

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Koppartellurid, Rönnskär

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

01-2120121961-62-XXXX (UVCB)

Andra identitetsbeteckningar

NA

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Får endast användas som intermediär för matallproduktion.

Användningar som det avråds från

-

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FöretagsuppgifterBoliden Commercial
Box 750
SE-101 35 Stockholm
Sweden

Tel +46 8 610 15 00

Fax +46 8 31 55 45

Kontaktperson

-

E-mail

info.market@boliden.com

SDS utarbetad

01-11-2019

SDS Version

1.2

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, 08-331231 (vardagar kl 9-17). Se avsnitt 16.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

STOT RE 1; H372

Repr. 1B; H360

Muta. 2; H341

Carc. 1A; H350

Acute Tox. 3; H301

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Acute. Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Chronic 1; H410

Aquatic Acute 1; H400

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara!

Faroangivelser

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (H372)
Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H360)
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. (H341)
Kan orsaka cancer. (H350)
Giftigt vid förtäring. (H301)
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (H334)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Skadligt vid inandning. (H332)
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)
Irriterar huden. (H315)
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

| | | |
|-----------------------|--------------|---|
| | Allmänt | - |
| | Förebyggande | Tvätta händer/utsatta områden/exponerad hud/händer och exponerad hud grundligt efter användning. (P264). Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. (P270). |
| Skydds- angivelser | Åtgärder | Särskild behandling krävs. (P321). VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. (P301+P310). |
| | Förvaring | Förvaras inlåst. (P405). |
| | Avfall | Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501). |

Innehåller

Koppartellurid är ett UVCB-ämne, inkluderande: Tellur, Koppar, Selen, Silver, Svavel, Bly, Nickel, Arsenik.

2.3 Andra faror

-

Annan märkning

-

Annat

-

VOC

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

| | |
|----------------------|--|
| NAMN: | koppartellurid |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: -, EG-nr: 943-528-5 |
| HALT: | 10-65% |
| CLP KLASSIFICERING: | Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Muta. 2, Carc. 1A, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H315, H317, H319, H332, H334, H341, H350, H360, H372, H400, H410 |

3.2. Blandningar

-

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830

Annan information

Koppartellurid är ett UVCB-ämne, inkluderande (namn (EG/CAS), koncentration):

Olika koppartellurider, Cu₂Te, rickardit, teineit och andra, 10-65%

Kopparmetall (231-159-6/7440-50-8), 0-30%

Tellurmetall (236-813-4 /13494-80-9), 0-20%

Kopparföreningar, kuprit, posnjakit, atacamit, 30-50%

Selen och selenföreningar, CuSe, CuTeSe, Se, 0-2,5%

Silverföreningar; metall, Ag₂Te, andra, 0-<10%

Svavel (231-722-6 /7704-34-9), 0-3,5%

Blyföreningar (231-100-4 /7439-92-1), 0-<0,3%

Nickelföreningar, 0-<9,9%

Arsenikföreningar; BiAsO₄, oxider, 0,2-<1%

Olika metaller och metallföreningar som inte bidrar till klassificeringen (SiO₂, BaSO₄, Ag, Sn...), 0,1-2%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Kontakta läkare om obehag kvarstår.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 ° C) i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

AKUT:

Inandning:

Exponering för silver kan leda till missfärgning av vävnader, så kallade argyria.

Inandning av koppardamm leder till irritation i luftvägarna och "metallröksfeber".

Förtäring:

Intag av tellur kan orsaka dåsighet, illamående, aptitlöshet och vitlökslukande andedräkt.

Intag av koppar kan orsaka kräkningar och diarré.

Exponering för silver kan leda till missfärgning av vävnader, så kallade argyria.

FÖRDRÖJD:

Inandning:

Långvarig inandning av koppardamm kan ge fibros i lungorna.

Förtäring:

Förtäring av kopparföreningar kan orsaka en uttalad gastrointestinal irritation, effekt på det centrala nervsystemet, lever- och njurskador, hemolys och methemoglobinemi.

Hudkontakt:

Lösningar och damm av kopparföreningar kan orsaka eksem eller irritation i huden. Hår kan bli missfärgat.

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830

Cancerframkallande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande baserat på epidemiologiska studier eller djurförsök.

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid inandning. Allergireaktionen inträffar typiskt inom en timme efter exponering för allergenet och ger en inflammatorisk reaktion i lungorna.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Elementär tellur brinner långsamt i närvaro av luft, vilket ger en grön-blå låga.

Damm kan bilda explosiva blandningar med luft.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att andas in ångor från spill. Undvik direktkontakt med spill.

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla genast upp genom att sopa eller dammsuga. Utspillt material samlas upp i en lämplig behållare för bortskaffande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för hantering av avfall. Se avsnitt 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Transportera i en säck med en inre plastsäck. Rök inte under hantering av materialet. Förhindra dammbildning. Använd punktutsug - begränsning av damm - och ventilerade stängda områden före användning. Använd skyddsutrustning om kontrollen inte är tillräcklig eller som en extra försiktighetsåtgärd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830

Förvara behållaren ordentligt stängd på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara inte tillsammans med oxidationsmedel.

Lagringstemperatur

Ingen data tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Tellur* och föreningar (som Te)
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,1 mg/m³ (totaldamm)

Koppar, och oorg. Föreningar (som Cu)
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,01 mg/m³ (respirabelt damm)

Selen*, och oorg. föreningar utom selenväte (som Se)
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,1 mg/m³ (totaldamm)

Silver, lösliga föreningar (som Ag)
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,01 mg/m³ (totaldamm)

Bly och oorg. föreningar (som Pb)
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,1 mg/m³ (inhalerbar fraktion)
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,05 mg/m³ (respirabel fraktion)
Anm: B, R, M (B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada, R = Ämnet är reproduktionsstörande, M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet.)

Nickel, metall
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,5 mg/m³ (totaldamm)
Anm: S (S = Ämnet är sensibiliserande.)

Nickelföreningar (som Ni), utom nickelkarbonyl och trinickeldisulfid
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,1 mg/m³ (totaldamm)
Anm: C, S (S = Ämnet är sensibiliserande, C = Ämnet är cancerframkallande.)

Arsenik*, och oorg föreningar utom arseniktrihydrid (som As)
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,01 mg/m³ (totaldamm)
Anm: C (C = Ämnet är cancerframkallande.)

DNEL / PNEC

Ingen data tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet

Generellt

lakta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se hygieniska gränsvärden ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena. Använd ev. punktugsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Håll dammande material i närheten av arbetsplatsen. Om möjligt samla upp spill under arbetet.
Tellur i smält form är giftigt vid inandning och förtäring.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830

Silverpulver är mycket giftigt för vattenlevande organismer och mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kopparpulver är farligt vid inandning och bedöms som mycket giftigt för fisk och andra vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använda endast CE märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på den konkreta arbetssituationen och arbetets varaktighet.

Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

Handskydd

Använd damm- och fuktsäkra handskar av neopren eller naturgummi.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid exponering för damm. Vid behov, använd ansiktsmask.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Form | Färg | Lukt | pH | Viskositet | Densitet (g/cm ³) |
|------|-------|------------|----|------------|-------------------------------|
| Fast | Svart | Ingen lukt | - | - | 7,27 |

Fas förändringar

| Smältpunkt (°C) | Kokpunkt (°C) | Ångtryck (mm Hg) |
|-----------------|---------------|------------------|
| 870 | - | - |

Data om brand-och explosionsrisker

| Flampunkt (°C) | Tändpunkt (°C) | Självantändningstemperatur (°C) |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| - | - | - |
| Explosionsgränser (Vol %) | Oxiderande egenskaper | |
| - | - | |

Löslighet

| Löslighet i vatten | n-oktanol/vatten koefficient |
|--------------------|------------------------------|
| Olöslig | - |

9.2 Annan information

| Löslighet i fett | Annat |
|------------------|---------------------------|
| - | Innehåller 3 – 40 % fukt. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med starka oxidationsmedel, zink, kadmium, fluor, klor, klortrifluorid, klorpentafluorid och litiumsiliacid.

Reagerar häftigt med natrium eller silverbromat.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen. Inkandescens inträffar när den kombineras med zink, kadmium, fluor, klor, klortrifluorid, klorpentafluorid och litiumsiliacid. Reagerar häftigt med natrium eller silverbromat.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se avsnitt 10.3

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830

10.5 Oförenliga material

Se avsnitt 10.3

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Smält tellur oxiderar i luft till giftig telluroxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

| Ämne | Art | Test | Exponeringsväg | Resultat |
|--------|-------|------|----------------|------------------------|
| Tellur | Råtta | LD50 | Oral | >5000 mg/Kg kroppsvikt |
| Tellur | Råtta | LC50 | Inhalation, 4h | >2,42 mg/L |

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Mutagenitet i könsceller

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Cancerogenitet

Kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Orsakar organskador.

Fara vid aspiration

Huvudsymptomen är torr mun och metallisk smak, stark vitlöksluk i andedräkten, trötthet, yrsel och gastrointestinala problem, viktninskning, blåaktig missfärgning av nacken, ansikte och händer, illamående och förlust av svettfunktionen.

Fara vid förtäring

Huvudsymptomen är torr mun och metallisk smak, stark vitlöksluk i andedräkten, trötthet, yrsel och gastrointestinala problem, viktninskning, blåaktig missfärgning av nacken, ansikte och händer, illamående och förlust av svettfunktionen.

Förtäring av kopparföreningar kan orsaka en uttalad gastrointestinal irritation, effekt på det centrala nervsystemet, lever- och njurskador, hemolys och methemoglobinemi.

Hudkontakt

Lösningar och damm av kopparföreningar kan orsaka eksem eller irritation i huden.

Långsiktiga effekter

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder.

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Cancerframkallande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande baserat på epidemiologiska studier eller djurförsök.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid inandning. Allergireaktionen inträffar typiskt inom en timme efter exponering för allergenet och ger en inflammatorisk reaktion i lungorna.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| Ämne | Art | Test | Testets varaktighet | Resultat |
|-----------|----------------------------------|------|---------------------|-------------|
| Tellur | Fisk | LC50 | 96h | 21,6 mg/l |
| Kopparjon | Fisk, Oncorhynchus mykiss | LC50 | 96h | 0,017 mg/l |
| Kopparjon | Daphnia, hyalina | EC50 | 48h | 0,0065 mg/l |
| Kopparjon | Algae, Selenastrum capricornutum | IC50 | 72h | 0,392 mg/l |

Även små mängder av kopparjoner är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Potentialen för bildning av joner från fasta metallen beror på partikelstorleken och faktorer i den omgivande miljön, såsom pH, redoxpotential och mängden av organiskt material. Ett surt pH gynnar lösligheten av kopparföreningar. Koppar i form av pulver, anses som mycket giftigt för fisk och andra vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Ämne | Nedbrytbarhet vattenmiljö | Test | Resultat |
|-------------------------|---------------------------|------|----------|
| Ingen data tillgänglig. | | | |

Oorganiska metallföreningar eller metalljoner bryts inte ner i miljön, men kan med tiden abiotiskt omvandlas till andra föreningar eller former. Omfattningen av omvandlingen beror på till exempel storleken av partiklarna, syretillförsel, pH, sammansättningen av organiskt och oorganiskt material i mark, vatten och sediment.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Ämne | Potentiell bioackumulering | LogPow | BFC |
|-------------------------|----------------------------|--------|----------------|
| Ingen data tillgänglig. | | | Koppar: BCF 29 |

12.4 Rörligheten i jord

Fast metall är orörlig, men om andra former bildas, efter att ha funnits en längre period i miljön, beror rörligheten på till exempel syretillförseln, pH och sammansättningen av organiska och oorganiska föreningar i mark, vatten och sediment.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-kriterierna är inte tillämpliga för oorganiska ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter. Produkten kan höja nivåerna av ekotoxiska metaller i slammet från reningsverket.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

06 04 05*

Annan märkning

-

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.1 – 14.4

ADR/RID

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 14.1 UN-nummer | 3284 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | TELLURFÖRENING, N.O.S. |
| 14.3 Faroklass för transport | 6.1 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| Kommentar | - |
| Tunnelrestriktionskod | - |

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830

IMDG

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| UN-no. | 3284 |
| Proper Shipping Name | TELLURIUM COMPOUND, N.O.S. |
| Class | 6.1 |
| PG* | III |
| EmS | F-A, S-A |
| MP** | Yes |
| Hazardous constituent | - |

IATA/ICAO

| | |
|----------------------|----------------------------|
| UN-no. | 3284 |
| Proper Shipping Name | TELLURIUM COMPOUND, N.O.S. |
| Class | 6.1 |
| PG* | III |

14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Transportera i en säck med en inre plastsäck.

Etikett 6.1

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Uteslutande för yrkesmässig användning. Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

-

Källor

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor; SFS 2015:236

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Avfallsförordning (SFS 2011:927). Ändrad: t.o.m. (SFS 2019:328)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 3

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830

- H301 - Giftigt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H350 - Kan orsaka cancer.
- H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
- H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad. Koppar-telluriden kan innehålla bly och Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) har lagt till blymetallen på sin kandidatförteckning över SVHC-ämnen den 27 juni 2018.

Telefonnummer för nödsituationer

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830

Austria: Poison Control Centre Emergency helpline +43 1 406 43 43, 112
Belgium: 070 - 245 245
Bulgaria: +359 2 9154 409
Czech Republic: Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Denmark: Kontakt Giftlinien på tf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Estonia: 112, 16662, ((+372) 626 93 90)
Finland: 09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977 Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki) 112
France: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7
Germany: Giftnotruf Berlin, Emergency telephone: +49 30 19240 (Tag und Nacht)
Greece: +30 10 779 3777
Hungary: Telefon: 06-80-20-11-99
Iceland: Neyðarlínan: Sími 112. Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.
Ireland: +353 1 8379964
Italy: Centro antiveleni di Roma - Policlinico Umberto I tel. 06-49978000
Latvia: +371 704 2468
Lithuania: Visuomenės sveikatos centrams +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378
Malta: 2425 0000
Netherlands: 30-2748888
Norway: Giftinformasjonssentralen på tf.nr.: 22 59 13 00, 113
Poland: +48 58301 65 16 / +48 58 349 2831
Portugal: Em caso de intoxicacao, ligue 808 250 143
Romania: +40 21 3183606
Slovakia: +421 2 54 77 4166
Slovenia: + 386 41 650500
Spain: Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)
Sweden: 112, 08-331231 (vardagar kl 9-17)
United Kingdom: 999 (or 111 for non-emergency medical advice). Emergency Action: In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department or the NHS enquiry service)

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

01-06-2015

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

01-11-2019