SÄKERHETSDATABLAD (MSDS)

Volframelektroder

Utarbetad i enlighet med EU-förordning nr 2020/878

Baserat på förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Revision: 2024-07-03

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

1.1 Produktidentifierare

Handelsnamn: **WTh20 Tig-elektrod Ed**

1.2 Relevant identifierad användning av ämne eller blandning och rekommenderad användning mot

Inget känt

Produktkategori

Klassificeringarna nedan är klassificeringar av ren materialet och tillhandahålls endast i informationssyfte.

Applicering av ämnet/blandningen

Icke-smältande elektrod i TIG-svetsprocessen Elektrod för belysningsteknik; elektrod för plasmasmältning, plasmaskärning, plasmasprutning (termisk sprutning); emissionskatod för elektronisk rör.

1.3 Tillverkare/leverantör:

R!MAC

SISAB

Rattvägen 2 541 34 Skövde

Tel.: +46(0)500-415100

E-post: info@sisab.info

Mer information finns tillgänglig från: Teknisk dokumentation

1.4 Nödtelefonnummer: Giftinformation 010-456 67 00

Ring det nationella nödnumret vid olyckor. 112

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) inga. 1272/2008

Klassificeringarna nedan är klassificeringar av det rena ämnet och tillhandahålls endast i informationssyfte.

Endast stora mängder torierade volframelektroder kan utgöra en radioaktiv fara, och de allvarligaste farorna som identifieras i detta avsnitt II gäller endast torierade volframelektroder

2.2 Varumärkeselement

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ogiltig

SÄKERHETSDATABLAD (MSDS)

Volframelektroder

Utarbetad i enlighet med EU-förordning nr 2020/878

Baserat på förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Handelsnamn: WTh20 Tig-elektrod Röd

Revision: 2024-07-03

Faropiktogram



Signalord FARA

Faroangivelser Ogiltig

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning [enligt (EG) nr 1907/2006]

PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

Resultat av bedömning av hormonstörande egenskaper[enl (EU) nr. 2017/2100 eller (EU) nr. 2018/605] Ej tillämpligt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Gäller inte

3.2. Ämnesblandningar

Farliga komponenter:			
CAS: 7440-33-7 EINECS: 231-143-9	Volfram	ämne med en gemensam gräns för exponering på arbetsplatsen	97,8–98,2 %
CAS: 1314-20-1 EC:215-225-1	Toriumoxid	Förtäringsförgiftning.Kategori 3ÿ H301:Hudkontakt kan vara giftigÿ Kategori 3,H311:Giftigt vid inandning,Kategori 3,H331:Möjligt. cancerframkallande, Kategori Inandningsförgiftning. Kategori 3 , H301: Hudkontakt kan vara giftig, Kategori 3, H311: Giftigt vid inandning, Kategori 3, H331: Möjligt cancerframkallande, Kategori 1, H350	1,8-2,2

Ytterligare information: För ordalydelsen av de listade faroangivelserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Inga särskilda åtgärder krävs.

Lämna inte drabbade personer utan uppsikt.

Personligt skydd för första räddningspersonal.

SÄKERHETSDATABLAD (MSDS)

Volframelektroder

Utarbetad i enlighet med EU-förordning nr 2020/878

Baserat på förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Handelsnamn: WTh20 Tig-elektrod Röd

Revision: 2024-07-03

Ta bort drabbade personer från riskområdet

och ligga ner.

Efter inandning:

Vid medvetslöshet, placera patienten stabilt i sidoläge för transport.

Tillföra frisk luft; kontakta läkare vid besvär.

Efter hudkontakt:

Tvätta omedelbart med tvål och vatten och skölj noggrant.

Sök läkarvård vid besvär.

Efter ögonkontakt:

Skölj ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare om symtomen kvarstår. Skydda oskadat öga.

Efter förtäring:

Låt offret dricka vatten (högst två glas). Kontakta en läkare om du mår dåligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akut och försenad 4.3

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Indikation på omedelbar läkarvård

uppmärksamhet och särskild behandling krävs

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder 5.1

Brandsläckningsmedel

Lämpliga släckmedel:

Sand, CO2, pulver eller vattenspray. Slåss större bränder med vattenspray eller alkoholbeständig skumma. Använd brandsläckningsmetoder som är anpassas till omgivningsförhållandena.

Av säkerhetsskäl olämplig släckning agenter:

Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror i samband med ämnet eller blandningen

Bildning av giftiga gaser är möjlig under uppvärmning eller vid brand.

Kväveoxider (NOx)

kolmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandmän:

Vid brand, använd en sluten andningsapparat.

SÄKERHETSDATABLAD (MSDS)

Volframelektroder

Utarbetad i enlighet med EU-förordning nr 2020/878

Baserat på förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Handelsnamn: WTh20 Tig-elektrod Röd

Revision: 2024-07-03

Ytterligare information: Kassera brandrester och förorenat släckvatten i enlighet med officiella föreskrifter

föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktlig utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddande utrustning och nödrutiner 6.2 Miljö försiktighetsåtgärder:

Inte obligatoriskt

Inga speciella försiktighetsåtgärder är nödvändiga.

6.3 Metoder och material för inneslutning och städa:

Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitt 7 och 10). Rekordtorr. Kassera på rätt sätt. Städa upp det drabbade området. Undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra stycken

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personligt skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring 7.1

Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Anta god praxis för att förebygga ansamling av damm och pulver från användning eller malning som toriumhaltiga elektroder bildar en särskild hälsorisk.

Information om brand och explosion skydd:

Inga särskilda åtgärder krävs.

7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav som ska uppfyllas av stånd och behållare:

Inga speciella krav.

Information om förvaring i fog förvaringsmöjligheter:

Inte obligatoriskt.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: 7.3

Tätt stängd. Torka.

Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:	
7440-33-7 Volfram	
NEJ (Norge)	Korttidsvärde: 10 mg/m³ Långtidsvärde: 5 mg/m³

SÄKERHETSDATABLAD (MSDS)

Volframelektroder

Utarbetad i enlighet med EU-förordning nr 2020/878

Baserat på förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Handelsnamn: WTh20 Tig-elektrod Röd

Revision: 2024-07-03

	som W

Juridisk information

NO (Norge) 2021 CoP för säkerhet, hälsa och välfärd på arbetsplatsen

Ytterligare information: De listor som gällde under beredningen användes som underlag.

8.2 Exponeringskontroll

Lämpliga tekniska kontroller Inga ytterligare data; se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Allmänna säkerhets- och hygienåtgärder: Normala försiktighetsåtgärder måste följas vid hantering av kemikalier.

Andningsskydd: Inte obligatoriskt.

Handskydd: Inte obligatoriskt.

Material av handskar Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet, men också av ytterligare kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare producent.

Handskmaterialets penetrationstid Ej tillämpligt

Som skydd mot stänk handskar gjorda av följande material är lämpliga: Ej tillämpligt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper 9.1

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Fysiskt tillstånd: Fast

Färg: Enligt produktspecifikationen

Lukt: Luktfri

Lukttröskel: Inte bestämt.

Smältpunkt/fryspunkt: Obestämd.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och matlagningsplats Obestämd.

Brännbarhet Ej tillämpligt.

Nedre och övre explosionsgräns

Lägre: Inte bestämt.

Övre: Inte bestämt.

Flampunkt: Ej tillämpligt.

Nedbrytningstemperatur: Inte bestämt.

pH Ej tillämpligt.

Viskositet: Ej tillämpligt.

KINEMATISK viskositet Inte bestämt.

Dynamisk: Inte bestämt.

SÄKERHETSDATABLAD (MSDS)

Volframelektroder

Utarbetad i enlighet med EU-förordning nr 2020/878

Baserat på förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Handelsnamn: WTh20 Tig-elektrod Röd

Revision: 2024-07-03

Löslighet	
vatten:	Olöslig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logvärde) Ej fastställt.	
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	Inte bestämt.
Relativ täthet	Inte bestämt.
Ångdensitet	Inte bestämt.
Partikelegenskaper	Se punkt 3.

9.2 Övrig information

Titt:

Form: Fast

Viktig information om skydd av hälsa och miljö samt om säkerhet.

Självantändningstemperatur:	Produkten är inte självantändande.
Explosiva egenskaper:	Produkten utgör ingen explosionsrisk.
Skickförändring	
Avdunstningshastighet	Inte bestämt.
Information om fysiska faroklasser	
Explosiva varor	Ogiltig
Brandfarliga gaser	Ogiltig
Aerosoler	Ogiltig
Oxiderande gaser	Ogiltig
Gaser under tryck	Ogiltig
Brandfarliga vätskor	Ogiltig
Brandfarliga fasta ämnen	Ogiltig
Självreaktiva ämnen och blandningar	Ogiltig
Pyrofora vätskor	Ogiltig
Pyrofora fasta ämnen	Ogiltig
Självupphettande ämnen och blandningar	Ogiltig
Ämnen och blandningar som avger brandfarliga gaser i kontakt med vatten	Ogiltig
Oxiderande vätskor	Ogiltig
Oxiderande fasta ämnen	Ogiltig
Organiska peroxider	Ogiltig
Frätande för metaller	Ogiltig
Desensibiliserade sprängämnen	Ogiltig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet 10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

SÄKERHETSDATABLAD (MSDS)

Volframelektroder

Utarbetad i enlighet med EU-förordning nr 2020/878

Baserat på förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Handelsnamn: WTh20 Tig-elektrod Röd

Revision: 2024-07-03

Termisk nedbrytning / förhållanden som bör undvikas: Ingen sönderdelning vid användning enligt specifikationer.

10.3 Risken för farliga reaktioner 10.4 Inga farliga reaktioner kända.

Tillstånd som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.5 Inkompatibla material: 10.6 Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information 11.1

Information om faroklasser enligt definition i förordning (EG) nr. 1272/2008

Akut toxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

LD/LC50-värden som är relevanta för klassificering:		
1314-20-1 Toriumdioxid		
Oral	LD50	> 1140mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	
Inhalativ	LC50/4 h	

Frätande/irriterande på huden Allvarlig Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

ögonskada/ögonirritation Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Carcinogen Kan orsaka cancer.

fastigheter Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT engångsexponering Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

STOT-upprepad exponering Fara vid aspiration Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Ingen av ingredienserna är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information 12.1

Giftighet

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet 12.3 Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Bioackumuleringspotential 12.4 Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

12.6 Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen fastigheter.

12.7 Andra skadliga effekter

SÄKERHETSDATABLAD (MSDS)

Volframelektroder

Utarbetad i enlighet med EU-förordning nr 2020/878

Baserat på förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Handelsnamn: WTh20 Tig-elektrod Röd

Revision: 2024-07-03

Ytterligare ekologisk information:

Allmänna anmärkningar: Inte farligt för vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation Avfallshantering enligt offentliga föreskrifter

Europeisk avfallskatalog	
12 01 13	svetsavfall

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshantering ska ske enligt offentliga föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA Ogiltig

14.2 UN-godkänd transportbenämning

ADR, ADN, IMDG, IATA Ogiltig

14.3 Transportfaroklass(er)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass Ogiltig

14.4 Paketgrupp

ADR, IMDG, IATA Ogiltig

14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare Ej tillämpligt.

14.7 Sjötransporter i bulk enligt IMO-instrument Ej tillämpligt.

FN:s "modellföreskrifter": Ogiltig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter 15.1

Säkerhet, hälsa och miljöföreskrifter/lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandning

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I DIREKTIV Ingen av ingredienserna är listade.

2011/65/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Ingen av ingredienserna är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - BEGRÄNSADE EXPLOSIVA PREKURSORER (Övre gränsvärde för licensiering enligt artikel 5(3))
Ingen av ingredienserna är listade.

SÄKERHETSDATABLAD (MSDS)

Volframelektroder

Utarbetad i enlighet med EU-förordning nr 2020/878

Baserat på förordning (EG) nr. 1907/2006, artikel 31

Handelsnamn: WTh20 Tig-elektrod Röd

Revision: 2024-07-03

Bilaga II – RAPPORTERBARA EXPLOSIVA FÖRREKURSORER
Ingen av ingredienserna är listade.

Förordning (EG) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer
Ingen av ingredienserna är listade.

Förordning (EG) nr. 111/2005 om fastställande av regler för övervakning av handeln mellan gemenskapen och tredjeländer med drogprekursorer
Ingen av ingredienserna är listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Detta säkerhetsdatablad (SDS) är baserat på vår nuvarande kunskap. Vi försöker säkerställa riktigheten av all information, på grund av mångfalden av informationskällor och begränsningarna i vår kunskap är detta dokument endast för användarens användning hänvisning. Detta ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produktegenskaper och ska inte fastställa någon juridiskt giltigt avtalsförhållande.

Avdelning som utfärdar SDS: Teknisk dokumentation

Förkortningar och akronymer: ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farliga personer

Varor på väg

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent, bioackumulerande och giftig

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent LD50:

Dödlig dos, 50 procent vPvB:

mycket ihållande och mycket bioackumulerande

Källor - www.echa.europa.eu

www.baua.de