



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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning Cobalt Iron Product

Synonymer Inga.

Dokumentnummer 024

Utgivningsdatum 28-Mai-2015

Versionnummer 01

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

Identifierade användningar The chemical(s) listed herein is not found on the Toxic Substance Control Act chemical substance inventory. This chemical may not be used for commercial purposes. This chemical may be used for research and development purposes only as defined at 40 CFR 710,2(y).

Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som utarbetat produktinformationsbladet

Leverantör

Företagsnamn Materion Advanced Materials Group

Adress 42 Mt. Ebo Road South
Brewster, NY 10509
US

Division

Telefonnummer Supplier Phone 1+845.279.0900

e-postadress Inte tillgänglig.

Kontaktperson Inte tillgänglig.

1.4. Telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC 1+703.527.3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller ämnet har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

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

Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt direktivet 67/548/EEC och ändringarna i det.

Klassificering R42/43

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

Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsofaror

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| Luftvägssensibilisering | Kategori 1 | H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 | H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Cancerogenitet | Kategori 2 | H351 - Misstänks kunna orsaka cancer. |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kategori 3 luftvägsirritation | H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

Sammanfattning av faror

Fysikaliska faror Inte klassificerad för fysikaliska faror.

Hälsofaror Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Miljöfaror Inte klassificerad för miljöfaror.

Särskilda faror Inte kända.

Viktigaste symptomen Inte tillgänglig.

2.2. Märkningsuppgifter

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| Innehåller: | Järn, Kobolt |
| Faropiktogram | Inga. |
| Signalord | Inga. Fara |
| Faroangivelser | |

| | |
|------|--|
| H317 | Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |

Skyddsangivelser

Förebyggande

| | |
|------|---|
| P201 | Följ god kemikaliehygien. |
| P202 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P261 | Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. |
| P271 | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P272 | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymnen. |
| P280 | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. |
| P284 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Använd andningsskydd. |

Åtgärder

| | |
|-------------|---|
| P302 + P352 | Tvätta händerna efter användning. |
| P304 + P340 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. |
| P308 + P313 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| P312 | Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. |
| P333 + P313 | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| P342 + P311 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P362 + P364 | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |

Förvaring

| | |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Förvaras åtskilt från oförenliga material. |
| P405 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten Förvaras inlåst. |

Avfall

| | |
|------|---|
| P501 | Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. |
|------|---|

Kompletterande märkningsinformation

Ej tillämpligt.

2.3. Andra faror

Inte kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

| Kemiskt namn | % | CAS-nummer / REACH-registreringsnummer / EG-nummer | Index nr | Anteckningar |
|------------------------|---|--|----------|--------------|
| Kobolt | 50 - < 99 | 7440-48-4 231-158-0 | - | 027-001-00-9 |
| Klassificering: | DSD: R42/43 | | | |
| | CLP: Skin Sens. 1;H317, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351 | | | |
| Järn | 1 - < 49 | 7439-89-6 231-096-4 | - | - |
| Klassificering: | DSD: - | | | |
| | CLP: - | | | |

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

CLP: Förordning nr 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

M: M-faktor

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

#: För detta ämne har fastställts gemenskapsgränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

Hudkontakt Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Ogonkontakt Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Brandbekämpning Använd finfördelat vatten för att kyla öppnade behållare.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.

För räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden

| Komponenter | Typ | Värde | Form |
|--|---|------------------------|-------------------|
| Kobolt (CAS 7440-48-4) | NGV | 0,02 mg/m ³ | Inhalerbart damm. |
| Biologiska gränsvärden | Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna. | | |
| Rekommenderade övervakningsförfaranden | Följ normala uppföljningsprocedurer. | | |
| Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Inte tillgänglig. | | |
| Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) | Inte tillgänglig. | | |

Riktlinjer för exponering

Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

Kobolt (CAS 7440-48-4) Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

Hudskydd

- **Handskydd** Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

- **Annat** Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

Begränsning av miljöexponeringen Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd Fast.

Form Fast.

Färg Inte tillgänglig.

Lukt Inte tillämplig.

Lukttröskel Inte tillgänglig.

pH-värde Inte tillgänglig.

Smältpunkt/frys punkt 1495 °C (2723 °F) uppskattad

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall 2861 °C (5181,8 °F) uppskattad

Flampunkt Inte tillgänglig.

Avdunstningshastighet Inte tillgänglig.

Brandfarlighet (fast form, gas) Inte tillämplig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%) Inte tillgänglig.

Brännbarhetsgräns - övre (%) Inte tillgänglig.

| | |
|--|--|
| Ångtryck | 0,00001 hPa uppskattad |
| Ångdensitet | Inte tillgänglig. |
| Relativ densitet | Inte tillgänglig. |
| Löslighet | |
| Löslighet (vatten) | Inte tillgänglig. |
| Löslighet (annan) | Inte tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) | Inte tillgänglig. |
| Självantändningstemperatur | Inte tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur | Inte tillgänglig. |
| Viskositet | Inte tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper | Inte tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper | Inte tillgänglig. |
| 9.2. Annan information | Ingen relevant ytterligare information tillgänglig |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Materialet är stabilt under normala betingelser. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Kontakt med oförenliga material. |
| 10.5. Oförenliga material | Starka oxidationsmedel. |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | |
|---|---|
| Allmän Information | Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter. |
| Information om sannolika exponeringsvägar | |
| Inandning | Inga negativa effekter förväntas vid inandning. |
| Hudkontakt | Inga skadliga effekter förväntas vid hudkontakt. |
| Ogonkontakt | Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation. |
| Förtäring | Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering. |
| Symptom | Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag. |
| 11.1. Information om de toxikologiska effekterna | |
| Akut toxicitet | Ingen information tillgänglig. |
| Frätande/irriterande på huden | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Luftvägssensibilisering | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Hudsensibilisering | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Mutagenitet i könsceller | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Cancerogenitet | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet | |
| Kobolt (CAS 7440-48-4) | 2B Möjlig cancerframkallande för människor. |
| Reproduktionstoxicitet | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Fara vid aspiration | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. |
| Information om ämnen respektive blandningar | Ingen information tillgänglig. |
| Annan information | Inte tillgänglig. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

| | |
|--|--|
| 12.1. Toxicitet | Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön. |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet | Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet. |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) | Inte tillgänglig. |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Inte tillgänglig. |
| 12.4. Rörligheten i jord | Ingen information tillgänglig. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | Inte tillgänglig. |
| 12.6. Andra skadliga effekter | Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent. |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Restavfall | Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering). |
| Förorenade förpackningar | Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. |
| EU:s avfallshanteringskod | Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget. |
| Avfallshanteringsmetoder / information | Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. |
| Särskilda säkerhetsåtgärder | Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter. |

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

Kobolt (CAS 7440-48-4)

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

Kobolt (CAS 7440-48-4)

Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

Hänvisningar till litteratur

Inte tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

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

R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Revisionsinformation

Inga.

Utbildningsinformation

Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.