

**Produktsikkerhedsoplysninger  
i afhængighed af 453 / 2006 / EF**

Rev. : 01  
Side : 1 af 3  
Dato : 26.02.2014

**FLIESS WSG CrMo 2**

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN/VIRKSOMHEDEN**

Identifikation af produktet: Solid.

Virksomhedsidentifikation : Hermann Fliess & Co. GmbH  
Essenberger Strasse 85-93  
D-47059 Duisburg  
Tlf.: +49 (0) 203 31908-0  
Fax: +49 (0) 203 3190890

Handelsnavn : WSG CrMo 2  
Type produkt : svejsetråd  
Bruge : kun til professionel brug.

**2. FAREIDENTIFIKATION**

Ved levering : ikke farligt.

Risiko ved brug af svejsning

- General : elektrisk stød.  
- Indånding : Indånding af svejserøg kan forårsage irritation af luftvejene.  
Forskellige former for røg og støv forekommer under svejse- og slibningsprocessen.  
Overeksponering for svejserøg kan forårsage: feber, kvalme, svimmelhed,  
Øjenirritation. Irritation af luftvejene og andre slimhinder. Lunge/bronkial  
sygdom og/eller forårsage åndedrætsbesvær.  
Overeksponering for mangan (Mn). Kan angribe nervesystemet og/eller forværre allerede  
eksisterende lidelser.

Den primære indgangsvej for svejserøg og gasser er ved indånding.  
Bronkitis og nogle lungefibrose er blevet rapporteret.

- Hudkontakt : UV, IR-stråling. Varme. Kan forårsage hudirritation. UV,  
- Øjenkontakt : IR-stråling. Varme. Kan forårsage øjenirritation.

**3. SAMMENSÆTNING / INFORMATION OM INGREDIENSER**

Dette produkt anses ikke for at være farligt og indeholder ikke farlige komponenter.

Stoffets navn	Værdi(er)	CAS-nr./EF-nr./EF-indeks	Symbol(er)	R-sætning(er)
Jern	: ca. 94 %	7439-89-6 / 231-096-4 / ----		
Mangan	: 0,80 – 1,20 %	7439-96-5 / 231-105-1 / ----		
Silicium	: 0,50 – 0,80 %	7440-21-3 / 231-130-8 / ----		
Chrom	: 2,30 – 3,00 %	7440-47-3 / 231-157-5 / ----		
Molybdæn	: 0,90 – 1,20 %	7439-98-7 / ---- / ----		

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Førstehjælp

- Indånding : Sørg for frisk luft at trække vejret.  
- Hudkontakt : Stop eksponeringen.  
- Øjenkontakt : Minimer eksponering for lys. Indtagelse  
- Indtagelse : usandsynlig. Skyl munden.  
- Elektrisk stød : Elektriske kredsløb skal afbrydes hurtigst muligt. Forbered dig på at administrere  
genoplivning i tilfælde af hjerte- eller respirationssvigt. I tilfælde af åndedrætsstop, giv  
kunstigt åndedræt.

Generel information : I alle tilfælde: Søg lægehjælp. Vis om muligt dette ark.

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

Brandfarlig klasse : Produktet er ikke brandfarligt.  
Forebyggelse : Svejsning af varm slagge eller gnister kan forårsage brand. Holdes væk fra brændbart  
materiale.  
Omgivende brande : Brug vandspray eller tåge til afkøling af udsatte beholdere.  
Beskyttelse mod brand : Bær passende beskyttelsesudstyr.

**Produktsikkerhedsoplysninger  
i afhængighed af 453 / 2006 / EF**

Rev. : 01  
Side : 2 af 3  
Dato : 26.02.2014

**FLIESS WSG CrMo 2**

**6. FORHOLDSREGLER VED UDSLIP VED UHELD**

Personlige forholdsregler : Udstyr oprydningspersonalet med ordentlig beskyttelse.  
Efter spild og/eller lækage: På land, fej eller skovl ned i passende beholdere.

**7. HÅNTERING OG OPBEVARING**

Opbevaring : Opbevares på et tørt og beskyttet sted for at forhindre enhver fugtkontakt. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.  
Håndtering : Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand, før du spiser, drikker eller ryger, og når du forlader arbejdet.

**8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIG BESKYTTELSE**

Personlig beskyttelse : Før enhver brug er det nødvendigt omhyggeligt at læse sikkerhedsdatabladet for beskyttelsesgassen, der er forbundet med ledningen.  
- Åndedrætsværn : Indånd ikke gas/røg/dampe.  
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, brug egnet åndedrætsværn.  
- Håndbeskyttelse : Svejsehandsker.  
- Hudbeskyttelse : Hudbeskyttelse, der er passende til brugsbetingelserne, bør sikres.  
- Øjenbeskyttelse : Brug en beskyttelsesmaske udstyret med passende filterglas.  
Forbud mod at bruge kontaktlinser. Under  
- Indtagelse : brug må du ikke spise, drikke eller ryge.  
Industriell hygiejne : Sørg for lokal udsugning eller generel rumventilation for at minimere røgkoncentrationer.

**9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER** Fysisk

tilstand : Solid.  
Farve : Kobber.  
Lugt : Lugtfri.  
Smeltepunkt [°C] : ca. 1500

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

Stabilitet : Stabil under normale forhold.  
Farlige nedbrydningsprodukter : Dannelse af farlige dampe under brug.  
Afhængigt af procesforholdene kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Såsom:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CAS 001344-28-1	EC 215-691-6	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	10
CO	CAS 000630-08-0	EC 211-128-3	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	29
CO <sub>2</sub>	CAS 000124-38-9	EC 204-696-9	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	-
CaO	CAS 001305-78-8	EC 215-138-9	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	2 (Ca)
Cr	CAS 007440-47-3	EC 231-157-5	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	0,5
Fe	CAS 007439-89-6	EC 231-096-4	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	1 (uopløselig)
F	CAS 007789-96-5	EC 232-188-7	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	2,5
MgO	CAS 001309-48-4	EC 215-171-9	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	10
Mn	CAS 007439-96-5	EC 231-105-1	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	0,2
Mo	CAS 007439-98-7	EC 231-107-2	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	10
NO <sub>2</sub>	CAS 010102-44-0	EC 233-272-6	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	-
Ni	CAS 007440-02-0	EC 231-111-4	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	1 (uopløselig)
Ni	CAS 007440-02-0	EC 231-111-4	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	0,05 (opløselig)
O <sub>3</sub>	CAS 010028-15-6	EC 233-069-2	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	-
PbO	CAS 001317-36-8	EC 215-267-0	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	0,05
Si	CAS 007440-21-3	EC 231-130-8	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	10 (SiO <sub>2</sub> )
SiO <sub>2</sub>	CAS 014808-60-7	EC 238-878-4	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	10
TiO <sub>2</sub>	CAS 013463-67-7	EC 236-675-5	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	10
Cr (III)	CAS 012018-00-7	.....	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	0,5
Cr (VI)	CAS 001308-39-9	.....	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	0,05
K <sub>2</sub> O	CAS 012136-45-7	.....	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	-
Na <sub>2</sub> O	CAS 001313-59-3	.....	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	2 (NaOH)
BaO	CAS 001304-28-5	.....	TLV (mg/m <sup>3</sup> ):	0,5 (Ba)

: Threshold Limit Values (TLV-TWA) givet i henhold til ACGIH.  
TLV-grænsen for ovennævnte elementer er en funktion af den nationale lovgivning.

**Produktsikkerhedsoplysninger  
i afhængighed af 453 / 2006 / EF**

Rev. : 01  
Side : 3 af 3  
Dato : 26.02.2014

**FLIESS WSG CrMo 2**

Farlige egenskaber	:	Svejserøg er klassificeret som kræftfremkaldende af ICRC (International Center of Research on Cancer) Gruppe: 2 B. Kræftmistænkt agens. Undgå kontakt med: Syrer. Oxidationsmiddel.
Materialer, der skal undgås	:	I tilfælde af arbejde på dele, der er dækket af belægninger såsom: smøremiddel, fedt, maling, opløsningsmidler, metalliske forbindelser osv.. Det termiske eller fotokemiske
Andre oplysninger	:	Nedbrydningsprodukter af disse elementer akkumuleres med støv og dampe, der udsendes ved smeltningen af svejseprodukterne. Løsningen til at vedtage skal under alle omstændigheder forudgås af en stikprøveundersøgelse. Der henvises til Dokumentet "Health and Safety in Welding" udgivet af International Institute of Welding (IIS/IIW).
<b>11.</b>	<b>TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER</b>	
	Toksicitetsoplysninger	: Dette materiale eller dets emissioner kan fremkalde en allergisk eller sensibiliserende reaktion og derved forværre eksisterende systemisk sygdom.
	Akut toksicitet	: -- -
<b>12.</b>	<b>ØKOLOGISK INFORMATION</b>	
	Økologiske effekter	: Dette produkt indeholder ingen farlige komponenter for miljøet. Undgå udledning til miljøet.
	Information	
<b>13.</b>	<b>BORTSKAFFELSE</b>	Bortskaffelse
	Industriaffaldsnummer	: Overhold lokale regler for bortskaffelse. 120101 Jernholdige metalrester. 120113 svejseaffald
<b>14.</b>	<b>TRANSPORTOPLYSNINGER</b>	
	Generel information	: Ikke reguleret.
<b>15.</b>	<b>LOVGIVENDE OPLYSNINGER</b>	
	Symbol(er)	: Ingen.
	R-sætning(er)	: Ingen.
	S-sætning(er)	: Ingen.
<b>16.</b>	<b>ANDRE OPLYSNINGER</b>	
	Advarsel	: Røg og gasser, der kommer ud under svejsning, kan være farlige. God ventilation af arbejdspladsen påkrævet. Elektriske stråler kan brænde øjne og hud. Elektriske stød kan dræbe. Bær passende beskyttelsesudstyr. Kan bruges til fremstilling af elektriske og elektroniske enheder.
	Direktiv 2002/95/CE (ROHS): Uddannelsesrådgivning	: Sørg for, at brugeren er opmærksom på de potentielle farer og ved, hvad man skal gøre i tilfælde af en ulykke eller en nødsituation.
	Anbefalede anvendelser og restriktioner	: Kontakt din leverandør i tvivlstilfælde.

Nærværende produktsikkerhedsinformation er inspireret af de gældende europæiske direktiver.

ANSVARSRFRASKRIVELSE. Oplysningerne i denne PDS er hentet fra kilder, som vi mener er pålidelige. Oplysningerne gives dog uden nogen garanti, udtrykkelig eller underforstået, med hensyn til deres rigtighed. Betingelserne eller metoderne til håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse af produktet er uden for vores kontrol og kan være uden for vores viden. Af denne og andre grunde påtager vi os ikke ansvar og fraskriver os udtrykkeligt ansvar for tab, skade eller omkostninger, der opstår som følge af eller på nogen måde er forbundet med håndtering, opbevaring, brug eller bortskaffelse eller produktet. Denne PDS er udarbejdet og skal kun bruges til dette produkt. Hvis produktet bruges som en komponent i et andet produkt, er denne PDS-information muligvis ikke relevant.