SÄKERHETSDATABLAD

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

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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	08.01.2019

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	info@meltolit.se
Webbadress	www.meltolit.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Begär giftinformation Beskrivning: 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 RE 1; H372

2.2. Märkningsuppgifter

Sammansättning på etiketten	Nickel < 46 %

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
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	Carc. 2; H351; STOT RE 1; H372; Skin Sens. 1; H317;	< 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 EG-nr.: 231-130-8		< 3,3 %	
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_2). 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 föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd andningsapparat när produkten är utsatt för brand. Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

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

Sanera	Samla upp större spill och lämna det till återanvändning.

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. Undvik dammbildning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.
Förhållanden som skall undvikas	Syror.

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	Gränsvärden	År
Krom	CAS-nr.: 7440-47-3	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m3 **Anmärkning** Bokstavsbeskrivning: Totaldamm	År: 2004
Nickel	CAS-nr.: 7440-02-0	Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m³ **Anmärkning** Anmärkning: S	
Mangan	CAS-nr.: 7439-96-5	Nivågränsvärde (NGV) : 0,2 mg/m3 **Anmärkning** Bokstavsbeskrivning: Totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m3 **Anmärkning** Bokstavsbeskrivning: Respirabelt damm	År: 2004
Molybden	CAS-nr.: 7439-98-7	Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m³, totaldamm Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m³, resp damm	År: 2009
Övrig information om gränsvärden	Koppar, CAS-nr.7440-50-8: Nivågränsvärde (NGV): 0,01 mg/m3		

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Lämpliga handskar	Värmetåliga Handskar. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. P2 (dammfilter, fint damm).

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: vid leverans Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 1000 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Bulktäthet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas.

Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2. Annan information

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Sensibilisering	Sensibiliserande.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ingen anmärkning angiven.

Cancerogenitet, annan information	Misstanke om cancerrisk.
Reproduktionsstörningar	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Inte relevant.
I fall av hudkontakt	Inte irriterande.
I fall av inandning	Uppvärmning över smältpunkten friger metalloxider som kan orsaka metallröksfeber vid inandning. Symptomen är frossa, feber, obehag och muskelvärk.
I fall av ögonkontakt	Dammkorn i ögonen kan ge irritation och sveda.

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

EWC-kod	EWC-kod: 060405 Avfall som innehåller andra tungmetaller

	Klassificerad som farligt avfall: Nej

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej

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 skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

	Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. AFS 2018:7. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej

AVSNITT 16: Annan 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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens Säkerhetsdatablad
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 2, 8, 11
Version	6