

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktnamn** **CED-lösning**

**Artikelnummer** 36014

**Avsedd användning** Laboratoriekemikalier

Säkerhetsdatablad nr 357. Edition 2009-12-02. Omräknat till GHS/CLP 2009-12-10.

**Leverantör**

LabService AB

Förmansvägen 7

85753 SUNDSVALL

**Kontaktperson för vidare information i händelse av nödläge**

Lars Eriksson

Telefon: 060 - 52 59 70

Mobil: 070-6277700

E-Post: lars@labservice.se

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen icke-akut: Tel 08-33 12 31

Uppgift om varans sammansättning saknas.

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)...Bilaga I: ALLMÄNNA BESTÄMMELSER OM BEDÖMNING AV ÄMNEN OCH UTARBETANDE AV KEMIKALIESÄKERHETS RAPPORTER har ännu ej utförts.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Faroklassificering enligt 67/548/EG.**

Frätande

Miljöfarlig i vattenmiljön

**Riskfraser**

R34 Frätande

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

**Viktiga råd för säker hantering**

Produkten kan orsaka frätskador på människor och material. Frätskador kan uppkomma inom sekunder och produkten måste hanteras så att spill undviks och omedelbart saneras om det ändå uppkommer, se punkt 6.

Produkten innehåller ämne som skadar vattenmiljön. Släpp inte ut produkten i avloppet eller i naturen. Se även punkt 12.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Märkning enligt 67/548/EEG**

Kemiskt namn	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
BIS-(ETYLENEDIAMIN)-KOPPAR(II)HYDROXID	238-597-7	14552-35-3	10 - 19,99%	C N; R34 R50/53
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	70 - 89,99%	*; -

Klassifikation: \*: Ej märkningspliktig; C: Frätande; E: Explosivt; F+: Extremt brandfarligt; F: Mycket brandfarligt; N: Miljöfarlig; O: Oxiderande; R: Radioaktiv; T: Giftig; T+: Mycket giftig; V: Varning. Risker dåligt kända; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande; NOMEN OBLITUM: Ospecificerat, i sammanhanget harmlöst, ämne; Fullständig förklaring till R-fraser: Se punkt 16.



## Märkning enligt 1272/2008/EG (GHS/CLP)

### Kemiskt namn

BIS-(ETYLENEDIAMIN)-KOPPAR(II)HYDROXID

VATTEN

### Märkning

NP;  Fara H318 H314;  Varning H410 H400

NP; NH; NE

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se punkt 16. NP, NH och NE betyder att produkten är bedömd med avseende på fysikaliska faror, hälsofaror respektive miljöfaror varvid ingen märkning ska ske

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### Generellt

Ej angivet

### Vid inandning

Vid inandning av stora mängder rök, dimma eller stoft, skölj näsa, mun och svalg med vatten; Om symtom uppstår kontakta läkare.

### Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Om symtom kvarstår, sök läkare.

### Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

Drick sedan vatten och om möjligt aktivt kol.

Framkalla kräkning.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.

Beakta att produkten är klassad som miljöfarlig.

### Produktens brandegenskaper

Produkten är inte brandfarlig.

### Lämpliga släckmedel

Alla vanliga släckmedel kan användas.

### Får ej släckas med

Bland vanliga släckmedel finns inga som är direkt olämpliga.

### Skydd för räddningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Ej angivet

### Åtgärder till skydd för människor

Använd kemskyddsdräkt vid sanering av större utsläpp.

### Åtgärder till skydd för miljön

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

## Saneringsmetoder

Uppsamlas försiktigt och transporteras sedan till avfallshanteringsanläggning.

Spola rent med stor mängd (50-100 volymer) med vatten; Torka därefter upp.

## Övriga upplysningar

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållingsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Allmänna råd för hantering och lagring

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

### Krav på arbetslokaler

Ej angivet

### Hantering

Ej angivet

### Lagring

#### Lagringstemperatur

Lagras ej över normal rumstemperatur.

### Fulltext för skyddsanvisningar vilka kan tillämpas på denna produkt, samt kompletterande säkerhetsinformation

P260	Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P264	Tvätta ... grundligt efter användning
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P301+P330+P331	VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas
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
P321	Särskild behandling (se ... på etiketten)
P361	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder
P363	Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen
P391	Samla upp spill
P405	Förvaras inlåst
P501	Innehållet/behållaren lämnas till ...

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Begränsning av exponering på arbetsplatsen

#### Hygieniska gränsvärden

Samtliga ingredienser (se punkt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

#### Begränsning av exponering

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egetillsyn.

Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Låt inte denna produkt onödigtvis komma i kontakt med människor eller djur och hantera den i alla avseenden med respekt för att den kan vara skadlig.

## **Förebyggande åtgärder**

### **Allmänna råd för förebyggande av skada**

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen.  
Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

## **Personlig skyddsutrustning**

### **Allmänt**

Arbetsplatsen ska i första hand ordnas så att personligt skydd endast skall behövas i undantagsfall, t ex i samband med service eller haverier.

### **Arbetskläder**

Rådfråga alltid företagshälsovård eller annan expertis vid valet av arbetskläder:  
Ej angivet

### **Andningsskydd**

Ej angivet

### **Handskydd**

Använd allergitestade skyddshandskar.

### **Ögonskydd**

Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne.  
Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon.

### **Hudskydd**

Skydda händer som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

## **Begränsning av miljöexponering**

Undvik allt utsläpp i naturen.

## **9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

### **Allmän fysikalisk och kemisk information**

#### **Utseende**

Blåaktig vätska

#### **Aggregationstillstånd**

Vätska eller vätskeblandning

#### **Lukt**

Stinkande

### **Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet**

#### **pH**

I den utspädda produkten: 12-14. Efter spädning enligt bruksanvisningen: 11,5-13

#### **Flampunkt**

Produkten är inte brandfarlig

#### **Brännbarhet**

Ej brännbar fast eller flytande produkt  
Antändningstemperatur: Ej angivet

#### **Explosiva egenskaper**

Ej tillämpligt - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

#### **Densitet**

1.1 kg/L

#### **Löslighet i vatten**

Obegränsat löslig (100%)

### **Övrig fysikalisk och kemisk information**

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Stabilitet

Ämnet är stabilt.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Allmän eller ospecifik toxicitet

Observera att produkten är eller innehåller miljöfarligt ämne.

### Toxicitet och hälsoskadlighet

#### Akut och subakut toxicitet

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

### Frätande och irriterande effekter

Produkten är frätande. Hudskada kan uppkomma inom mindre än en minut, ögonskada inom sekunder.

### Övrig toxikologisk information.

#### Påverkan på människans mikroflora

Hälsoskadlig inverkan på människans mikroflora kan ej uteslutas.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### Eko-Toxicitet

#### Allmän information

Undvik allt utsläpp i naturen.

För miljöpåverkan, se även gällande R-fraser, punkt 15.

#### Global påverkan på vattenmiljön

Miljöfarligt ämne; Förhindra utsläpp i vattentäkter och annan känslig miljö.

### Rörlighet i naturen

#### Allmän information om rörlighet i naturen

Denna produkt avses användas i så liten skala att biologisk nedbrytbarhet inte är aktuell. Kontakta fabrikanterna för vidare information vid större användning.

### Andra skadliga effekter i naturen

#### Påverkan på närmiljön

Ej angivet

## 13. AVFALLSHANTERING

### Avfallshantering för produkten

#### Allmänna anvisningar för avfallshantering

Produkten är miljöfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt gods.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

#### Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

### Transport av avfallet

#### Avfallsklassificering enligt ADR-S Bilaga S (Uppdaterat: SRVFS 2005:8)

Ej angivet

### Avfallshantering för förpackningsmaterialet

#### Information om förpackningsmaterialet

Förpackning: Plastförpackning

Transportemballage: Kartong

## 14. TRANSPORTINFORMATION

8 9

### UN-nummer

1761

### Klassificering för landtransport enligt ADR/RID

8 9

### Klassificering för sjötransport enligt IMDG

8 6,1

### Förpackningsgrupp

III

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### Riskfraser

R34 Frätande

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### Farosymbol(er)



C  
Frätande



N  
Miljöfarligt

### Säkerhetsfraser

S20 Åt inte och drick inte under hanteringen

S24 Undvik kontakt med huden

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast noggrant med rikligt med vatten

S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

S51 Sörj för god ventilation

S56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad

S64 Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande)

### Bestämmelser med anledning av allmän hälso- eller miljöfara

977 PRIO-Listan. Riskminskningsämne: Mutagent (kategori 3)

978 PRIO-Listan. Riskminskningsämne: Miljöfarligt, långtidseffekter

960 Fanns med på Kemikalieinspektionens begränsningslista

961 Fanns med på kemikalieinspektionens OBS-lista

## 16. ANNAN INFORMATION

### Produktfakta som inte nämns på annat ställe i detta dokument

Denna produkt säljs under följande produktnummer: 360141, 360143, 360144, 360145, 360149.

### Rekommenderade eller obligatoriska krav på utbildning

Denna produkt får endast användas yrkesmässigt.

### Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

### Förpackningsuppgifter

Förpackning: Plastförpackning

Transportemballage: Kartong

### **Fulltext för riskfraser nämnda i punkt 3 samt kompletterande riskinformation**

R34 Frätande

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### **Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i punkt 3, samt kompletterande faroinformation**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

### **Revisioner av detta dokument**

Denna version fastställdes 2009-12-02.

Omräknat till GHS/CLP 2009-12-10.

Tidigare utgåvor av detta dokument 2007-03-08, 2008-01-25, 2007-11-05, 2007-11-05, 2007-09-11, 2007-09-11, 2007-03-08.

Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

### **Uppgifter om detta dokument**

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, Antivenena AB, Evastigen 9, SE-590 71 Ljungsbro, Sverige.