

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**1 Aineen/seoksen ja toimittajan tiedot****1.1 Tuotteen tunnistetiedot****Kauppanimi:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**Synonyymit:****Tuotenumero:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**1.2 Aineen tai seoksen käyttö:** Jalometalliseos teknisiin tarkoituksiin.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja:**Lock-n-Stitch Inc.
1015 S. Soderquist Road
Turlock, CA 95380
209-632-2345**Hätäpuhelinnumero:****ChemTel:**
1-800-255-3924
1-813-248-0585**2 Vaarojen tunnistus****2.1 Aineen tai seoksen luokittelu:**

EU-asetusten 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version ja näiden liitteiden mukaisesti.

Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi yhdenmukaistetun kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmän (GHS) mukaisesti.

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä: Ei mitään.**2.2 Merkintäelementit:** Ei mitään.**Varoitusmerkit:** Ei mitään.**Signaalisana:** Ei mitään.**Vaaralausekkeet:** Ei mitään.**Turvalausekkeet:** Ei mitään.**Lisätietoja:** Ei mitään.**Vaaran kuvaus****Vaarat, joita ei ole luokiteltu**

Saattaa muodostaa palavia pölypitoisuuksia ilmassa.

Tietoja tietyistä vaaroista ihmisille ja ympäristölle:

Tuote täytyy merkitä nimellä "Yleiset luokittelua koskevat suuntaviivat Euroopan unionin valmistelua varten" kutsutun laskentamenetelmän vuoksi viimeisimmässä versiossa.

Luokitusjärjestelmä:

Luokittelu tehdään EU-asetusten 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version ja näiden liitteiden mukaisesti, ja sitä täydennetään yritys- ja kirjallisuustiedoilla. Luokittelu tehdään kansainvälisten aineluetteloiden uusimpien versioiden mukaisesti, ja sitä täydennetään teknisestä kirjallisuudesta ja yritykseltä saaduilla tiedoilla.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**3 Koostumus/tietoja valmistusaineista****3.1 Kemiallinen luonnehdinta:** Seos.**3.2 Kuvaus:** Ei mitään.**3.3 Vaaralliset aineosat (Painon mukaan):**

Tunnistaminen	Kemiallinen nimi	Luokittelu	Painoprosentti %
CAS-numero: 7439-89-6	Rauta		80-95
CAS-numero: 7439-96-5	Mangaani		<2,5
CAS-numero: 7439-95-4	Magnesiumjauhe (pyroforinen)		<2,5

3.4 Lisätietoja: Ei mitään.**4 Ensiapuohjeet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:****Yleistä tietoa:** Ei mitään.**Hengitettyä:**

Ylläpidä hengitysteiden esteettömyyttä.

Löysää vaatteet tarpeen mukaan ja aseta henkilö lepoasentoon.

Ihokosketuksessa:

Huuhtelee alue saippualla ja vedellä.

Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketuksessa:

Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Huuhtelee silmiä varovasti vedellä 15-20 minuuttia.

Nieltyä:

Huuhtelee suu huolellisesti.

Lääkärin hoitoon on hakeuduttava, jos ärsytystä, pahaa oloa tai oksentelua ilmenee tai jos se on pitkäaikaista.

Ei saa oksettaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Mahalaukun tai sisäelinten häiriöitä.

Yskiminen.

4.3 Mahdollisesti tarvitaan välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa:

Ei lisätietoja.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**5 Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Käytä sopivia palonsammutusaineita palavien materiaalien tai sytytyslähteiden sammuttamiseen.

Turvallisuussyistä sopimattomia sammutusaineita:

Vesi.

Hiilidioksidi.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat:

Terminen hajoaminen voi vapauttaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3 Ohjeita sammuttajille:**Suojavarustus:**

Käytä silmiensuojaimia, suojakäsineitä ja suojavaatetusta.

Katso lisätiedot osasta 8.

5.4 Lisätietoja:

Vältä hengittämästä kaasuja, höyryjä, pölyä, sumua ja höyryä.

Vältä iho-, silmä- ja vaatekosketusta.

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta**6.1 Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojaimet ja menettelyt hätätilanteessa:**

Varmista riittävä tuuletus.

Varmista, että ilmankäsittelyjärjestelmät toimivat oikein.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää luontoon.

Estä pääsemästä viemäreihin, viemäriin tai vesistöön.

6.3 Menetelmät ja suojarakenteet sekä puhdistaminen:

käytä silmiensuojaimia, suojakäsineitä ja suojavaatetusta.

Poimi mekaanisesti.

Hävitä kerätty materiaali säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin osiin: Ei mitään.**7 Käsittely ja varastointi****7.1 Varotoimet turvalliseen käsittelyyn:**

Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.

Älä syö, juo, tupakoi tai käytä henkilökohtaista tuotteita käsitellessäsi kemiallisia aineita.

Vältä pölyn ja aerosolien muodostumista. Kiinteiden materiaalien käsittelyn jatkaminen voi aiheuttaa palavan pölyn muodostumisen. Palavan pölyn muodostumisen mahdollisuus tulee ottaa huomioon ennen käsittelyn jatkamista.

7.2 Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytettävä viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Älä säilytä yhdessä hapettavien ja happomateriaalien kanssa.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**7.3 Erityiset loppukäytöt:**

Ei lisätietoja.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet**8.1 Ohjausparametrit:**7439-96-5, Mangaani, OSHA PEL TWA: 5 mg/m³.7439-96-5, Mangaani, NIOSH 8 tuntia Aikapainotettu keskiarvo (TWA): 0,2 mg/m³.**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:****Asianmukaiset tekniset ohjaimet:**

Silmienhuuhtelulähteet ja hätäsuihkut on pidettävä käsittelypisteen välittömässä läheisyydessä.

Hengitysteiden suojaaminen:

Käytä NIOSH-hyväksyttyä hengityslaitteistoa tarpeen mukaan.

Ihon suojaus:

Käsinmateriaalin tulee olla kestävä ja ainetta läpäisemätöntä.

Silmien suojaaminen:

Turvalasit tai asianmukaiset silmäsuojat.

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältä iho-, silmä- ja vaatekosketusta.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Esiintyminen (fyysinen tila, väri):	Kiinteä	Räjähdyksäraja, alempi: Räjähdyksäraja, ylempi:	Ei määritelty tai ei saatavilla. Ei määritelty tai ei saatavilla.
Haju:	Ominainen hajua	Höyrinpaine (20°C:ssa):	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Tuoksun raja:	Ei määritelty tai ei saatavilla.	Haihtumistiheys:	Ei määritelty tai ei saatavilla.
pH-arvo:	Ei määritelty tai ei saatavilla.	Suhteellinen tiheys:	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Sulamis-/jäätymispiste:	2795°F/1535°C	Liukoisuudet:	Liukenematon vedessä.
Kiehumispiste/Kiehumisalue:	5432°F/3000°	Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesi):	Ei määritelty tai ei saatavilla.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

Leimahduspiste (Suljettu kuppi):	Ei määritelty tai ei saatavilla.	Itsesyttymislämpötila:	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Haihtumisnopeus:	Ei määritelty tai ei saatavilla.	Hajoamislämpötila:	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Tulenarkuus (kiinteä, kaasumainen):	Ei määritelty tai ei saatavilla.	Viskositeetti:	a. Kinematiikka: Ei määritelty tai ei saatavilla. b. Dynaaminen: Ei määritelty tai ei saatavilla.
Tiheys 20 °C:ssa:	7,86 g / cm ³ ajan 23,8 ° C		

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus:**

Ei normaalissa käsittelyssä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Vakaa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Mahdollisia vaarallisia reaktioita:

Pölyräjähdysriski.

Vapauttaa syttyviä kaasuja joutuessaan kosketuksiin happojen kanssa.

Reagoi happojen, alkalien ja hapetusaineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Pidä etäällä sytytyslähteistä - Älä tupakoi.

Yhteensopimattomat materiaalit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot, emäkset ja hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Terminen hajoaminen voi vapauttaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

11 Toksikologiset tiedot**11.1 Tietoja myrkyllisistä vaikutuksista:****Akuutti toksisuus:****Oraalinen:**

Rauta: LD50: Rotta - 7500 mg/kg.

Pysyvä myrkyllisyys: Ei lisätietoja.**Ihon syöpyminen/ärsytys:** Ei lisätietoja.**Vakava silmävaurio/ärsytys:** Ei lisätietoja.**Hengitysteiden tai ihon herkistäminen:** Ei lisätietoja.**Karsinogeenisyys:** Ei lisätietoja.**IARC (Kansainvälinen Syöväntutkimuskeskus):** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**NTP (Kansallinen toksikologiaohjelma):** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**Sukusolujen perimän vaurioittavuus:**

Rauta: Ames-testi S. Typhimurium negatiivinen.

Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys: Ei lisätietoja.**STOT-yksittäinen ja toistuva altistus:** Ei lisätietoja.**Toksikologisia lisätietoja:** Ei lisätietoja.**12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys:**

Rauta: Kala, staattinen testi - Morone saxatilis - 13,6 mg/l - 96 tuntia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei lisätietoja.**12.3 Biokertyvyys:** Ei lisätietoja.**12.4 Liikkuvuus maaperässä:** Ei lisätietoja.**Yleiset huomautukset:** Ei lisätietoja.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:****PBT:** Ei lisätietoja.**vPvB:** Ei lisätietoja.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset:** Ei lisätietoja.**13 Käytöstä poistamiseen liittyviä ohjeita****13.1 Veden käsittelyn menetelmät (Kysy paikallisilta, alueellisilta ja kansallisilta ympäristöviranomaisilta ohjeet asianmukaisesta hävittämisestä):****Tärkeitä tietoja:**

Jätteen tuottajan vastuulla on huolehtia kaikkien jätemateriaalien asianmukaisesta käsittelystä paikallisviranomaisten säädösten mukaisesti. (US 40CFR262.11).

14 Kuljetustiedot**14.1 YK-numero:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:

Ei säännelty

14.2 YK:n kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Ei säännelty

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Luokka: Ei mitään.**Selite:** Ei mitään.**LTD. MÄÄRÄ:** Ei mitään.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

US DOT	
Pientä määrää koskeva poikkeus:	Ei mitään.
Massa:	Ei massa:
Raportoitava määrä (jos sovellettavissa): Ei mitään.	Raportoitava määrä (jos sovellettavissa): Ei mitään.
Oikea kuljetusnimike: Ei säännelty.	Oikea kuljetusnimike: Ei säännelty.
Vaaraluokka: Ei mitään.	Vaaraluokka: Ei mitään.
Pakkausryhmä: Ei säännelty.	Pakkausryhmä: Ei säännelty.
Vesistöjä saastuttava: Ei	Vesistöjä saastuttava: Ei
Huomautuksia: Ei mitään.	Huomautuksia: Ei mitään.
14.4 Pakkausryhmä: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	Ei säännelty.
14.5 Ympäristövaarat:	Ei mitään.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei mitään.
Vaarakoodi (Kemler)	Ei mitään.
EMS-numero:	Ei mitään.
Erotteluryhmät:	Ei mitään.
14.7 Kuljetus irtotavarana MARPOL 73/78 -asetuksen liitteen II ja IBC -koodin mukaisesti:	Ei sovellu.
14.8 Kuljetus/lisätietoja:	
Kuljetusluokka:	Ei mitään.
Tunnelin rajoituskoodi:	Ei mitään.
YK "Model Regulation":	Ei säännelty.

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Turvallisuus, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö nimenomaisesti aineelle tai seokselle.

Pohjoisamerikkalainen

SARA
Osa 313 (Erityisten toksisten kemikaalien luettelot): 7439-93-2 Mangaani.
Osa 302 (erittäin vaaralliset aineet): Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.
CERCLA (Asetus kattavasta ympäristövastauksesta, korvauksista ja velvollisuuksista): Vuodon määrä: Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.
TSCA (Laki myrkyllisten aineiden hallinnasta): Varasto: Ainesosat on luetteloitu. Säännöt ja määräykset: Ei sovellu.

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015

Kauppanimike: Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow**Ehdotus 65 (Kalifornia):****Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan syöpää:** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan lisääntymistoksisuutta naisille:** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan lisääntymistoksisuutta miehille:** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**Kemikaalit, joiden tiedetään aiheuttavan kehittyvää myrkyllisyyttä:** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**Kanadan****Kanadan kotimaisten aineiden luettelo (DSL):** Ainesosat on luetteloitu.**EU****REACH artikla 57 (SVHC):** Yhtään ainesosaa ei ole luettelossa.**Saksa MAK:** Ei luokiteltu.**Aasia/Tyyninmeri****Australia****Australian kemiallisten aineiden luettelo (AICS):** Ainesosat on luetteloitu.**Kiina****Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (IECSC):** Ainesosat on luetteloitu.**Japani****Olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo (ENCS):** Ainesosat on luetteloitu.**Korea****Olemassa olevien kemikaalien luettelo (ECL):** Ainesosat on luetteloitu.**Uusi-Seelanti****Uuden-Seelannin kemikaalien luettelo (NZOIC):** Ainesosat on luetteloitu.**Filippiinit****Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo (PICCS):** Ainesosat on luetteloitu.**Taiwan****Taiwanin kemiallisten aineiden luettelo (TSCI):** Ainesosat on luetteloitu.**16 Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit:** Ei mitään.**Lausekkeiden yhteenveto****Vaaralausekkeet:** Ei mitään.**Turvalausekkeet:** Ei mitään.**Valmistajan lausunto:**

Tässä esitetty tieto annetaan parhaassa tietämyksessä ja uskossa, ja sen uskotaan olevan oikein. Koska käsittelyolosuhteet eivät ole hallinnassamme, emme anna mitään takeita tuloksista ja ota mitään vastuuta

Tekijä Global Safety Management, 1-813-435-5161 - www.GSMSDS.com

EU-asetusten

1907/2006/EY (REACH), 1272/2008, 29CFR1910/1200 ja GHS-järjestelmän 3. version mukaisesti

Voimassaolo alkaen (pvm): 11.15.2015**Kauppanimike:** Magnaflux Magnetic Particle 2 Yellow

vahingoista, jotka aiheutuvat tämän materiaalin käyttämisestä. Käyttäjän vastuulla on noudattaa kaikkia soveltuvia lakeja ja määräyksiä tätä materiaalia käsiteltäessä. Käyttäjän tulee noudattaa tässä oppaassa esiteltyjä terveysriskejä ja turvallisuustietoja, ja tehdä yksittäistä käyttöä koskevat, asianmukaiset varotoimet työntekijöiden ohjeistamiseksi ja kehittää työkäytäntöjä turvallisen työympäristön luomiseksi. Vastuu turvallisesta työpaikasta jää käyttäjälle. Tuote on luokiteltu Controlled Products Regulations –säädösten mukaisesti ja MSDS sisältää kaikki tiedot joita nämä säädökset vaativat

NFPA: 1-1-1**HMIS:** 1-1-1