

Produktnamn 60-40NiFe
Reptec Cast 1
Reptec Cast 3
Reptec Cast 31

1. Produkt och företag

Produkttyp Belagd svetselektrod

Leverantör Svetskompaniet i Kinna AB
Box 76
511 21 Kinna

Telefon 0320-21 06 60
Fax 0320-152 51

2. Sammansättning

Farliga komponenter	Andel (%)	CAS-nr.
Nickel (metall)	40-98	7440-02-0
Koppar (Cu)	< 2	7440-50-8

3. Potentiella risker

Under svetsning bildas rök. Rökens sammansättning beror på elektrodtypen och basmetallen. Nickel-/järnoxid kan bildas. Även ozon och kvävedioxid kan bildas av ljusbågens strålning.

4. Första hjälpen

Inandning Inte tillämpligt. (Vid svetsning kan rök inandas: Vid andningsbesvär, andas frisk luft. Tillkalla läkare vid omfattande inandning eller bestående besvär.)

Hudkontakt Inte tillämpligt.

Ögonkontakt Inte tillämpligt.

Sväljning Inte tillämpligt. (Vid svetsning: Se Inandning.)

5. Åtgärder vid brand

Lämpliga släckningsmedia Alla kända släckningsmedia kan användas.

6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

Personskydd Inga speciella.

Miljöskydd Inga speciella åtgärder.

Saneringsmetoder Hantera avfall enl. punkt 13.

Produktnamn	60-40NiFe Reptec Cast 1 Reptec Cast 3 Reptec Cast 31
-------------	---

7. Hantering och förvaring (ur säkerhetssynpunkt)

Hantering	Inga speciella åtgärder
Förvaring	
Speciella krav	Inga speciella åtgärder
Inkompatibla produkter	Inte tillämbart
Förpackningsmaterial	Inga speciella åtgärder

8. Explosionsrisk / Personskydd

Åtgärder för att begränsa explosion Inga speciella

Anmärkning

Under svetsning bildas rök. Rökens sammansättning beror på elektrodtypen och basmetallen. Primärt bildas järnoxid, sekundärt oxider av mangan. Även ozon och kvävedioxid kan bildas av ljusbågens strålning.

Möjliga reaktionsprodukter:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Beskrivning</u>	<u>MAC-värde (NL) (mg/m³) TGG 8</u>
	Svetsrök	3,5
1313-99-1	Nickeloxid	0,1
10028-15-6	Ozon	0,12 (TGG 15min.)
10102-44-0	Kvävedioxid	4

Personskydd

Andningsskydd

Inget (se punkt 16).

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd om möjligt friskluftmask, se UVV (VGB 15) § 27.

Handskydd

Använd lämpligt handskydd.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd

Använd väl passande arbetskläder och under svetsning en svetshjälm.

Hygieniska föreskrifter

Vid damm eller rök: Håll livsmedel förseglade.

Undvik direkt hudkontakt.

Förvara och tvätta arbetskläder separat.

Produktnamn 60-40NiFe
Reptec Cast 1
Reptec Cast 3
Reptec Cast 31

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende/form Elektrod
Färg Grå
Lukt Ingen

pH-värde Inte tillämbart
Smältpunkt 1000 - 1500° C
Flampunkt Inte tillämbart
Explosionsgräns Icke explosiv
Densitet -
Löslighet i vatten Olöslig

10. Stabilitet och reaktivitet

Undvik kontakt med Starkt sura och basiska lösningar.
Farliga restprodukter Inga kända för oanvänd produkt, se även punkt 8.

11. Toxikologiska data

Akut	Komponent	Metod	Värde
-	-	-	-

Kontaktbesvär Inga kända
Kroniska besvär Inga kända

Se även punkt 3.

12. Ekologiska data

Produkten har inga kända miljöeffekter i levererad form.

13. Avfallshantering

Produkt Enligt nationella och lokala lagar och förordningar.

Förpackning Enligt nationella och lokala lagar och förordningar.

14. Transportinformation

ADR/RID Inget farligt ämne
ADN/ADNR Inget farligt ämne
IMDG Ingen farlig produkt
ICAO/IATA-DGR Inget farligt ämne

Produktnamn	60-40NiFe Reptec Cast 1 Reptec Cast 3 Reptec Cast 31
-------------	---

15. Bestämmelser

Skydda dig själv och andra. Vidta säkerhetsåtgärder vid svetsning. Följ arbetsgivarens säkerhetsbestämmelser och övriga säkerhetsinstruktioner. Svetsrök och -gaser kan vara hälsofarliga. Strålning från ljusbågen kan skada ögon och hud. Elektriska stötar kan döda. Läs och förstå producentens instruktioner och arbetsplatsens säkerhetsbestämmelser. Håll inte ansiktet i svetsröken. Använd tillräcklig ventilation, punktugsug eller både och för att hålla rök och gaser från din andningszon och övriga arbetsplats. Använd riktiga ögon- och hörselskydd samt skyddskläder. Vidrör inte strömförande delar.

16. Övrig information

Alla nationella och lokala föreskrifter och bestämmelser gäller. Uppgifterna i detta datablad gäller den oanvända produkten i levererad form om inte annat anges. Vid användning kan farliga ämnen bildas (svetsrök, ljusbågsstrålning, etc.) Värdena som nämns ovan är ingen garanti för produktens egenskaper. Värdena är baserade på nuvarande kunskap. Produkterna som omfattas av detta datablad tillverkas och marknadsförs av Lincoln Electric Europe BV, tel: +31-24 352 29 27, fax: +31-24 352 29 29. Detta är en översättning av Lincoln Electrics originaldokument *sds-4151-LSW rev.01*, för referens hänvisas till detta dokument som finns tillgängligt på <http://www.lincolnelectric.se/products/msds/>