

Punkt 1 - Identifikation af stoffet

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Novofil SG2 - Novofil SG3

Produktcode

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes

Brug Lysbuesvejsning

Brug ikke

1.3 Leverandør

Leverandør Novofil SpA

Adresse S.S.. 7 BIS KM. 306,900
 83030 MANOCALZATI (AV)

Telefon + 39 0825 67 54 52

E-mail info@novofil.it

Hjemmeside www.novofil.it

1.4 Nødtelefon

Europæisk nødtelefon: 112

Punkt 2 - Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret: Produktet klassificeres ikke som farligt efter 67/548/CEE og 1999/45/C

2.2 Mærkningselementer

Piktogram Ikke relevant

Forholdsregler Ikke relevant

Risiko Ikke relevant

Sikkerhedsregler Opbevares utilgængeligt for børn (P102). Læs etikette før brug (p103).

2.3 Andre farer

Ikke relevant

Punkt 3 - Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger (tabel over blandingsforhold)

CAS nr	EC nr	Submission Nr.	REACH regnr.	% (vægt)	Navn	Klassificering
7439-89-6	231-096-4	MR311277-23		>95	Jern	
7439-96-5	231-105-1	GX355027-14		1-1,5	Mangan	
7440-02-0	231-111-4	GQ410685-26		<1	Nikkel	Cancer 3: R40 T: R48/23, R43, Carc. 2: H351, STOT RE1: H372, Skin ses. 1: H317, Anmærkning: S
7440-21-3	231-130-8	GZ355034-15		0,5-0,85	Kisel	
7440-47-3	231-157-5	HB410693-58		< 0,15	Krom	
7440-50-8	231-159-6	LH410679-32		< 0,3	Kobber	
7440-44-0	231-153-3	UB355009-42		< 0,1	Kulstof	
7723-14-0	231-768-7	CW410655-21		< 0,025	Fosfor	
7704-34-9	231-722-6	FH410671-54		< 0,025	Svovl	
7440-62-2	231-171-1	MS410718-15		< 0,03	Vanadium	
7439-98-7	231-107-2	VE410704-43		< 0,15	Molybdæn	
7429-90-5	231-072-3	AD428683-52		< 0,02	Aluminium	

Punkt 4 - Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<i>Indånding</i>	Søg frisk luft, og træk vejret dybt. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.
<i>Hudkontakt</i>	Vask huden forsigtigt med sæbe. Ved forbrænding af lysbue, kontakt læge.
<i>Øjenkontakt</i>	Rens med frisk vand. I mere alvorlige tilfælde søg lægehjælp.
<i>Indtagelse</i>	Normalt ikke en fare pga. produktets fysiske form.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ikke relevant

Punkt 5 - Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver eller skum.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Brug ikke vand på smeltet aluminium eller halogeneret produkter på små splinter/elementer.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Special beskyttelsesudstyr I tilfælde af brand, brug auto-breather og passende beskyttende påklædning.

Punkt 6 - Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Ikke relevant da produktet er solidt og ikke farligt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ikke relevant

6.3 Metoder til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning

Ikke relevant

6.4 Henvisninger til andre punkter

Henvisninger

Ikke relevant

Punkt 7 - Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Beskyt hænder og fødder.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Produktet bør opbevares forsvarligt, i originalt emballage, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares tørt for at undgå oxidering, der forringer svejseegenskaberne.

7.3 Særlige anvendelser

Ikke relevant

Punkt 8 - Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre (tabel)

Navn	CAS nr	Grænseværdier (mg/m ³)
Mn oxides	7439-96-5	0,2
Si oxides (som dampe)	69012-64-2	2
Fe oxides	1309-37-1	5
Dampe efter svejsning		5
Ozone	10028-15-6	0,2
Partikler		3

8.2 Eksponeringskontrol

<i>Tekniske foranstaltninger</i>	Under brug skal du beskytte krop og øjne mod lys og røg
<i>Personlige værnemidler</i>	Skal være i overensstemmelse med gældende CEN standarder
<i>Åndedrætsværn</i>	Brug passende åndedrætsværn og tilstrækkelig ventilation
<i>Håndbeskyttelse</i>	Brug varmebestandige sikkerhedshandsker
<i>Øjenbeskyttelse</i>	Brug godkendte sikkerhedsbriller / -hjelm
<i>Hudbeskyttelse</i>	Brug passende beskyttelsestøj
<i>Hygiejniske foranstaltninger</i>	Ikke relevant
<i>Miljøeksponeringskontrol</i>	Ikke relevant

Punkt 9 - Fysiske/kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<i>Tilstandsform</i>	Fast stof, metallisk
<i>Farve</i>	Grå
<i>Lugt</i>	Ingen
<i>Smeltepunkt/frysepunkt</i>	ca. 1600°C / Ikke relevant
<i>Kogepunkt/kogepunktsinterval</i>	Årsag til frafald af data: Ikke relevant
<i>Flammepunkt</i>	Årsag til frafald af data: Ikke relevant

<i>pH</i>	Årsag til frafald af data: Ikke relevant
<i>Opløselighed</i>	Opløselig i stærke syrer
<i>Fordampningshastighed</i>	Årsag til frafald af data: Ikke relevant
<i>Relativ massefylde</i>	Årsag til frafald af data: Data mangler
<i>Damptryk</i>	Årsag til frafald af data: Ikke relevant
<i>Dampmassefylde</i>	Årsag til frafald af data: Ikke relevant
<i>Vægtfylde</i>	$5 \div 8 \text{ g/cm}^3$
<i>Partikelegenskaber</i>	Ikke relevant
<i>Nedre eksplosionsgrænse</i>	Årsag til frafald af data: Ikke relevant
<i>Øvre eksplosionsgrænse</i>	Årsag til frafald af data: Ikke relevant
<i>Viskositet</i>	Årsag til frafald af data: Ikke relevant
<i>Eksplosive egenskaber</i>	Ikke relevant
<i>Oxiderende egenskaber</i>	Ikke relevant
<i>Fordelingskoefficient: <i>n</i>-octanol/vand</i>	Ikke relevant
<i>Selvantændelsestemperatur</i>	Ikke relevant
<i>Nedbrydelsestemperatur</i>	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber Ingen data

Punkt 10 - Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Undgå at produktet får kontakt med syrer eller baser, da det kan danne skadelige dampe.

Reaktivt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt i normale omgivelser

10.3 Risiko for farlige reaktioner

<i>Risiko</i>	Ved kontakt med syrer eller baser, kan der dannes skadelige dampe.
---------------	--

10.4 Forhold, der skal undgås

<i>Skal undgås</i>	Rør ikke ved ledninger eller stænger under svejsning, da der kan forekomme stød eller forbrændinger.
--------------------	--

10.5 Materialer, der skal undgås

<i>Skal undgås</i>	Syrer og baser
--------------------	----------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

<i>Farlige nedbrydningsprodukter</i>	Ingen
--------------------------------------	-------

Punkt 11 - Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<i>Toksikologiske virkninger</i>	Produktet er ikke giftigt.
----------------------------------	----------------------------

Andre oplysninger om sundhedsfare

<i>Indånding</i>	Indånding af svejserøg kan virke irriterende på de øvre luftveje.
------------------	---

<i>Hudkontakt</i>	Kan virke lettere irriterende
-------------------	-------------------------------

<i>Øjenkontakt</i>	Forbigående irritation. Eventuelle virkninger som følge af UV-stråler, der kommer under lysbuesvejsning kan være øjenbetændelse
--------------------	---

<i>Indtagelse</i>	Indtagelse er ikke muligt
-------------------	---------------------------

<i>Cancerogenitet</i>	Ikke relevant
-----------------------	---------------

<i>Arvelig skade</i>	Ikke relevant
----------------------	---------------

<i>Egenskaber skadelige for fostre</i>	Ikke relevant
--	---------------

Punkt 12 - Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksiologiske virkninger Klassificeres ikke som miljøfarlig. Undgå udslip i miljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Toksiologiske virkninger Ikke relevant

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Toksiologiske virkninger Ikke relevant

12.4 Mobilitet i jord

Toksiologiske virkninger Ikke relevant

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Toksiologiske virkninger Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Toksiologiske virkninger Ingen anmærkninger angivet

12.7 Andre negative virkninger

Toksiologiske virkninger Ingen anmærkninger angivet

Punkt 13 - Affaldshåndtering

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling Bortskaffelse af restkoncentrationer og affald i hht. Lokal lovgivning.
CER-kode for bortskaffelse af affald: 120113 Svejserester.

Punkt 14 - Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af internationale eller EU-regler vedrørende transport af farligt gods (IMDG, ICAO / IATA, ADR / RID).

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

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

Punkt 15 - Oplysninger om regulering

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

Nationale regler

Klassificering efter direktiv 1272/2008/EØF ikke klassificeret.

Læs og forstå producentens instruktioner, dine arbejdsgivers sikkerhedsregler. ADVARSEL: Svejse dampe og gasser er giftige for dine lunger og andre organer. Sørg for tilstrækkelig ventilering. Elektrisk chok kan være livsfarligt. Lysbuer og gnister kan skade øjne og hud.

Kontakt venligst producenten, Novofil, ved dybdegående spørgsmål.

15.1 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

Punkt 16 - Andre oplysninger

Det kræves at alle brugere af dette produkt læser og forstår dette sikkerhedsblad, så de er bekendt med de risici og foranstaltninger vedr. brug af produktet. Der forventes at alle der er benytter produktet får udleveret en kopi af dette sikkerhedsblad.

Leverandøren kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader som følge af brug af produktet under uansvarlige forhold, der afviger fra det forventede. De indberettede ark er kun til orientering og erstatter ikke standarder eller dispositioner udstedt af offentlige organisationer/myndigheder.