

Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG (REACH),
1272/2008/EG (CLP) och GHS

Tryckdatum: 31.10.2013

Revidering: 31.10.2013

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktnamn

Handelsnamn: **Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**

CAS-nr:

7439-89-6

EG-nummer:

231-096-4

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Användning av ämnet/beredningen: Ädelmetallegeringar för tekniska ändamål

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/distributör:

LOCK-N-STITCH Inc.

1015 S. Soderquist Road

Turlock, CA 95380

Tel: (209) 632-2345

Ytterligare information kan erhållas från: Produktsäkerhetsavdelningen

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

ChemTel Inc.

(800)255-3924, +1 (813)248-0585



2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad enligt GHS-föreskrifter.

Ämnet är inte klassificerat enligt CLP-föreskriften.

Klassificerat enligt direktiv 67/548/EEG eller direktiv 1999/45/EG: Ej tillämpligt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkt enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Ej relevant

Faropiktogram: Ej relevant

Signalord: Ej relevant

Farodefinerande delar av märkningen: Inga

Faroangivelser: Ej relevant

Farobeskrivning:

WHMIS-symboler: Ej farligt enligt WHMIS.

NFPA-klassificering (skala 0–4)



Hälsa = 1

Eldsvåda = 1

Reaktivitet = 1

HMIS-klassificering (skala 0–4)

HÄLSA	*1	
ELDSVÅDA	1	
REAKTIVITET	1	

Hälsa = 1

Eldsvåda = 1

Reaktivitet = 1

Långsiktigt hälsofarliga ämnen enligt HMIS

Ämne ej listat.

Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG (REACH),
1272/2008/EG (CLP) och GHS

Tryckdatum: 31.10.2013

Revidering: 31.10.2013

Handelsnamn: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

3 Sammansättning information om beståndsdelar**3.1 Ämnen****CAS-nr. Beskrivning**

7439-89-6 järn

Identifieringsnummer

EG-nummer: 231-096-4

Orenheter och stabiliserande tillsatser:

CAS: 7439-95-4 EINECS: 231-104-6 Nummer i förteckning: 012-001-00-3	Magnesiumpulver (pyrofor) F R15-17 Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260	
CAS: 7439-96-5 EINECS: 231-105-1	Mangan Xn R48	
Farliga beståndsdelar:		
CAS: 7439-95-4 EINECS: 231-104-6 Nummer i förteckning: 012-001-00-3	Magnesiumpulver (pyrofor) F R15-17 Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260	≤ 2.5%
CAS: 7439-96-5 EINECS: 231-105-1	Mangan Xn R48	≤ 2.5%

4 Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder****Allmän information:** Inga särskilda åtgärder krävs.**Efter inandning:** Tillför frisk luft; sök läkare vid besvär.**Efter hudkontakt:**

Borsta bort lösa partiklar från huden

Tvätta genast med tvål och vatten och skölj noga.

Efter ögonkontakt:

Ta genast ut kontaktlinser om möjligt.

Skölj det öppna ögat i flera minuter med rinnande vatten. Sök läkare om symptomen kvarstår.

Efter förtäring:

Skölj munnen och drick sedan rikligt med vatten.

Framkalla inte kräkning; sök genast medicinsk hjälp.

4.2 Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Besvär från mage eller tarm.

Hosta

Faror: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.**4.3 Tecken på behov av omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling**

Innehåller metalliskt järn. Sök specifika motgifter i litteraturen.

Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG (REACH),
1272/2008/EG (CLP) och GHS

Tryckdatum: 31.10.2013

Revidering: 31.10.2013

Handelsnamn: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Speciellt pulver för metallbrand. Använd ej vatten.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckmedel:

Koldioxid

Vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning:

Använd av omgivningsluften oberoende andningsapparat.

Bär heltäckande skyddsdräkt.

Ytterligare information: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd andningsskydd mot inverkan av ångor/stoft/aerosoler.

Bär skyddsutrustning. Håll borta oskyddade personer.

Undvik stoftbildning.

Säkerställ lämplig ventilation

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inga särskilda åtgärder krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Samla upp mekaniskt.

Avfallshantera det uppsamlade materialet enligt föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se Avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se Avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av aerosoler.

Använd endast i ventilerade utrymmen.

Tillhandahåll utsug om stoft bildas.

Information om brand- och explosionsskydd: Stoff kan i kombination med luft bilda en explosiv blandning.

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaring:

Krav som måste uppfyllas av förvaringsutrymmen och behållare:

Undvik förvaring nära extrem värme, antändningskällor eller öppen låga.

Information om förvaring i gemensamt förvaringsutrymme:

Förvara ej tillsammans med syror.

Förvaras ej nära oxiderande ämnen.

Ytterligare information om förvaringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt i väl förslutna behållare.

Förvara behållare i ett väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar): Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG (REACH),
1272/2008/EG (CLP) och GHS

Tryckdatum: 31.10.2013

Revidering: 31.10.2013

Handelsnamn: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare information om konstruktion av tekniska anläggningar: Inga ytterligare data; se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med gränsvärden som kräver kontroller på arbetsplatsen: Erfordras inte.

7439-89-6 järn

EV (Kanada)	Långtidsvärde: 1* 5** mg/m ³ som järn;*salter, vattenlösligt;**svetsrök
-------------	---

7439-96-5 mangan

PEL (USA)	Korttidsvärde: C 5 mg/m ³ som Mn
REL (USA)	Korttidsvärde: 3 mg/m ³ Långtidsvärde: 1 mg/m ³ rök, som Mn
TLV (USA)	Långtidsvärde: 0,02* 0,1* mg/m ³ som Mn; *andningsbart **inandningsbar fraktion
EL (Kanada)	Långtidsvärde: 0,2 mg/m ³ som Mn; R
EV (Kanada)	Långtidsvärde: 0,2 mg/m ³ som mangan

DNELs: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

PNECs: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Ytterligare information: De listor som var gällande under tillverkningen användes som grund.

8.2 Exponeringskontroll

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder skall vidtagas vid hantering av kemikalier.

Får ej komma i kontakt med mat, dryck och foder.

Ta genast av smutsiga och förorenade kläder.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Andas inte in gaser/ångor/aerosoler.

Undvik ögonkontakt.

Skydd av andningsvägar:

Lämpligt andningsskydd rekommenderas.

Partikelmask skall filtrera bort minst 99 % av luftburna partiklar.

Skydd av händerna:



Skyddande handskar

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt för och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen.

Val av handskmaterial utifrån penetrationstider, diffusionshastighet och nedbrytning

Handskmaterial

Valet av lämpliga handskar beror inte enbart av materialet utan också av ytterligare kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen, kan handskmaterialets beständighet inte avgöras i förväg och måste därför kontrolleras före användningen.

Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG (REACH),
1272/2008/EG (CLP) och GHS

Tryckdatum: 31.10.2013

Revidering: 31.10.2013

Handelsnamn: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**Penetrationstid för handskmaterial**

Den exakta genombrottstiden måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskarna och skall beaktas.

Skydd för ögonen:

Kontaktlinser skall ej användas.



Säkerhetsglasögon.

Kroppsskydd: Skyddande arbetskläder**Begränsning och övervakning av miljöexponering**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Riskhanteringsåtgärder: Inga särskilda krav.**9 Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmän information****Utseende:**

Form:	Fast
Färg:	Ej fastställt.
Lukt:	Karakteristiskt
Lukttröskel:	Ej fastställt.
pH-värde:	Ej tillämpligt.

Tillståndsförändring

Smältpunkt/smältintervall:	2795°F / 1535 °C
Kokpunkt/kokintervall:	5432°F / 3000 °C

Flampunkt: Ej tillämpligt.**Lättantändlighet (fast, gasformig):** Produkten är ej antändbar.**Antändningstemperatur:** Ej fastställt.**Sönderfallstemperatur:** Ej fastställt.**Självantändning:** Ej fastställt.**Explosionsrisk:** Produkten innebär ingen explosionsfara.**Explosionsgränser:**

Nedre:	Ej fastställt.
Övre:	Ej fastställt.

Ångtryck: Ej fastställt.**Densitet vid 23,8 °C:** 7,86 g/cm³**Relativ densitet:** Ej fastställt.**Ångdensitet:** Ej fastställt.**Avdunstningshastighet:** Ej fastställt.**Löslighet i/blandbarhet med vatten:** Olösligt.**Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** Ej fastställt.**Viskositet:****Dynamisk:** Ej tillämpligt.**Kinetisk:** Ej tillämpligt.**Organiska lösningsmedel:** 0.0 %**Fast innehåll:** 100.0 %**9.2 Övrig information:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG (REACH),
1272/2008/EG (CLP) och GHS

Tryckdatum: 31.10.2013

Revidering: 31.10.2013

Handelsnamn: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet:

Termiskt sönderfall/förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid användning och förvaring enligt specifikationerna.

10.3 Risk för farliga reaktioner:

Risk för stoftexplosion.

Kontakt med syror frisätter antändbara gaser.

Reagerar med syror, alkali och oxiderande ämnen.

Exoterm reaktion med syror.

10.4 Förhållanden som bör undvikas:

Fukt.

Håll borta antändningskällor. Rök inte.

10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.6 Farliga avfallsprodukter: Kan förekomma i spårmängder.

11 Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet:

Viktigaste irriterande effekt:

På huden: Lätt irriterande effekt på hud och slemhinnor.

På ögat: Lätt irriterande effekt på ögonen.

Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt är känd.

Ytterligare toxikologisk information:

När produkten används och hanteras enligt specifikationerna har den inga skadliga effekter enligt vår erfarenhet och enligt den information vi erhållit.

Ämnet är inte klassificerat enligt den senaste versionen av EU-listorna.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Oorganisk produkt. Kan ej elimineras från vatten med biologiska reningsprocesser.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Ytterligare ekologisk information:

Allmänna uppgifter: Generellt ej farlig för vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

PBT: Ej tillämpligt.

vPvB: Ej tillämpligt.

12.6 Andra oönskade effekter: Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

13 Avfallshantering

13.1 Metoder för avfallsbehandling

Rekommendation

Mindre mängder kan blandas med hushållsavfall.

Kan återanvändas efter ombearbetning.

Kontakta tillverkaren för återvinningsinformation.

Ej rengjord förpackning:

Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG (REACH),
1272/2008/EG (CLP) och GHS

Tryckdatum: 31.10.2013

Revidering: 31.10.2013

Handelsnamn: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**Rekommendation:** Avfallshantering måste ske enligt officiella föreskrifter.**14 Transportinformation****14.1 UN-nummer**

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Ej relevant

14.2 Officiell transportbenämning enligt UN

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Ej relevant

14.3 Faroklass(er) för transport

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA:

Klass: Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Ej relevant

14.5 Miljöfaror:

Vattenförorenare: Nej

14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare: Ej tillämpligt.**14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till**

MARPOL73/78 och IBC-koden: Ej tillämpligt.

UN "Model Regulation": -

15 Gällande föreskrifter**15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik(a) för ämnet eller blandningen**
Förenta Staterna (USA)**SARA****Avsnitt 313 (Specifika förteckningar över giftiga kemikalier):**

7439-96-5 | Mangan

TSCA (Toxic Substances Control Act):

Ämnet är listat.

Proposition 65 (Kalifornien):**Kemikalier man vet orsakar cancer:**

Ämne ej listat.

Kemikalier man vet orsakar reproduktionstoxicitet hos kvinnor:

Ämne ej listat.

Kemikalier man vet orsakar reproduktionstoxicitet hos män:

Ämne ej listat.

Kemikalier man vet orsakar utvecklingstoxicitet:

Ämne ej listat.

Cancerogenitetskategorier**EPA (Environmental Protection Agency)**

7439-96-5 | Mangan

IARC (Internationella organet för cancerforskning)

Ämne ej listat.

Säkerhetsdatablad
enligt 1907/2006/EG (REACH),
1272/2008/EG (CLP) och GHS

Tryckdatum: 31.10.2013

Revidering: 31.10.2013

Handelsnamn: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**TLV (gränsvärde fastställt av ACGIH)**

Ämne ej listat.

NIOSH-Ca Nationella Institutet för Arbetssäkerhet och Hälsa (National Institute for Occupational Safety and Health)

Ämne ej listat.

OSHA-Ca (Occupational Safety and Health Administration, Verket för arbetssäkerhet och hälsa)

Ämne ej listat.

Kanada**Canadian Domestic Substances List (DSL)**

Ämnet är listat.

Canadian Ingredient Disclosure List (gräns 0,1 %)

Ämne ej listat.

Canadian Ingredient Disclosure List (gräns 1 %)

7439-96-5 | Mangan

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning: Kemisk säkerhetsbedömning har ej gjorts.**16 Annan information**

Denna information grundas på vår nuvarande kunskap. Detta skall emellertid ej utgöra någon garanti för några speciella produktgenskaper och ej skapa något i lagens mening gällande avtalsförhållande.

Relevanta fraser

H250: Självantänder vid exponering för luft.

H260: Vid kontakt med vatten frisätts antändbara gaser som kan självantända.

R15: Kontakt med vatten frisätter extremt antändbara gaser.

R17: Kan självantända i luft.

R48: Risk för allvarlig hälsoskada vid långvarig exponering.

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: Europeisk inventering av befintliga kommersiella kemiska ämnen

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning av American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Systemet för identifiering av farliga ämnen (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Kanada)

DNEL: Härledd nolleffektnivå (REACH)

PNEC: Förutsagd nolleffektnivå (REACH)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

SDB framställt av:
Global Safety Management, Inc.
10006 Cross Creek Blvd, Suite 404
Tampa, Florida USA 33647
Toll Free North America: 1-(877) 683-7460
Webbplats: www.globalsafetynet .com