

## SÄKERHETSATABLAD

# Meltolit Legeringar Rostfritt stål (307, 308L, 309Si, 310, 312, 316Lsi, 317L, 318Si, 347, 410, 430, 410NiMo, 309MoL, Duplex, 600XM, Super Duplex, 385)

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum	26.03.2012
Omarbetad	18.09.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Meltolit Legeringar Rostfritt stål (307, 308L, 309Si, 310, 312, 316Lsi, 317L, 318Si, 347, 410, 430, 410NiMo, 309MoL, Duplex, 600XM, Super Duplex, 385)
-------------	--

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Svetstråd
Relevanta identifierade användningar	SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, utom maskineri och utrustning PC38 Svetsnings- och lödprodukter, flussprodukter

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Meltolit AB
Postadress	J A Gahms gata 4
Postnr.	SE-421 32
Postort	Västra Frölunda
Land	Sverige
Telefon	+46 31 7485225
Fax	+46 31 286465
E-post	<a href="mailto:info@meltolit.se">info@meltolit.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.meltolit.se">www.meltolit.se</a>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: begär Giftinformation Beskrivning: Ring 112
------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE1; H372
---	---

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Nickel < 46 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT/vPvB
Beskrivning av risk	Svetsrök: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kol	CAS-nr.: 7440-44-0 EG-nr.: 231-153-3		< 1 %
Koppar	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6		< 4 %
Krom	CAS-nr.: 7440-47-3 EG-nr.: 231-157-5		< 36 %
Nickel	CAS-nr.: 7440-02-0 EG-nr.: 231-111-4 Indexnr.: 028-002-00-7 Synonymer för avsnitt 3: Nickel, metall, totaldamm	Carc. 2;H351 STOT RE 1;H372 Skin Sens. 1;H317 Anmärkning: S Kommentar till anmärkning: S	< 46 %
Järn	CAS-nr.: 7439-89-6 EG-nr.: 231-096-4		0 - 100 %
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1		< 15 %
Molybden	CAS-nr.: 7439-98-7 EG-nr.: 231-107-2		< 5,2 %
Niobium	CAS-nr.: 7440-03-1 EG-nr.: 231-113-5		< 1,35 %

Kisel CAS-nr.: 7440-21-3 < 3,3 %  
EG-nr.: 231-130-8

Ämne, kommentar Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Hudkontakt	Om materialet är varmt, behandla för brännskador och uppsök genast läkare. Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.
Ögonkontakt	Skölj genast ögat med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Förtäring ej trolig.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter Ingen anmärkning angiven.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar Ingen information.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckmedel som passar omgivningen. Pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Skum.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brandfarlig. Vatten kan generera vätgas med explosionsrisk.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat när produkten är utsatt för brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik dammbildning och spridning av damm.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Spill samlas upp för återvinning.
-----------------	-----------------------------------

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitt 7, 8 och 13.
-------------------	------------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ventilationen skall vara effektiv. Följ god kemikaliehygien. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.
-----------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Damm, kol inkl. kimrök	CAS-nr.: 7440-44-0 EG-nr.: 231-153-3	Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m3 Källa: Totaldamm	År: 1978
Koppar och oorg. föreningar (som Cu)	CAS-nr.: 7440-50-8 EG-nr.: 231-159-6	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m3 <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m3 <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm	År: 1978
Krom och dess oorg. (II, III) -föreningar (som Cr)	CAS-nr.: 7440-47-3 EG-nr.: 231-157-5	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m3 <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Totaldamm	År: 2004
Nickel	CAS-nr.: 7440-02-0 EG-nr.: 231-111-4 Indexnr.: 028-002-00-7 Synonymer för avsnitt 3: Nickel, metall, totaldamm	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m3	År: 2011
Mangan och oorg föreningar (som Mn)	CAS-nr.: 7439-96-5 EG-nr.: 231-105-1	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m3	År: 2004

		<b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Molybden och svårslösliga föreningar (som Mo)	CAS-nr.: 7439-98-7 EG-nr.: 231-107-2	<b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm Nivågränsvärde (NGV) : 10 År: 2009 mg/m <sup>3</sup> , totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> , resp damm

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.
--	---

## Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd ska användas när luftföroeningen överstiger fastställt hygieniskt gränsvärde.
---------------	---

## Handskydd

Handskydd	Värmetåliga skyddshandskar. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören.
-----------	---

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon.
-----------	---------------------------------

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder.
---------------------------------	-------------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne.
Färg	Silvergrå
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 1000 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.

Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen information.
-------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte relevant.
-------------------------------	----------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från fukt.
---------------------------------	--------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror Baser Vatten, ånga, vattenblandningar.
-----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Svetsrök.
---------------------------------	-----------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## Potentiella akuta effekter

Inandning	Uppvärmning över smältpunkten friger metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelvärk.
Hudkontakt	Inte irriterande. Ej frätande på huden.
Ögonkontakt	Inte irriterande. Ej frätande.
Förtäring	Förtäring ej trolig
Frätande effekt	Ingen anmärkning angiven.

## Fördröjda effekter / upprepade exponering

Fara vid aspiration pga kolväteinnehåll, kommenterar	Inte relevant.
Sensibilisering	Sensibiliserande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning angiven.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Cancerrisk.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.
--------------	--------------------------------------

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information.
------------------------------	--------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: Ingen information.
-------------------------------	---------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Ingen information.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall Nej

EWC-kod EWC: 060405 Avfall som innehåller andra tungmetaller

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och



kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.  
Avfallsförordningen (2011:927).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1; H317; Carc. 2; H351; STOT RE1; H372;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H351 Misstänks kunna orsaka cancer
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens Säkerhetsdatablad
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Märkning enligt CLP.