



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Järnoxid (FeO)
Identifieringsnummer	1345-25-1 (CAS-nummer)
Synonymer	Inga.
Dokumentnummer	I-MSDS0057
Utgivningsdatum	04-Mai-2015
Versionnummer	01

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

Identifierade användningar	Inte tillgänglig.
Användningar som det avråds från	Inte kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Företagsnamn	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adress	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 US
Division	Milwaukee
Telefonnummer	414.212.0257
e-postadress	advancedmaterials@materion.com
Kontaktperson	Noreen Atkinson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

##### Sammanfattning av faror

Fysikaliska faror	Inte klassificerad för fysikaliska faror.
Hälsofaror	Inte klassificerad för hälsofaror.
Miljöfaror	Inte klassificerad för miljöfaror.
Särskilda faror	Inte tillgänglig.
Viktigaste symptomen	Inte tillgänglig.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller:	Järnoxid
Faropiktogram	Inga.
Signalord	Inga.
Faroangivelser	Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna.

##### Skyddsangivelser

Förebyggande	Inte tillgänglig.
Åtgärder	Inte tillgänglig.
Förvaring	Inte tillgänglig.
Avfall	Inte tillgänglig.

Kompletterande märkningsinformation Inga.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen****Allmän Information**

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer / EG-nummer	Index nr	Anteckningar
Järnoxid	100	1345-25-1 215-721-8	-	-
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -			
	<b>CLP:</b> -			

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

Allmän Information      Inte tillgänglig.

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning      Inte tillgänglig.

Hudkontakt      Inte tillgänglig.

Ogonkontakt      Inte tillgänglig.

Förtäring      Inte tillgänglig.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**      Inte tillgänglig.**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**      Inte tillgänglig.**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

Allmänna brandfaror      Inte tillgänglig.

**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel      Inte tillgänglig.

Olämpliga släckmedel      Inte tillgänglig.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**      Inte tillgänglig.**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal      Inte tillgänglig.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

För annan personal än räddningspersonal      Inte tillgänglig.

För räddningspersonal      Inte tillgänglig.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**      Inte tillgänglig.**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**      Inte tillgänglig.**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**      Inte tillgänglig.**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**      Inte tillgänglig.**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**      Inte tillgänglig.**7.3. Specifik slutanvändning**      Inte tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

<b>Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen</b>	Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.
<b>Biologiska gränsvärden</b>	Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.
<b>Rekommenderade övervakningsförfaranden</b>	Inte tillgänglig.
<b>Härledd nolleffektnivå (DNEL)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)</b>	Inte tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Inte tillgänglig.
---	-------------------

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

<b>Allmän Information</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hudskydd</b>	
- Handskydd	Inte tillgänglig.
- Annat	Inte tillgänglig.
<b>Andingsskydd</b>	Inte tillgänglig.
<b>Termisk fara</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hygieniska åtgärder</b>	Inte tillgänglig.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast.
<b>Form</b>	Inte tillgänglig.
<b>Färg</b>	Inte tillgänglig.
<b>Lukt</b>	Inte tillämplig.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	Inte tillgänglig.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	1377 °C (2510,6 °F)
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Inte tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillämplig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	< 0,0000001 kPa vid 25°C
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet (annan)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>	Inte tillgänglig.

<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte tillgänglig.

## 9.2. Annan information

<b>Molekylformel</b>	Fe-O
<b>Molekylvikt</b>	71,85 g/mol

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inte tillgänglig.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Inte tillgänglig.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Inte tillgänglig.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Inte tillgänglig.
---------------------------	-------------------

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Inte tillgänglig.
<b>Hudkontakt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ogonkontakt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Förtäring</b>	Inte tillgänglig.

<b>Symptom</b>	Inte tillgänglig.
----------------	-------------------

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Produkt	Art	Testresultat
Järnoxid (CAS 1345-25-1)		
<b>Akut</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Mus	> 15 g/kg
	Råtta	> 15 g/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Cancerogenitet</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Annan information</b>	Inte tillgänglig.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Produkt	Art	Testresultat
Järnoxid (CAS 1345-25-1)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Västlig moskitfisk ( <i>Gambusia affinis</i> ) > 10000 mg/l, 96 timmar
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Inte tillgänglig.	
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	Inte tillgänglig.	
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.	
<b>12.4. Rörligheten i jord</b>	Inte tillgänglig.	
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.	
<b>12.6. Andra skadliga effekter</b>	Inte tillgänglig.	

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Inte tillgänglig.
<b>Förorenade förpackningar</b>	Inte tillgänglig.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### RID

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### ADN

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### IATA

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

### IMDG

Inte underkastad kontroll som farliga varor.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr. 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Ej listad.

## Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Ej listad.

## Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats**

Inte reglerad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar**

Ej listad.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar med ändringar**

Ej listad.

## Andra EU-förordningar

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Ej listad.

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet med ändringar**

Ej listad.

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar**

Ej listad.

## Nationella föreskrifter

Inte tillgänglig.

### 15.2.

Inte tillgänglig.

## Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

### Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

### Hänvisningar till litteratur

Inte tillgänglig.

### Information om

Inte tillgänglig.

### bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

### Den fullständiga

Inga.

### ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15

### Revisionsinformation

Inga.

### Utbildningsinformation

Inte tillgänglig.