3

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.

- Použití látky / přípravku

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 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Identifikace výrobce/dovozce:

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

- Obor poskytující informace:

Technical Documentation

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

00420 224 91 9293, 00420 224 91 5402

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Czech Republic

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

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.

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

- 2.2 Prvky označení

- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

odpadá

- Výstražné symboly nebezpečnosti

odpadá

- Signální slovo

odpadá

- Standardní věty o nebezpečnosti

odpadá

- 2.3 Další nebezpečnost

- Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:

Nedá se použít.

- vPvB:

Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi

- Popis:

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.

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 1312-81-8

lanthanum oxide

EINECS: 215-200-5

Acute Tox. 1, H310

0,5-2,5%

- Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Postižené nenechat bez dozoru.

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

- Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

V případě příznaků vzít lékařskou pomoc

(pokračování na straně 2)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 14.12.2022

Obchodní označení: **Wolframové elektrody E3**

| | | |
|--|---|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Při zasažení očí: - Při požití: - 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky - 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | <p>Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem. Chránit nepoškozené oko. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.</p> <p>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</p> <p>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</p> | (pokračování strany 1) |
|--|---|------------------------|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - 5.1 Hasiva - Vhodná hasiva: - Nevhodná hasiva: - 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi - 5.3 Pokyny pro hasiče - Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: - Další údaje: | <p>CO₂, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí. Plný proud vody</p> <p>Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny. Kysličníky dusíku (NO_x). Kysličník uhelnatý (CO).</p> <p>Nevdechovat plyny z exploze a ohně. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.</p> |
|---|---|

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy - 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: - 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: - 6.4 Odkaz na jiné oddíly | <p>Není nutné.</p> <p>Nejsou nutná zvláštní opatření.</p> <p>Nabrat mechanicky.</p> <p>Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.</p> |
|---|---|

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení - Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: - 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí - Pokyny pro skladování: - Požadavky na skladovací prostory a nádoby: - Upozornění k hromadnému skladování: - Další údaje k podmínkám skladování: - Specifické konečné/specifická konečná použití | <p>Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.</p> <p>Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.</p> <p>Žádné zvláštní požadavky.</p> <p>Není nutné.</p> <p>Žádné</p> <p>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</p> |
|--|--|

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - 8.1 Kontrolní parametry - Kontrolní parametry: - Další upozornění: - 8.2 Omezování expozice - Vhodné technické kontroly - Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků - Všeobecná ochranná a hygienická opatření: - Ochrana dýchacích cest - Ochrana rukou: - Materiál rukavic - Doba průniku materiálem rukavic | <p>Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.</p> <p>Žádné další údaje, viz bod 7.</p> <p>Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.</p> <p>Není nutné.</p> <p>Není potřebné.</p> <p>Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.</p> <p>Entfällt</p> |
|---|---|

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 14.12.2022

Obchodní označení: **Wolframové elektrody E3**

(pokračování strany 2)

- Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Entfällt

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---------------------------------|
| - Všeobecné údaje | |
| - Barva: | Podle označení produktu |
| - Zápach: | Bez zápachu |
| - Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
| - Bod tání / bod tuhnutí | Není určeno. |
| - Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není určeno. |
| - Hořlavost | Nedá se použít. |
| - Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| - Dolní mez: | Není určeno. |
| - Horní mez: | Není určeno. |
| - Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| - Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| - pH | Nedá se použít. |
| - Viskozita: | |
| - Kinematická viskozita | Není určeno. Nedá se použít. |
| - Dynamicky: | Není určeno. Nedá se použít. |
| - Rozpustnost | |
| - vodě: | Nerozpustná. |
| - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | Není určeno. |
| - Hustota a/nebo relativní hustota | |
| - Hustota: | Není určeno. |
| - Relativní hustota | Není určeno. |
| - Hustota páry: | Není určeno. |
| - Charakteristiky částic | Viz bod 3. |

- 9.2 Další informace

| | |
|--|---------------------------------------|
| - Vzhled: | |
| - Skupenství: | Pevné |
| - Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| - Teplota samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| - Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| - Změna stavu | |
| - Rychlost odpařování | Není určeno. |

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|-------------------------------------|--------|
| - Výbušniny | odpadá |
| - Hořlavé plyny | odpadá |
| - Aerosoly | odpadá |
| - Oxidující plyny | odpadá |
| - Plyny pod tlakem | odpadá |
| - Hořlavé kapaliny | odpadá |
| - Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| - Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| - Samozápalné kapaliny | odpadá |

(pokračování na straně 4)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 14.12.2022

Obchodní označení: **Wolframové elektrody E3**

(pokračování strany 3)

- Samozápalné tuhé látky
 - Samozahřívající se látky a směsi
 - Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou
 - Oxidující kapaliny
 - Oxidující tuhé látky
 - Organické peroxidy
 - Látky a směsi korozivní pro kovy
 - Znečistlivělé výbušniny
- odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
 - 10.2 Chemická stabilita
 - Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
 - 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
 - 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
 - 10.5 Neslučitelné materiály:
 - 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
 - Akutní toxicita
 - Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
 - 1312-81-8 lanthanum oxide
 - Orálně
 - Pokožkou
 - Žiravost/dráždivost pro kůži
 - Vážné poškození očí / podráždění očí
 - Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
 - Mutagenita v zárodečných buňkách
 - Karcinogenita
 - Toxicita pro reprodukci
 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
 - Nebezpečnost při vdechnutí
 - 11.2 Informace o další nebezpečnosti
- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 14.12.2022

Obchodní označení: **Wolframové elektrody E3**

(pokračování strany 4)

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

1312-81-8 lanthanum oxide

NOEC ≤ 100 mg/l (Daphnia magna) (OCED 202)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:

Nedá se použít.

- vPvB:

Nedá se použít.

- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky

- Další ekologické údaje:

- Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady

- Doporučení:

Likvidace podle příslušných předpisů

- Evropský katalog odpadů

12 01 03 | Piliny a třísky neželezných kovů

- Kontaminované obaly:

- Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- třída

odpadá

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

odpadá

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

- UN "Model Regulation":

odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Rady 2012/18/EU

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené -

PŘÍLOHA I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NARIZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 6)

CS

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 14.12.2022

Obchodní označení: **Wolframové elektrody E3**

(pokračování strany 5)

- Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Bezpečnostní list je rovněž v souladu s přílohou I nařízení (EU) č. 453/2010 a přílohou II nařízení (EU) č. 2020/878.

- **Relevantní věty** H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Technical Documentation
- **Poradce:** Technical Documentation
- **Datum předchozí verze:** 25.10.2021
- **Číslo předchozí verze:** 2
- **Zkratky a akronymy:**
 - 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: Akutní toxicita – Kategorie 1
- **Zdroje**
 - 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

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CS