

**Sikkerhetsdatablad**

i samsvar med EU-forordning nr 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 og GHS Rev. 3

Gyldig fra: 11.15.2015

**Handelsnavn:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

**1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av leverandør****1.1 Produktidentifikator**

**Handelsnavn:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

**Synonymer:**

**Produktnummer:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

**1.2 Bruk av stoffet/blandingen:** Edel metallegering for tekniske formål.

**1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent:**

Lock-n-Stitch Inc.  
1015 S. Soderquist Road  
Turlock, CA 95380  
209-632-2345

**Nødtelefon:****ChemTel:**

1-800-255-3924  
1-813-248-0585

**2 Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding:**

I samsvar med EU-forordning nr 1272/2008, 29CFR1910/1200 og GHS Rev. 3 og endringer.  
Stoffet er ikke klassifisert som farlig i henhold til Globalt Harmonized System (GHS).

**Farebestemmende komponenter ved etikettering:** Ingen.

**2.2 Merking:** Ingen.

**Farepiktogrammer:** Ingen.

**Signalord:** Ingen.

**Risikosetninger:** Ingen.

**Erklæringer om forholdsregler:** Ingen.

**Tilleggsinformasjon:** Ingen

**Farebetegnelse****Farer ikke på annen måte klassifisert (HNOC):**

Kan danne let antennerlige støvkonsentrasjoner i luft.

**Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i "General Classification retningslinje for tilberedninger" i siste gyldige versjon.

**Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen er i henhold til EU-forordning nr 1272/2008, 29CFR1910/1200 og GHS Rev. 3 og endringer, og utvidet av selskaps- og litteraturdata. Klassifiseringen er i samsvar med de nyeste EF-lister, og er supplert med informasjon fra faglitteratur og ved informasjon fra selskapet.

**Sikkerhetsdatablad**

i samsvar med EU-forordning nr 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 og GHS Rev. 3

Gyldig fra: 11.15.2015

**Handelsnavn:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**3 Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer****3.1 Kjemisk karakteristikk:** Blanding.**3.2 Beskrivelse:** Ingen.**3.3 Skadelige komponenter. (prosentandeler etter vekt):**

Identifikasjon	Kjemisk betegnelse	Klassifisering	Vekt %
<b>CAS-nummer:</b> 7439-89-6	Jern		80-95
<b>CAS-nummer:</b> 7439-96-5	Mangan		<2,5
<b>CAS-nummer:</b> 7439-95-4	Magnesiumpulver (pyroforisk)		<2,5

**3.4 Tilleggsinformasjon:** Ingen**4 Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:****Generell informasjon:** Ingen**Etter innånding:**

Oppretthold luftvei uten hindring.

Løsne på klær etter behov og anbring personen i en komfortabel stilling.

**Etter hudkontakt:**

Skyll det forurensede området med såpe og vann.

Dersom symptomer utvikler seg eller vedvarer, må det søkes medisinsk hjelp.

**Etter øyekontakt:**

Dersom symptomer utvikler seg eller vedvarer, må det søkes medisinsk hjelp.

Skyll/vask eksponerte øyne/eksponert øye forsiktig med vann i 15 til 20 minutter.

**Etter svelging:**

Skyll munnen grundig.

Søk medisinsk hjelp ved vedvarende irritasjon, ubehag eller oppkast.

Fremkall ikke oppkast.

**4.2 Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:**

Mage- eller tarmproblemer.

Hoste.

**4.3 Eventuelt behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling:**

Ingen tilleggsinformasjon

**Sikkerhetsdatablad**

i samsvar med EU-forordning nr 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 og GHS Rev. 3

Gyldig fra: 11.15.2015

**Handelsnavn:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

**5 Brannslukkingstiltak****5.1 Slökkemidler****Egnede slukningsmidler:**

Bruk egnede brannslukningsmidler for nærliggende lett antennerlige materialer eller antennelseskilder.

**Følgende slukningsmidler er ikke egnet av sikkerhetsgrunner:**

Vann.

Karbondioksid.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:**

Termal nedbrytning kan føre til utslipp av irriterende gasser og damp.

**5.3 Råd til brannpersonell:****Verneutstyr:**

Bruk øyebeskyttelse, hansker og verneplagg.

Henviser til Seksjon 8.

**5.4 Tilleggsinformasjon:**

Unngå å puste inn gasser, røyk, støv, dis, damp og aerosoler.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Forsikre deg om at luftesystemer fungerer.

**6.2 Miljøvernstiltak:**

Bør ikke slippes ut i miljøet.

Forhindre at det når avløp, kloakk eller vannløp.

**6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill:**

Bruk øyebeskyttelse, hansker og verneplagg.

Plukkes opp mekanisk.

Innsamlet material avhendes i samsvar med bestemmelsene.

**6.4 Referanser til andre avsnitt:** Ingen**7 Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

Unngå å puste inn dis eller damp.

Ikke spis, drikk, røyk eller bruk personlige produkter når du håndterer kjemiske substanser.

Unngå dannelse av støv og aerosoler. Ytterligere behandling av faste materialer kan føre til dannelse av lettantennelig støv. Muligheten for lettantennelig støv må vurderes før ytterligere behandling finner sted.

**7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet:**

Lagres på et kjølig og godt ventilert sted.

Må ikke lagres sammen med oksiderende og sure materialer.

**Sikkerhetsdatablad**

i samsvar med EU-forordning nr 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 og GHS Rev. 3

Gyldig fra: 11.15.2015

**Handelsnavn:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**7.3 Spesiell sluttbruk:**

Ingen tilleggsinformasjon

**8 Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse****8.1 Kontrollparametre:**7439-96-5, Mangan, OSHA PEL TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.7439-96-5, Mangan, NIOSH 8-timers Tidsvektet gjennomsnitt (TWA): 0,2 mg/m<sup>3</sup>.**8.2 Eksponeringskontroll:****Egnet teknisk styring:**

Nødsbeholder for øyevask og sikkerhetsdusjer bør være tilgjengelige i umiddelbar nærhet der man bruker eller håndterer dette.

**Åndedrettsvern:**

Hvis nødvendig bruk NISH-godkjent pusteutstyr.

**Beskyttelse av huden:**

Velg hanskemateriale som er ugjennomtrengelig og motstandsdyktig overfor materialet.

**Øyevern:**

Sikkerhetsbriller er egnet øyebeskyttelse

**Generelle hygienetiltak:**

Vask hendene før arbeidspauser og ved slutten av arbeidet.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**9 Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Utseende (fysisk status, farge):</b>	Fast stoff.	<b>Nedre eksplosjonsgrense:</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
		<b>Øvre eksplosjonsgrense:</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk lukt	<b>Damptrykk ved 20°C:</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Luftterskel:</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.	<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>pH-verdi:</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.	<b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Smelte-/frysepunkt:</b>	2795°F/1535°C	<b>Oppløselighet:</b>	Uløselig i vann.
<b>Kokepunkt/-område:</b>	5432°F/3000°	<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

**Sikkerhetsdatablad**

i samsvar med EU-forordning nr 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 og GHS Rev. 3

Gyldig fra: 11.15.2015

**Handelsnavn:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

<b>Flammepunkt (lukket kopp):</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.	<b>Selvantenningsstemperatur:</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Fordampningshastighet:</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.	<b>Nedbrytningstemperatur:</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.	<b>Viskositet:</b>	a. Kinematisk : Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. b. Dynamisk: Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	7,86 g/cm <sup>3</sup> ved 23,8°C		

**10 Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet:**

Ingen ved normal behandling.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Stabilt ved normale forhold for bruk og lagring.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

Risiko for støveksplasjon.

Kontakt med syrer fører til utslipp av brennbare gasser.

Reagerer sammen med syrer, alkalier og oksiderende stoffer.

**10.4 Betingelser som må unngås:**

Hold antenneskilder borte - Ikke røyk.

Inkompatible materialer.

**10.5 Inkompatible materialer:**

Sterke syrer, baser og oksiderende stoffer.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**

Termal nedbrytning kan føre til utslipp av irriterende gasser og damp.

**11 Toksikologisk informasjon****11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger:****Akutt toksisitet:****Oral:**

Jern: LD50: Rotte - 7500 mg/kg.

**Kronisk toksisitet:** Ingen tilleggsinformasjon**Etsing/irritasjon av hud:** Ingen tilleggsinformasjon**Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Ingen tilleggsinformasjon**Åndedretts- eller hudsensibilisering:** Ingen tilleggsinformasjon**Kreftfremkallende:** Ingen tilleggsinformasjon**IARC (internasjonalt byrå for kreftforskning):** Ingen av ingrediensene er oppført.

**Sikkerhetsdatablad**

i samsvar med EU-forordning nr 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 og GHS Rev. 3

Gyldig fra: 11.15.2015

**Handelsnavn:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

**NTP (Nasjonalt toksikologi program):** Ingen av ingrediensene er oppført.

**Bakteriecellens mutagenisitet:**

Jern: Ames-test S. Typhimurium Negative.

**Giftig for reproduksjon:** Ingen tilleggsinformasjon

**STOT-STOT enkelt og gjentatt eksponering:** Ingen tilleggsinformasjon

**Ytterligere toksikologisk informasjon:** Ingen tilleggsinformasjon

**12 Økologisk informasjon****12.1 Toksisitet:**

Jern: Fisk, statisk test - Morone saxatilis - 13,6 mg/l - 96 timer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen tilleggsinformasjon

**12.3 Bioakkumuleringspotensial:** Ingen tilleggsinformasjon

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen tilleggsinformasjon

**Generelle merknader:** Ingen tilleggsinformasjon

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

**PBT:** Ingen tilleggsinformasjon

**vPvB:** Ingen tilleggsinformasjon

**12.6 Andre skadevirkninger** Ingen tilleggsinformasjon

**13 Instruks ved disponering**

**13.1 Metoder for avfallsbehandling (konsultere lokale, regionale og nasjonale myndigheter for riktig avhending):**

**Relevant informasjon:**

De som tar seg av avfallet, har ansvar for å foreta korrekt karakterisering av alle avfallsmaterialer i samsvar med gjeldende lovbestemmelser og myndigheter. (US 40CFR262.11).

**14 Transportopplysninger****14.1 FN-nummer:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:

Ikke regulert

**14.2 Korrekt FN-forsendelsesnavn:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Ikke regulert

**14.3 Transportfareklasser:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

**Klasse:** Ingen

**Etikett:** Ingen

**Begrenset kvantitet:** Ingen

**Sikkerhetsdatablad**

i samsvar med EU-forordning nr 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 og GHS Rev. 3

Gyldig fra: 11.15.2015

**Handelsnavn:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

<b>US DOT</b>	
<b>Begrenset unntaksmengde:</b>	Ingen
<b>Bulk:</b>	<b>Non Bulk:</b>
<b>Rapporterbar kvantitet (hvis aktuelt):</b> Ingen	<b>Rapporterbar kvantitet (hvis aktuelt):</b> Ingen
<b>Korrekt FN-forsendelsesnavn:</b> Ikke regulert.	<b>Korrekt FN-forsendelsesnavn:</b> Ikke regulert.
<b>Fareklasse:</b> Ingen	<b>Fareklasse:</b> Ingen
<b>Emballasjegruppe:</b> Ikke regulert.	<b>Emballasjegruppe:</b> Ikke regulert.
<b>Havforurensende:</b> Nei	<b>Havforurensende:</b> Nei
<b>Kommentarer:</b> Ingen	<b>Kommentarer:</b> Ingen
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b> ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	Ikke regulert.
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ingen
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:</b>	Ingen
<b>Farekode (Kemler):</b>	Ingen
<b>EMS-nummer:</b>	Ingen
<b>Segregeringsgrupper:</b>	Ingen
<b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC-koden:</b>	Ikke aktuelt.
<b>14.8 Transportopplysninger/Tilleggsinformasjon:</b>	
<b>Transportkategori:</b>	Ingen
<b>Tunnelbegrensningskode:</b>	Ingen
<b>FNs modellregelverk:</b>	Ikke regulert.

**15 Opplysninger om bestemmelser****15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen.****Nord-Amerika**

<b>SARA</b>
<b>Seksjon 313 (giftige kjemikalier):</b> 7439-93-2 Mangan.
<b>Seksjon 302 (ekstremt farlige stoffer):</b> Ingen av ingrediensene er oppført.
<b>CERCLA (Omfattende lov om svarplikt, kompensasjon og ansvar)</b>
<b>Utslipp mengde :</b> Ingen av ingrediensene er oppført.
<b>TSCA (Lov om kontroll av giftige stoffer):</b>
<b>Varelager :</b> Alle ingrediensene er oppført.
<b>Regler og bestillinger :</b> Ikke aktuelt.

**Sikkerhetsdatablad**

i samsvar med EU-forordning nr 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 og GHS Rev. 3

Gyldig fra: 11.15.2015

**Handelsnavn:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

**Proposition 65 (California):**

**Kjemikalier som er kjent for å være kreftfremkallende:** Ingen av ingrediensene er oppført.

**Kjemikalier som er kjent for å være reproduksjonstoksiske for kvinner:** Ingen av ingrediensene er oppført.

**Kjemikalier som er kjent for å være reproduksjonstoksiske for menn:** Ingen av ingrediensene er oppført.

**Kjemikalier som er kjent for å forårsake utviklingstoksisitet:** Ingen av ingrediensene er oppført.

**Kanadisk**

**Kanadisk innenlandsk stoffliste (DSL):** Alle ingrediensene er oppført.

**EU**

**REACH artikkel 57 (SVHC) :** Ingen av ingrediensene er oppført.

**Tyskland MAK:** Ikke klassifisert.

**Asia Pacific****Australia**

**Australsk oversikt over kjemiske substanser (AICS):** Alle ingrediensene er oppført.

**Kina**

**Oversikt over kjemiske substanser i Kina (IECSC):** Alle ingrediensene er oppført.

**Japan**

**Oversikt over eksisterende og nye kjemiske substanser (ENCS):** Alle ingrediensene er oppført.

**Korea**

**Liste over eksisterende kjemikalier (ECL):** Alle ingrediensene er oppført.

**New Zealand**

**Oversikt over kjemikalier New Zealand (NZOIC):** Alle ingrediensene er oppført.

**Filippinene**

**Oversikt over kjemikalier og kjemiske substanser Filippinene (PICCS):** Alle ingrediensene er oppført.

**Taiwan**

**Oversikt over kjemiske substanser Taiwan (TSCI):** Alle ingrediensene er oppført.

**16 Andre opplysninger**

**Forkortelser og akronymer:** Ingen

**Oppsummering av setningene**

**Risikosestninger:** Ingen

**Erklæringer om forholdsregler:** Ingen

**Fabrikkens erklæring:**

Informasjon som gis her, er nøyaktig, etter vår beste kunnskap og tro. Men siden vilkårene for håndtering og bruk er utenfor vår kontroll, garanterer vi ikke resultater og påtar oss ikke noe ansvar for skader oppstått som følge av bruk av dette materialet. Det er brukerens ansvar å følge alle aktuelle lover og bestemmelser som



**Sikkerhetsdatablad**

i samsvar med EU-forordning nr 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 29CFR1910/1200 og GHS Rev. 3

**Gyldig fra:** 11.15.2015

**Handelsnavn:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

gjelder for dette materialet. Brukeren bør betrakte helsefarene og sikkerhetsinformasjonen som gis her, som en veiledning og bør ta de forholdsregler som er nødvendige i hver enkelt operasjon for å instruere ansatte og utvikle arbeidsplassrutiner som sikrer et trygt arbeidsmiljø. Brukeren har ansvar for et trygt arbeidssted. Dette produktet har blitt klassifisert i henhold til farekriterier for lovgivningen for kontrollerte produkter (Controlled Products Regulations) og MSDS inneholder all informasjon som det kreves av disse lovgivningene.

**NFPA:** 1-1-1

**HMIS:** 1-1-1