

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	Cobalt Iron Product
Synonymer	Ingen.
Nummer	024
Udstedelsesdato	28-Maj-2015
Version nummer	01

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser 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).

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Oplysninger om leverandøren af produktinformationsbladet**Leverandør**

Virksomhedens navn Materion Advanced Materials Group
Adresse 42 Mt. Ebo Road South
Brewster, NY 10509
US

Afdeling

Telefon Supplier Phone 1+845.279.0900

e-mail Ikke kendt.

Kontaktperson Ikke kendt.

1.4. Nødtelefon CHEMTREC 1+703.527.3887

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Stoffet er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF med senere ændringer.

Klassificering R42/43

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

Sundhedsfarer

Respiratorisk sensibilisering	Kategori 1	H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Carcunogenicitet	Kategori 2	H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 irritation af luftvejene	H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Fareresumé

Fysiske farer Ikke klassificeret for fysiske farer.

Sundhedsfarer Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Miljøfarer Ikke klassificeret for miljøfarer.

Specifikke farer Ingen kendte.

Vigtigste symptomer Ikke kendt.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer**

Indeholder: Cobalt, Jern

Farepiktogrammer Ingen.
Signalord Ingen. Fare
Faresætninger

H317 Stoffet opfylder ikke kriterierne for klassificering.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P201 Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
P202 Indhent særlige anvisninger før brug.
P261 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P271 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P272 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P284 Anvend åndedrætsværn.

Reaktion

P302 + P352 Vask hænder efter brug.
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P362 + P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring

P403 + P233 Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.
P405 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
Opbevares under lås.

Bortskaffelse

P501 Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

Ikke relevant.

2.3. Andre farer Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Cobalt	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				
Jern	1 - < 49	7439-89-6 231-096-4	-	-	
Klassificering:	DSD: -				
	CLP: -				

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

CLP: Forordning nr. 1272/2008.
DSD: Direktiv 67/548/EØF.
M:M-faktor
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.
#: Der er EU-grænseværdi(er) for dette stof.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
Hudkontakt Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Øjenkontakt Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Indtagelse Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares væk fra uforligelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

7.3. Særlige anvendelser Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Østrig. TRK-liste, OEL-bekendtgørelse (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,4 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Belgien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,02 mg/m ³	Støv og røg

Bulgarien. OEL Forordning nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risiko for eksponering for kemikalier på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	
Jern (CAS 7439-89-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Kroatien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (ELV), bilag 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	MAC	0,1 mg/m ³

Cypern. OEL Kontrol af fabriksatmosfære og farlige stoffer på fabrikker, forordning PI 311/73 med ændringer.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	Støv og røg

Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³
Jern (CAS 7439-89-6)	Loft GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³ 10 mg/m ³

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,01 mg/m ³	Støv og røg

Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer. (bilag til forordning nr. 293 af 18. september 2001)

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³

Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,02 mg/m ³

Grækenland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	Støv og røg

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

Bestanddele	Type	Værdi
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,4 mg/m ³

Island. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,02 mg/m ³	Støv og røg

Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³

Italien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,02 mg/m ³

Letland. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer i arbejdsmiljøet

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m ³

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³

Holland. OEL (bindende)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,02 mg/m ³	Støv og røg

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,02 mg/m ³	Røg.

Polen. MACs. Minister for arbejds- og socialpolitik vedrørende maksimale tilladte koncentrationer og intensiteter i arbejdsmiljøet

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,02 mg/m ³

Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,02 mg/m ³

Rumænien. OEL. Beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for kemiske midler på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	0,1 mg/m ³

Slovakiet. OEL Forordning nr. 300/2007 vedrørende beskyttelse af helbredet under arbejde med kemikalier

Bestanddele	Type	Værdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³
Jern (CAS 7439-89-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6 mg/m ³

Slovenien. Erhvervsmaessige eksponeringsgraenser (OEL). Forordninger vedroerende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som folge af eksponering for kemikalier pa arbejdspladsen (bekendtgorelse fra den slovenske republik)

Bestanddele	Type	Vaerdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.

Spanien. Graensevaerdier for erhvervsmaessig eksponering

Bestanddele	Type	Vaerdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,02 mg/m ³

Sverige. Graensevaerdier for erhvervsmaessig eksponering

Bestanddele	Type	Vaerdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,02 mg/m ³	Inhalerbart stov.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bestanddele	Type	Vaerdi	Tilstandsform
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,05 mg/m ³	Dust/aerosol, inhalable.

Storbritannien. EH40 erhvervsmaessige eksponeringsgraenser (WEL)

Bestanddele	Type	Vaerdi
Cobalt (CAS 7440-48-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³

Biologiske graensevaerdier**France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065))**

Bestanddele	Vaerdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Cobalt (CAS 7440-48-4)	15 µg/L	Cobalt	Urin	*
	1 µg/L	Cobalt	Blod	*

* - Naermere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Ungarn. Bekendtgorelse om kemikaliesikkerhed pa arbejdspladsen, faelles dekret nr. 25/2000 (bilag 2):**Tilladelige graensevaerdier for biologisk eksponerings- (effekt)-indekser**

Bestanddele	Vaerdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Cobalt (CAS 7440-48-4)	0,03 mg/g	cobalt	Kreatinin i urinen	*
	0,058 µmol/mmol	cobalt	Kreatinin i urinen	*

* - Naermere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Slovakiet. Biologiske graensevaerdier (BLV). Forordning nr. 355/2006 om beskyttelse af arbejdstagere, der eksponeres for kemiske stoffer, bilag 2

Bestanddele	Vaerdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Cobalt (CAS 7440-48-4)	20,03 µg/g	Cobalt	Kreatinin i urinen	*
	30 µg/L	Cobalt	Urin	*

* - Naermere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Bestanddele	Vaerdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Cobalt (CAS 7440-48-4)	15 µg/L	Cobalto	Urin	*
	1 µg/L	Cobalto	Blod	*

* - Naermere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Bestanddele	Vaerdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Cobalt (CAS 7440-48-4)	30 µg/L	Cobalt	Urin	*

* - Naermere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Anbefalede maalemetoder Følg gaengse overvaagningsprocedurer.

Afledt nuleffektniveau (DNEL) Ikke kendt.

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideskærme.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.

- Andet Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Farer ved opvarmning Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform Fast stof.

Tilstandsform Fast.

Farve Ikke kendt.

Lugt Ikke relevant.

Lugttærskel Ikke kendt.

pH-værdi Ikke kendt.

Smeltepunkt/frysepunkt 1495 °C (2723 °F) skønsmæssig

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval 2861 °C (5181,8 °F) skønsmæssig

Flammepunkt Ikke kendt.

Fordampningshastighed Ikke kendt.

Antændelighed (fast stof, luftart) Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%) Ikke kendt.

Antændelsesgrænse - øvre (%) Ikke kendt.

Damptryk 0,00001 hPa skønsmæssig

Dampmassefylde Ikke kendt.

Relativ massefylde Ikke kendt.

Opløselighed

Opløselighed (vand) Ikke kendt.

Opløselighed (anden) Ikke kendt.

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) Ikke kendt.

Selvantændelsestemperatur Ikke kendt.

Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	Ikke kendt.
Eksplosive egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Ikke kendt.
9.2. Andre oplysninger	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Der forventes ingen skadevirkninger som følge af inhalering.
Hudkontakt	Der forventes ingen bivirkninger som følge af hudkontakt.
Øjenkontakt	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

Symptomer Eksponering kan forårsage forbigående irritation, rødme eller ubehag.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Der foreligger ingen data.
Hudætsning/-irritation	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Respiratorisk sensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Hudsensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Kimcellemutagenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Carcinogenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

Cobalt (CAS 7440-48-4) 2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Aspirationsfare	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.
Andre oplysninger	Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.
12.3. Bioakkumulationspotentiale	Der foreligger ingen data.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Ikke kendt.
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.
12.4. Mobilitet i jord	Der foreligger ingen data.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kendt.
12.6. Andre negative virkninger	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindsning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
Forurenet emballage	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Europæisk affaldskode	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

RID

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

ADN

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IATA

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

IMDG

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

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

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 1

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 2

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, del 3

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ikke reguleret.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Direktiv 92/85/EØF: om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Ikke opført på listen.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, med ændringer

Cobalt (CAS 7440-48-4)

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer

Cobalt (CAS 7440-48-4)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006

Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurderinger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kendt.

Referencer

Ikke kendt.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15

R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

Oplysninger om revision

Ingen.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.