

---

Produktnamn	Al 99.8 AlSi5	AlMn Reptec AlSi5	AlSi12 Reptec AlSi12
-------------	------------------	----------------------	-------------------------

---

## 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.
Mangan och manganföreningar	< 1	7439-96-5
Magnesiumlegeringar och -föreningar	< 5	7439-95-4
Kisellegeringar och -föreningar	< 15	7440-21-3

---

## 3. Potentiella risker

---

Under svetsning bildas rök. Rökens sammansättning beror på elektrodtypen och basmetallen. Primärt bildas aluminiumoxid, sekundärt oxider av magnesium och kisel. 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.

---

## 7. Hantering och förvaring (ur säkerhetssynpunkt)

---

Hantering	Inga speciella åtgärder
-----------	-------------------------

Produktnamn Al 99.8 AlMn AlSi12  
AlSi5 Reptec AlSi5 Reptec AlSi12

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/m<sup>3</sup>) TGG 8</u>
	Svetsrök	3,5*
7439-96-5	Manganoxid	1
14464-46-1	Kiseloxid	0,075
1308-48-4	Magnesiumoxid	10
10028-15-6	Ozon	0,12 (TGG 15min.)
10102-44-0	Kvävedioxid	4

\*Januari 2003 (f.n. 5)

Personskydd  
Andningsskydd

Inget (se punkt 16).  
Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd om möjligt friskluftsmask, se UVV (VGB 15) § 27.

Handskydd  
Ögonskydd  
Hud- och kroppsskydd

Använd lämpligt handskydd.  
Använd skyddsglasögon.  
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.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende/form Elektrod  
Färg Grå  
Lukt Ingen

Produktnamn	Al 99.8 AlSi5	AlMn Reptec AlSi5	AlSi12 Reptec AlSi12
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 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

## 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, punktutsug 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.

---

Produktnamn	Al 99.8 AlSi5	AlMn Reptec AlSi5	AlSi12 Reptec AlSi12
-------------	------------------	----------------------	-------------------------

---

## **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-4154-LSW rev.00*, för referens hänvisas till detta dokument som finns tillgängligt på <http://www.lincolnelectric.se/products/msds/>