

Produktnamn	Innershield NR152	Innershield NR232
	Innershield NR203Ni1	Innershield NR305
	Innershield NR203NiC	Innershield NR311
	Innershield NR204H	Innershield NR400
	Innershield NR207	Innershield NR431
	Innershield NR208H	Innershield NR450H
	Innershield NR211MP	Innershield NS3M

1. Produkt och företag

Produkttyp	Rörtråd för svetsning
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.
Bariumföreningar (som Ba)	< 5	7440-39-3
Titan och/eller –legeringar	< 5	12719-90-3
Fluorider (som F)	< 5	7789-75-5
Kisel och/eller kisellegeringar eller –föreningar (som Si)	< 1	7440-21-3
Aluminium och/eller –legeringar (som Al)	< 5	7429-90-5
Mangan och/eller manganlegeringar eller –föreningar (som Mn)	< 5	7439-96-5
Magnesium och eller magnesiumlegeringar eller –föreningar (som Mg)	< 5	7439-95-4
Jordartsmetaller	< 1	68476-89-1
Nickel (metall)	< 1	7440-02-0
Strontiumföreningar (som Sr)	< 5	1633-05-2
Litiumföreningar (som Li)	< 0,5	554-13-2

3. Potentiella risker

Under svetsning bildas rök. Rökens sammansättning beror på trådtypen och basmetallen. Primärt bildas järnoxid, sekundärt oxider av mangan och andra ämnen. 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.
--------------------------	--

Produktnamn	Innershield NR152 Innershield NR203Ni1 Innershield NR203NiC Innershield NR204H Innershield NR207 Innershield NR208H Innershield NR211MP	Innershield NR232 Innershield NR305 Innershield NR311 Innershield NR400 Innershield NR431 Innershield NR450H Innershield NS3M
-------------	---	---

6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

Personskydd	Inga speciella.
Miljöskydd	Inga speciella åtgärder.
Saneringsmetoder	Hantera avfall enl. punkt 13.

7. Hantering och förvaring (ur säkerhetssynpunkt)

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

8. Explosionsrisk / Personskydd

Åtgärder för att begränsa explosion Inga speciella

Anmärkning

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

Möjliga reaktionsprodukter:

CAS-nr.	Beskrivning	MAC-värde (NL) (mg/m ³) TGG 8
	Svetsrök	3,5
7439-96-5	Manganoxid	1
1313-99-1	Nickeloxid	0,1
7440-39-3	Bariumoxid	0,5
10028-15-6	Ozon	0,12 (TGG 15min.)
10102-44-0	Kvävedioxid	4

Personskydd	Inget (se punkt 16).
Andningsskydd	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 svets hjälm.
Hygieniska föreskrifter	Vid damm eller rök: Håll livsmedel förseglade. Undvik direkt hudkontakt. Förvara och tvätta arbetskläder separat.

Produktnamn	Innershield NR152 Innershield NR203Ni1 Innershield NR203NiC Innershield NR204H Innershield NR207 Innershield NR208H Innershield NR211MP	Innershield NR232 Innershield NR305 Innershield NR311 Innershield NR400 Innershield NR431 Innershield NR450H Innershield NS3M
-------------	---	---

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende/form	Tråd
Färg	
Lukt	Ingen
pH-värde	Inte tillämbart
Smältpunkt	1000 - 1500° C
Flampunkt	Inte tillämbart
Explosionsgräns	Ikke explosiv
Densitet	-
Löslighet i vatten	Olöslig

10. Stabilitet och reaktivitet

Undvik kontakt med Farliga restprodukter	Starkt sura och basiska lösningar. 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	Innershield NR152	Innershield NR232
	Innershield NR203Ni1	Innershield NR305
	Innershield NR203NiC	Innershield NR311
	Innershield NR204H	Innershield NR400
	Innershield NR207	Innershield NR431
	Innershield NR208H	Innershield NR450H
	Innershield NR211MP	Innershield NS3M

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, punktutdrag 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-4661-LSW rev.00*, för referens hänvisas till detta dokument som finns tillgängligt på <http://www.lincolnelectric.se/products/msds/>