

SÄKERHETSATABLAD

CED-lösning (Kopparetylendiamin)

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 03.12.2018

Omarbetad 19.03.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CED-lösning (Kopparetylendiamin)

Artikelnr. 360141, 360143, 360144, 360145, 360149

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

Användningsområde Laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn LabService i Sundsvall AB

Postadress Södra Förmansvägen 7

Postnr. 86341

Postort SUNDSVALL

Land Sverige

Telefon +46 60525970

Fax 060-52 50 99

E-post info@labservice.se

Webbadress <http://www.labservice.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 010-456 67 00
Beskrivning: Giftinformationscentralen icke akut <http://www.giftinformationscentralen.se>

Telefon: 112
Beskrivning: Giftinformationscentralen vid nödläge

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411
---	--

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: 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 andningen underlättas. 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.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ingående ämnen i blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Bis(etylendiamin)	CAS-nr.: 14552-35-3	Skin Corr. 1B; H314	10 – 19,99 %	
koppar(II) hydroxid	EG-nr.: 238-597-7	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor 1		
Beskrivning av blandningen	Vattenlösning			
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Fräter på huden och orsakar allvarliga skador vid kontakt med ögonen. Kan ge skador på lungorna och orsaka sveda och irritation i luftvägarna samt hosta vid inandning av ånga.
----------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Ingen tillgänglig data.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid upphettning och brand kan frätande ångor/gaser bildas.
Farliga förbränningsprodukter	Korroderande gaser kan bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder	Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.
Andra upplysningar	Produkten innehåller ett miljöfarligt ämne.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik utsläpp till miljön.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
För räddningspersonal	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp.
---------------------	--------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Samla upp i täta behållare. Lämna för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ god kemikaliehygien. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Använd inte kontaktlinser. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder Undvik inandning av ångor och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön Förhindra utsläpp i avlopp och miljö.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Lagras som frätande ämne.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Inga speciella åtgärder.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Lämpliga handskar Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

Hudskydd

Hudskydd kommentar Vid risk för hudkontakt ska lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp i avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Blå.
Lukt	Skarp. Obehaglig.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: vid leverans Värde: 12 – 14
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 1,1 kg/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ingen information.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer Inga data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej angivet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ej angivet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Exponering för ljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ej angivet.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ej angivet.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data Data saknas.

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning Allvarlig skada på slemhinnor i näsa, svalg, bronker och i lungorna.

Hudkontakt Frätande på hud.

Ögonkontakt Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

Förtäring Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.

Sensibilisering Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Ärftlighetsskador Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Cancerogenitet, annan information Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Reproduktionsstörningar Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Utvärdering av specifik
organtoxicitet - enstaka
exponering, klassificering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Utvärdering av specifik
organtoxicitet - upprepad
exponering, klassificering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet

Data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av
persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av
bioackumuleringsförmåga

Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Ej angivet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och
vPvB-bedömning

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för
avfallshantering för produkten

Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Undvik utsläpp till miljön.

EWC-kod

EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning

EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är

förenerade av farliga ämnen
Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 1761

IMDG 1761

ICAO/IATA 1761

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning,
engelska ADR/RID/ADN CUPRIETHYLENEDIAMINE SOLUTION

ADR/RID/ADN KOPPARETYLENDIAMINLÖSNING

IMDG CUPRIETHYLENEDIAMINE SOLUTION

ICAO/IATA CUPRIETHYLENEDIAMINE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN 8 (6.1)

Klassificeringskod ADR/RID/ADN CT1

Sekundärfara ADR/RID/ADN (6.1)

IMDG 8 (6.1)

Sekundärfara IMDG (6.1)

ICAO/IATA 8 (6.1)

Sekundärfara ICAO/IATA (6.1)

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförenerande Ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för
användare Ingen information.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn CUPRIETHYLENEDIAMINE SOLUTION

Annat relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN 8+6.1

Faromärkning IMDG 8+6.1

Faromärkning ICAO/IATA 8+6.1

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod E

Transportkategori 2

Faronr. 86

IMDG Övrig information

EmS F-A, S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach

Inte relevant.

Referenser (lagar/förordningar)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

Lagar och förordningar

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisiker
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden
MSBFS 2016:8 ADR-S
SFS 2020:614 Avfallsförordning

Kommentarer

Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid

	yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	CLP-förordningen (EG)1272/2008 ECHA - Advanced Search for Chemicals GESTIS Substance Database Prevent.se Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (PDF)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdatering av formatet. Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	2
Utarbetat av	Jenny Jakobsson