

Karta bezpečnostných údajov ES

Podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Obchodný názov: Volfrámová elektróda E3[®]

Dátum posledného prepracovania: 30. 5. 2016

Dátum tlače: 31.05.2017



1. Identifikácia látky/zmesi alebo spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov:

Volfrámová elektróda E3[®]

1.2 Relevantné identifikované

užitie látky alebo zmesi

a neodporúčané použitie:

Použitie látky/zmesi:

Nie je známe

Netaviaca sa elektróda pre zvráací postup TIG; elektróda pre svetelnú techniku; elektróda na plazmové tavenie, plazmové rezanie, plazmový nástrek (tepelný nástrek); emisná katóda elektrónok

1.3 Podrobné informácie o dodávateľovi, ktorý vytvoril kartu bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG

Postfach 10 01 53 / D- 35331 Gießen

+ 49 (0) 6408/59-0

Telefón:

Úsek poskytujúci informácie:

Technická dokumentácia

Telefón:

+ 49 (0) 6408/59-0

e-Mail:

technischedokumentation@binzel-abicor.com

1.4 Informácie v núdzovom prípade:

Toxikologické informačné stredisko mesta Mainz - 24-hodinová pohotovosť

tel: +49 (0) 6131 19240

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

Tel.: +421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

2. Možné nebezpečenstvá

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa

nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výrobok nie je klasifikovaný podľa nariadenia CLP.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky

na zdravie človeka a životné prostredie:

Výrobok sa nemusí povinne označovať na základe výpočtového postupu „Všeobecná smernica klasifikácie prípravkov ES“ v poslednom platnom znení.

Klasifikačný systém:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

2.2 Označovacie prvky

Označovanie podľa

nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy nebezpečnosti:

Signálne slovo:

Bezpečnostné pokyny:

Odpadá

Odpadá

Odpadá

Odpadá

2.3 Ostatné nebezpečenstvá

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT:

Nehodí sa

Veľmi perzistentné a bioakumulatívne:

Nehodí sa

Karta bezpečnostných údajov ES

Podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Obchodný názov: Volfrámová elektróda E3[®]

Dátum posledného prepracovania: 30. 5. 2016

Dátum tlače: 31.05.2017



3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika

Popis: Zmes ďalej uvedených látok s prísadami, ktoré nie sú nebezpečné.

Chemická charakteristika:

Popis: Zmesi
Zliatina v tuhom skupenstve

Dolu uvedené klasifikácie zodpovedajú klasifikácii čistých látok a uvádzajú sa výhradne na informačné účely. Na účely nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa zliatiny považujú za špeciálne prípravky. Klasifikácia čistej látky neplatí pre jej použitie ako zložky zliatiny.

Nebezpečné zložky:

Odpadá

Doplňujúce informácie:

Úplné znenie uvedených R-viet nájdete v odseku 16.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné upozornenia:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Po vdýchnutí:

Pri zdravotných problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Pri zdravotných problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí:

Pri zdravotných problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

Po požití:

Pri zdravotných problémoch vyhľadať lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie akútne a

oneskorené symptómy a účinky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Pokyny na okamžitú lekársku pomoc

alebo zvláštne ošetrovanie:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

CO₂, piesok, hasiaci prášok alebo prúd vody. Väčšie požiare haste prúdom vody, penou.

5.2 Osobitné nebezpečenstvá spôsobené

látkou alebo zmesou:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

5.3 Informácie pre hasičov

Špeciálne ochranné prostriedky:

Nevdychujte plynne splodiny vznikajúce pri výbuchu a požiari.

6. Opatrenia pri neúmyselnom úniku látky

6.1 Preventívne bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb,

ochranných pomôcok a postupov

v núdzových situáciách:

Nevyžadujú sa.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

6.3 Metódy a materiál na zachytenie

a čistenie:

Zachytávať mechanicky.

6.4 Odkazy na ďalšie odseky:

Informácie o bezpečnej manipulácii: pozri odsek 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri odsek 8.

Informácie o zneškodňovaní: pozri odsek 13.

Karta bezpečnostných údajov ES

Podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Obchodný názov: Volfrámová elektróda E3[®]

Dátum posledného prepracovania: 30. 5. 2016

Dátum tlače: 31.05.2017



7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Ochranné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane prípadnej nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby: Žiadne zvláštne požiadavky

Pokyny na spoločné skladovanie: Nevyžadujú sa.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Žiadne

7.3 Špecifické konečné použitie:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

8. Obmedzenie a sledovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

Ďalšie informácie o konštrukcii technických zariadení:

Žiadne ďalšie informácie, pozri bod 7.

8.1 Kontrolné parametre

Zložky so sledovanými medznými hodnotami vzťahujúcimi sa na pracovisko:

7440-33-7 Volfrám

MAK (max. koncentrácia na pracovisku - Nemecko)	Pozri odsek IIb
---	-----------------

Doplňujúce informácie:

Základom pri vypracovaní boli platné zoznamy.

8.2 Obmedzenia a monitorovanie expozície

Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Musia sa dodržiavať preventívne opatrenia zvyčajné pri manipulácii s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest: Nevyžadujú sa.

Ochrana rúk: Nevyžadujú sa.

Materiál rukavíc: Výber materiálu vhodných rukavíc nezávisí len od samotného materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych vlastností, ktoré sa v závislosti od výrobcu môžu líšiť.

Doba prieniku materiálom rukavíc: Odpadá

Ako ochrana proti odstrekom sú vhodné

aj rukavice z týchto materiálov: Odpadá

Karta bezpečnostných údajov ES

Podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Obchodný názov: Volfrámová elektróda E3[®]

Dátum posledného prepracovania: 30. 5. 2016

Dátum tlače: 31.05.2017



9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje	
Skupenstvo	pevné
Farba	kovová sivá
Zápach	bez zápachu
Prah vnímateľnosti zápachu	nestanovený
pH	Nehodí sa
Zmena stavu	
Bod tavenia/rozsah teploty tavenia	3420°C
Bod varu/rozsah teploty varu	Nestanovené
Bod vzplanutia	Nehodí sa
Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo)	Nestanovené
Teplota vznietenia	
Teplota rozkladu	Nestanovené
Náchylnosť k samovznieteniu	Výrobok nie je samozápalný.
Nebezpečenstvo výbuchu	Výrobok nepredstavuje nebezpečie výbuchu.
Tlak pary pri 20 °C (mm Hg)	Nehodí sa
Hustota pri 20 °C	18,6 g/cm ³
Špecifická hmotnosť	18,6 g/cm ³
Hustota pár	Nehodí sa
Rýchlosť odparovania	Nehodí sa
Rozpustnosť/miešateľnosť s vodou	Nerozpustný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nestanovené
Viskozita	
- Dynamická	Nehodí sa
- Kinematická	Nehodí sa
Ďalšie informácie	K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad/

podmienky, ktorým sa treba vyvarovať: Pri odporúčanom spôsobe použitia nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pri odporúčanom spôsobe použitia nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyvarovať:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.5 Nezlúčiteľné látky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné splodiny rozkladu:

Nie sú známe žiadne nebezpečné splodiny rozkladu.

Karta bezpečnostných údajov ES

Podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Obchodný názov: Volfrámová elektróda E3[®]

Dátum posledného prepracovania: 30. 5. 2016

Dátum tlače: 31.05.2017



11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Primárny dráždivý účinok:

Leptavý/dráždivý účinok na kožu: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Účinky CMR (karcinogénne, mutagénne účinky a reprodukčná toxicita)

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorazovej expozícii: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre cieľový špecifický orgán pri opakovanej expozícii: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečenstvo vdýchnutia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

12. Environmentálne informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ďalšie ekologické informácie

Všeobecné upozornenia: Nesmie sa dostať do podzemných vôd, vodných tokov ani do kanalizácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nehodí sa

Veľmi perzistentné a bioakumulatívne: Nehodí sa

12.6 Iné škodlivé účinky: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy zaobchádzania s odpadom

Odporúčanie: Malé množstvá sa môžu skládkovať s komunálnym odpadom.

Kódové číslo odpadu: Použite EPR 12 01 03 – Neželezné kovové piliny a triesky

Odporúčanie: Likvidácia podľa zákonných predpisov.

Karta bezpečnostných údajov ES

Podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Obchodný názov: Volfrámová elektróda E3[®]

Dátum posledného prepracovania: 30. 5. 2016

Dátum tlače: 31.05.2017



14. Informácie o doprave

14.1 UN číslo	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá
14.2 Správne expedičné označenie OSN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá
14.3 Trieda nebezpečnosti pri preprave	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Trieda	Odpadá
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	Odpadá
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nehodí sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa	Nehodí sa
UN „Model Regulation“	Odpadá

15. Regulačný rámec

15.1 Regulačný rámec špecifický pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernica 2012/18/ES

Pomenované nebezpečné látky - PRÍLOHA I

Vnútroštátne predpisy

Technické usmernenia o kvalite ovzdušia:

Trieda	Podiel v %
II	2,5 - 10

Stupeň ohrozenia vody: Nie je nebezpečný pre vodu (Klasifikácia komisie pre hodnotenie vodných znečisťujúcich látok (KBwS))

15.2 Posúdenie bezpečnosti látky: Posúdenie bezpečnosti látky nebolo vykonané.

16. Ďalšie informácie

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú na ľavom okraji označené "***".

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
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)
VOC: Prchavé organické zlúčeniny (USA, EÚ)
Acute Tox. 2: akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1: senzibilizácia - pokožka, kategória nebezpečnosti 1
Carc. 2: karcinogénny, kategória nebezpečnosti 2
STOT RE 1: toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1

Tieto údaje vychádzajú z našich súčasných znalostí a nepredstavujú prísľuby vlastností v právnom zmysle. Zákonné predpisy sa musia dodržiavať na vlastnú zodpovednosť. Firma nezodpovedá za žiadne škody vzniknuté pri manipulácii alebo kontakte s vyššie uvedeným výrobkom.