SIKKERHETSDATABLAD
Celcure C4

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato	16.08.1012
Revisjonsdato	25.03.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Celcure C4
Synonymer	Celcure C4 (Nordic 80)

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Funksjon	För industriell tryckimpregnering enligt instruktioner från leverantör.
Kjemikaliets bruksområde	Brukes mot råte og insekter i virke. For trykk- og vakuumimpregnering.
Relevant identifiserte bruksområder	SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg PC8 Biocidprodukter (f.eks. Desinfeksjonsmidler, skadedyrkontroll) PROC1 Brukes i lukket prosess, eksponering ikke sannsynlig ERC5 Industriell bruk som fører til binding i eller på en matrise

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn	Koppers Norway AS
Postadresse	Postboks 64
Postnr.	2337
Poststed	Tangen
Land	Norway
Telefon	+4762582400
E-post	kpc.no@koppers.eu
Hjemmeside	http://www.kopperspc.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C,N; R20/21/22,R34,R50/53
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H314; STOT SE3;H335; Aquatic Acute 1;H410;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på merkeetiketten	Kobberhydroksikarbonat:17,27 %, 2-Aminoetanol:< 35 %, kvartær ammoniumforbindelse, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorid:4,75 , Cyproconazol:0,096 %, Natriumnitritt:< 5 %, talgamin, etoksylert:< 5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P261 Unngå innånding av damp/aerosoler. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P273 Unngå utslipp til miljøet.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Ingen anbefaling angitt.
Farebeskrivelse	Etsende. Fare for alvorlig øyeskade.
Miljøeffekt	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kobberhydroksikarbonat	CAS-nr.: 12069-69-1 EC-nr.: 235-113-6	Xn,N; R20/22,R36,R50/53 Aquatic Chronic 4;H410; Aquatic Acute 1;H400; Acute tox. 4;H302; Eye Irrit. 2;H319; Acute tox. 4;H332; Note: Aspiration: 0.2 mg/m M-faktor:10 Risk Assessment Committee opinion RAC-30: http://echa.europa.eu/documents/10162/13579/rac_30_minute	17,27 %
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 Synonymer: 2-Aminoetanol	C; R34 Xn; R20/21/22 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	< 35 %
kvartær ammoniumforbindelse, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorid	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2	C,Xn,N; R21/22,R34,R50 Skin Corr 1B;H314; Aquatic Acute 1;H400; Acute tox. 4;H302; Acute tox. 4;H312;	4,75

		M-faktor:100	
Cyproconazol	CAS-nr.: 94361-06-5 Indeksnr.: 650-032-00-X	Rep 3; R63 Xn; R22 N; R50, R53 Repr. 2; H361d Acute tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,096 %
Natriumnitritt	CAS-nr.: 7632-00-0 EC-nr.: 231-555-9 Indeksnr.: 007-010-00-4	O; R8 T; R25 N; R50 Ox. Sol. 3; H272 Acute tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400	< 5 %
talgamin, etoksylert	CAS-nr.: 61791-26-2 EC-nr.: 500-153-8	Xn; R22 Xi; R38,R41 N; R50/53 Acute tox. 4;H302; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1;H410;	< 5 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel. Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Vann. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet kan ikke brenne. Ved oppvarming kan det dannes etsende og giftige damper/gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt brannbestandige / flammehemmende klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Brannslukningsmetoder	Følg bedriftens generelle forholdsregler ved brann. OBS! Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel som beskyttelse mot gasser/røyk. Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå utslipp til miljøet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Pass på! Produktet er etsende. Ventiler godt. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Nødprosedyrer	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenser jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Samles opp for gjenvinning eller absorberes i vermikulitt, tørr sand eller lignende materiale. Spyl sølt materiale inn i egnet reservoar eller beholder med store mengder vann. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/KLIF) ved større spill/lekkasjer. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Tilleggsinformasjon	8, 13, 14

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. Følg bruksanvisningen og sørg for korrekt fortynning av produktet før bruk. Følg god kjemikaliehygiene.

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares frostfritt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur **Verdi:** > 0 □ C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

Spesifikke sluttbrukere

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kobberhydroksikarbonat	CAS-nr.: 12069-69-1 EC-nr.: 235-113-6	8 t.: 1 ppm	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 Synonymer: 2-Aminoetanol	8 t.: 1 ppm 8 t.: 2,5 mg/m3 H	2011

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Åndedrettsvern kan være påkrevd. Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type K. 2

Håndvern

Håndvern Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Butylgummi. Naturgummi (lateks).

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Termisk fare

Termisk fare Ikke kjent.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform Farget væske

Farge Blå

Lukt	Karakteristisk Amin.
pH (handelsvare)	**Verdi:** ~ 11-11,5
pH (bruksløsning)	**Verdi:** 8-9
Kokepunkt / kokepunktintervall	**Verdi:** ~ 100 °C
Tetthet	**Verdi:** 1800 g/kg

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke angitt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen spesielle materialer eller grupper av materialer forventes å reagere og resultere i en farlig situasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer (f.eks. salpetersyre, peroksider og kromater). Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO2, NOx).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kobberhydroksikarbonat
LD50 oral	**Verdi:** 1350 mg/kg **Forsøksdyreart:** rotte
Akutt toksisitet	**Innånding:** Støv kan irritere luftveier og lunger. **Øye:** Støv i øyene vil medføre irritasjon. **Svelging:** Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Etsende. Kjemikaliet kan forårsake hud- og øyeirritasjoner og sår (etsende).
Øyekontakt	Etsende. Støv eller sprut fra bruksblanding kan gi varige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Etsende. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Kobberhydroksikarbonat
Akutt akvatisk, fisk	**Verdi:** 0,11 mg/l/48h **Art:** Oncorhynchus mykiss **Varighet:** 48h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare. Produktets øvrige forbindelser forventes å være lett bionedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon evaluering	Ingen anbefaling angitt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder stoffer som bindes til partikler og holdes tilbake i jordmiljøet. Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen anbefaling angitt.
vPvB vurderingsresultat	Ingen anbefaling angitt.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 030205 andre treimpregneringsmidler som inneholder farlige stoffer EAL: 150202 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1760
RID	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
RID	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Kommentar	(Benzylammonium Chloride)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8

ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareetikett	8
ICAO / IATA Etiketter	8

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	5 L
Fareidentifikasjonsnr.	C9

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kvitteringsnr. fra Produktregisteret	307166

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikalie sikkerhetsvurdering	Amasis Konsult AB

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Faresymbol

R-setninger	R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R34 Etsende. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vatten . S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen

	eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302; Acute tox. 4; H314; STOT SE3; H335; Aquatic Acute 1; H410;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R34 Etsende. R25 Giftig ved svelging. R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R38 Irriterer huden R63 Mulig fare for fosterskade. R36 Irriterer øynene. R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R22 Farlig ved svelging. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H361d Mistenktes for å skade det ufødte barnet. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H301 Giftig ved svelging.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Chemical Safety Assessment (CSA)
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Koppers Norway AS
Utarbeidet av	Lars Nyborg