

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

| | |
|----------------------------|---|
| Produktbeskrivning: | Koboltdiklorid |
| Cat No. : | 214130000; 214130050; 214131000; 214135000 |
| Synonymer | Cobalt dichloride; Cobaltous dichloride. |
| Indexnr | 027-004-00-5 |
| CAS-nr | 7646-79-9 |
| EC-nr | 231-589-4 |
| Molekylformel | Cl ₂ Co |

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

| | |
|---|-------------------------------|
| Rekommenderat bruk | Laboratoriekemikalier. |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

EU-enhet / företagsnamn
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

Brittisk enhet / företagsnamn
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-postadress bege1.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

CHEMTREC Telefonnummer, USA: 800-424-9300
CHEMTREC Telefonnummer, Europa: 703-527-3887

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

SÄKERHETS DATABLAD

Koboltdiklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

Fysiska faror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Hälsöfaror

| | |
|---|---------------------|
| Akut oral toxicitet | Kategori 4 (H302) |
| Akut inhalationstoxicitet - Damm och dimmor | Kategori 4 (H332) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 1 (H318) |
| Luftvägssensibilisering | Kategori 1 (H334) |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 (H317) |
| Mutagenitet i könsceller | Kategori 2 (H341) |
| Cancerogenitet | Kategori 1B (H350i) |
| Reproduktionstoxicitet | Kategori 1B (H360F) |

Miljöfaror

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Kategori 1 (H400) |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Kategori 1 (H410) |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
- H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
- H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
- H360F - Kan skada fertiliteten
- H350i - Kan orsaka cancer vid inandning
- H302 + H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning

Skyddsangivelser

- P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
- P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
- P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
- P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
- P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

SÄKERHETS DATABLAD

Koboltdiklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

Ytterligare EU-märkning
Begränsat till yrkesanvändning

2.3. Andra faror

Enligt bilaga XIII till REACH-förordningen kräver oorganiska ämnen ingen bedömning.

Giftigt för landlevande ryggradsdjur
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

| Komponent | CAS-nr | EC-nr | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008 |
|----------------|-----------|-------------------|-------------|--|
| Koboltdiklorid | 7646-79-9 | EEC No. 231-589-4 | >95 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350i) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Komponent | Specifika koncentrationsgränser (SCL) | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|----------------|---------------------------------------|----------|-----------------------|
| Koboltdiklorid | Carc. 1B (H350i) :: C>=0.01% | 10 | - |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|----------------------------------|--|
| Allmänna råd | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart. |
| Ögonkontakt | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård. |
| Hudkontakt | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart. |
| Förtäring | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. |
| Inandning | Flytta till frisk luft. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Uppsök läkare omedelbart. |
| Förstahjälpens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga rimligen förutsebara. . Orsakar svåra ögonskador. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

SÄKERHETS DATABLAD

Koboltdiklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelvärk, eller rodnad

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

Uppllysning till läkaren Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Vattenspray, koldioxid (CO₂), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter

Vätekloridgas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Utrym personal till säkra områden.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik

SÄKERHETS DATABLAD

Koboltdiklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

dammbildning. Använd enbart i en kemisk rökhu. Andas inte in (damm, ånga, dimma, gas). Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård.

Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Liste kilde Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

| Komponent | Europeiska unionen | Storbritannien | Frankrike | Belgien | Spanien |
|----------------|--------------------|--|-----------|---------|--|
| Koboltdiklorid | | Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage TWA: 0.1 mg/m ³ (As Co) STEL: 0.3 mg/m ³ (As Co) | | | VLA-ED: 0.02 mg/m ³ (as Co) |

| Komponent | Italien | Tyskland | Portugal | Nederländerna | Finland |
|----------------|---------|----------|-------------------------------------|---------------|--|
| Koboltdiklorid | | Haut | TWA: 0.02 mg/m ³ 8 horas | | TWA: 0.02 mg/m ³ 8 tunteina |

| Komponent | Österrike | Danmark | Schweiz | Polen | Norge |
|----------------|-----------|---------|--|-------|-------------------------------------|
| Koboltdiklorid | Haut | | Haut/Peau TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden | | TWA: 0.02 mg/m ³ 8 timer |

| Komponent | Bulgarien | Kroatien | Irland | Cypern | Tjeckien |
|----------------|-----------|---|--------|--------|----------|
| Koboltdiklorid | | TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ 8 satima. Co | | | |

| Komponent | Ryssland | Slovakien | Slovenien | Sverige | Turkiet |
|----------------|----------|-----------|-----------|---|---------|
| Koboltdiklorid | | | | TLV: 0.02 mg/m ³ 8 timmar. Co NGV Hud | |

Biologiska gränsvärden

Liste kilde

SÄKERHETS DATABLAD

Koboltdiklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

| Komponent | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike | Spanien | Tyskland |
|----------------|--------------------|---------------------|--|---------|----------|
| Koboltdiklorid | | | Cobalt: 0.001 mg/L blood end of shift at end of workweek Cobalt: 0.015 mg/L urine end of shift at end of workweek | | |

Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhus. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet. För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

Handskydd Skyddshandskar

| Handskmaterial | Genombrottsid | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Naturgummi Nitrilgummi Neopren PVC | Se tillverkarens rekommendationer | - | EN 374 | (minimikrav) |

Hud- och kroppsskydd Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

Andningsskydd När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

Koboltdiklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom
Rekommenderad filtertyp: Partikelfiler som uppfyller EN 143

Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom
Rekommenderad halvmask: - Partikelfilterskydd: EN149: 2001
Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|-------------------------------|--|
| Aggregationstillstånd | Fast | |
| Utseende | Blå | |
| Lukt | Svag | |
| Lukttröskel | Inga data tillgängliga | |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | 735 °C / 1355 °F | |
| Mjukningspunkt | Inga data tillgängliga | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | 1049 °C / 1920.2 °F | @ 760 mmHg |
| Brandfarlighet (Vätska) | Ej tillämpligt | Fast |
| Brandfarlighet (fast, gas) | Ingen information tillgänglig | |
| Explosionsgränser | Inga data tillgängliga | |
| Flampunkt | Ingen information tillgänglig | Metod - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga | |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga | |
| pH | 4.9 @ 20°C | 50 g/l aq.sol |
| Viskositet | Ej tillämpligt | Fast |
| Vattenlöslighet | Löslig | |
| Löslighet i andra lösningsmedel | Ingen information tillgänglig | |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) | | |
| Komponent | log Pow | |
| Koboltdiklorid | 0.85 | |
| Ångtryck | .-1 @ 770 °C | |
| Densitet / Specifik vikt | Inga data tillgängliga | |
| Skrymdensitet | Inga data tillgängliga | |
| Ångdensitet | Ej tillämpligt | Fast |
| Partikelegenskaper | Inga data tillgängliga | |

9.2. Annan information

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Molekylformel | Cl ₂ Co |
| Molekylvikt | 129.84 |
| Avdunstningshastighet | Ej tillämpligt - Fast |

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

SÄKERHETS DATABLAD

Koboltdiklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

10.2. Kemisk stabilitet

Hygroskopiskt.

10.3. Risken för farliga reaktioner

**Farlig Polymerisation
Farliga reaktioner**

Farlig polymerisation förekommer inte.
Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme. Undvik dammbildning. Exponering för fuktig luft eller vatten.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vätekloridgas.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produktinformation

a) Akut toxicitet.

Oral Kategori 4
Dermal Inga data tillgängliga
Inandning Kategori 4

| Komponent | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|----------------|-------------------|-------------|----------------|
| Koboltdiklorid | 586 mg/kg (Rat) | - | - |

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Kategori 1

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.
Respiratorisk Kategori 1
Hud Kategori 1
Kan ge allergi vid hudkontakt

e) Mutagenitet i könsceller. Kategori 2
Mutagena effekter har upptäckts hos försöksdjur

f) Cancerogenitet. Kategori 1B
Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen

| Komponent | EU | UK | Tyskland | IARC |
|----------------|--------------|----|----------|----------|
| Koboltdiklorid | Carc Cat. 1B | | | Group 2B |

SÄKERHETS DATABLAD

Koboltdiklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

g) Reproduktionstoxicitet. Reproductiva effekter Kategori 1B
Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering. Inga data tillgängliga

Målorgan Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration; Ej tillämpligt
Fast

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda Symtom på allergisk reaktion kan innefatta hudutslag, klåda, svullnad, svårt att andas, stickningar i händer och fötter, yrsel, bröstsmärta, muskelvärk, eller rodnad.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet
Ekotoxicitetseffekter Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

| Komponent | Sötvattenfiskar | vattenloppa | Sötvattentalger |
|----------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|
| Koboltdiklorid | Cyprinus carpio: LC50=0.33 mg/L 96h | 1.1-1.6 mg/L 48h | |

| Komponent | Microtox | M-Faktor |
|----------------|----------|----------|
| Koboltdiklorid | | 10 |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens Lösligt i vatten, Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information.
Nedbrytbarhet Inte relevanta för oorganiska ämnen.
Nedbrytning i reningsverk Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering osannolik

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|----------------|---------|-------------------------------|
| Koboltdiklorid | 0.85 | Inga data tillgängliga |

12.4. Rörligheten i jord Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lättrörlig i jordar

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Enligt bilaga XIII till REACH-förordningen kräver oorganiska ämnen ingen bedömning.

SÄKERHETS DATABLAD

Kobolt diklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

12.6. Hormonstörande egenskaper Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

12.7. Andra skadliga effekter Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter

Får inte släppas ut i miljön. Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

Annan information

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

14.1. UN-nummer

UN3077

14.2. Officiell transportbenämning Officiell teknisk benämning

Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s.
Cobalt (II) chloride

14.3. Faroklass för transport

9

14.4. Förpackningsgrupp

III

ADR

14.1. UN-nummer

UN3077

14.2. Officiell transportbenämning Officiell teknisk benämning

Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s.
Cobalt (II) chloride

14.3. Faroklass för transport

9

14.4. Förpackningsgrupp

III

IATA

14.1. UN-nummer

UN3077

14.2. Officiell transportbenämning Officiell teknisk benämning

Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s.
Cobalt (II) chloride

14.3. Faroklass för transport

9

14.4. Förpackningsgrupp

III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig
Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier

SÄKERHETS DATABLAD

Koboltdiklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

14.6. Särskilda skyddsåtgärder Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Inte tillämpligt, förpackade varor

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS-nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|----------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Koboltdiklorid | 7646-79-9 | 231-589-4 | - | - | X | X | KE-06095 | X | X |

| Komponent | CAS-nr | TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------|-----------|--|---|-----|------|------|-------|-------|
| Koboltdiklorid | 7646-79-9 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Teckenförklaring: X - Listat - - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent | CAS-nr | REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen | REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC) |
|----------------|-----------|---|---|--|
| Koboltdiklorid | 7646-79-9 | - | Use restricted. See item 28. (see link for restriction details) Use restricted. See item 30. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | SVHC Candidate list - 231-589-4 - Carcinogenic, Article 57a; Toxic for reproduction, Article 57c |

Efter slutdatum kräver användning av denna substans antingen auktorisation eller kan endast användas för utvärtes bruk, t.ex. användning inom vetenskaplig forskning och utveckling som innefattar rutinanalyser eller användning som mellanprodukt.

REACH länkar

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent | CAS-nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|----------------|-----------|--|---|
| Koboltdiklorid | 7646-79-9 | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier

SÄKERHETS DATABLAD

Koboltdiklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .
Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet
Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar
Rådets direktiv 76/769/EEG av den 27 juli 1976 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om begränsning av användning och utsläppande på marknaden av vissa farliga ämnen och preparat

Nationella föreskrifter

WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Koboltdiklorid | WGK3 | |

| Komponent | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar) |
|----------------|---|
| Koboltdiklorid | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 65, RG 70 |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H302 - Skadligt vid förtäring
H332 - Skadligt vid inandning
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H350 - Kan orsaka cancer
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350i - Kan orsaka cancer vid inandning
H360F - Kan skada fertiliteten
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Teckenförklaring

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

SÄKERHETSATABLAD

Koboltdiklorid

Revisionsdatum 27-sep-2023

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

NZIoC - Nya Zeelands kemikalieförteckning

WEL - Exponering på arbetsplatsen

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

DNEL - Uppskattad nolleffektnivå

RPE - Andningsskydd

LC50 - Dödlig koncentration 50%

NOEC - Nolleffektkoncentration

PBT - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

TWA - Tidsvägt medelvärde

IARC - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

LD50 - Letal dos 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

vPvB - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

ATE - Uppskattad akut toxicitet

VOC - (flyktig organisk förening)

Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögonusch och nöddusch.

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Tillverkningsdatum 10-mar-2010

Revisionsdatum 27-sep-2023

Revisionsammandrag Ej tillämpligt.

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshandling och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad