



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

SIKKERHEDSDATABLAD

SEKTION 1: Identifikation af kemikalie/stof, som virksomheden forhandler

1.1 Produktidentifikation

Handelsnavn

Coppercoat-base

Produkt nr.

REACH registreringsnummer

Andre typer af identifikation

1.2 Relevant identificeret brug af kemikaliet/ stoffet eller advarsel imod brug

Relevant identificeret brug af kemikaliet/ stoffet

Til overfladebehandling af både

Advarsel imod brug

Anvendes kun til overfladebehandling af både.

1.3 Detaljer vedr. leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed og adresse

B-on-C Aps, Industrivej 2, 5260 Odense S

Kontaktperson

Hanne Kirkeby +45 61555304

E-mail

info@b-on-c.dk

SDS dato

24-04-2015

SDS version

1

1.4 Tlf.nr. i nødstilfælde



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

Kontakt giftlinjen på tlf. 82 12 12 12 (åbent i 24 timer). Der henvises i øvrigt til punkt 4 omkring førstehjælp.

SEKTION 2: Fareidentifikation

2.1. Klassifikation af produktet/stoffet

Produktet virker irriterende på hud og øjne og kan forårsage allergi ved kontakt med huden.

Produktet er giftigt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Hudætsning/ -hudirritation, sensibilisering – hud, øjenskade/ øjenirritation, farlig for vandmiljøet – kronisk fare.

DPD/DSD Klassifikation

2.2 Fare elementer

Faresymboler



Farebetegnelse

Advarsel

Risiko mv.

H315 Forårsager hudirritation, H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion, H319 Forårsager alvorlig øjenirritation, H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Identitet af de stoffer, som overordnet giver den største risiko for helbredet

Generelt

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Sikkerhedssætninger Forebyggelse

P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P264 Vask grundigt efter brug. P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse P273 Undgå



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

udledning til miljøet.

Reaktion

P302 +P352 Ved kontakt med huden: vask med rigeligt sæbe og vand. P305 + P351 + P338 Ved kontakt med øjnene: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P321 Særlig behandling, se på etiket. Henvisning til supplerende anvisninger om førstehjælp. P332 +P313 ved hudirritation: søg lægehjælp. P333 +P313 Ved hudirritation eller udslæt: søg lægehjælp. P 337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp. P362 forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. P391 Udslip opsamles.

Opbevaring

P102: Opbevares utilgængeligt for børn

Bortskaffelse

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/ regionale/ internationale regler.

2.3 Andre farer

Yderlig mærkning

EU-etiket,

EU navn: tosylchloramide sodium, EU-nr.: 204-854-7

Yderligere advarsler

VOC

-

SEKTION 3: Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer

Bisphenol A-(epichlorhydrin) 50%, Glycidylether 4-15%

Anden information

CAS nr.: 25068-38-6

SEKTION 4: Førstehjælpsforanstaltninger



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

General information

Ved vedvarende symptomerne eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved uheld, kontakt læge eller skadestue – medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

Indånding

Søg frisk luft, ved fortsat ubehag, søg læge. Ved åndedrætsbesvær, søg læge.

Hudkontakt

Fjern forurenede tøj og vask forurenede hud grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation, søg læge.

Øjenkontakt

Skyl straks grundigt med vand i mindst 15 min. Fjern evt. kontaktlinser, spil øjet godt op. Ved fortsat irritation søg læge.

Indtagelse

Skyl straks munden og drik rigeligt med vand, søg læge.

Forbrænding

-

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og senere tilkomne

Irriteret hud

4.3 Indikation af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved indtagelse kontaktes læge med det samme.

Information til læge

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

SEKTION 5: Brandbekæmpelse

5.1 Brandslukningsmateriel

Kuldioxid, skum, slukningspulver. Undgå brugen af vandstråle.

5.2 Farlige nedbrydningsprodukter



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

Ved brand/ kraftig ophedning af produktet kan der udvikles stærkt irriterende og giftig/ sundhedsskadelig røg. Fjern produktet fra brandtruet område, hvis det kan ske uden risiko eller nedkøl beholdere med vand.

5.3 Anvisninger til brandmandsskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

SEKTION 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld og spild

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for god udluftning. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug af personlige værnemidler, se også afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak eller vandløb. Kontakt de lokale miljømyndigheder (kommunen), hvis produktet ved et uheld er kommet i kloak, jord eller vandløb.

6.3 Opsamling af spild

Spild opsamles med absorberende materiale (fx Sand, kiselgur, savsmuld, papir mv.). Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte handsker mv. Skal opbevares i særskilt beholder mærket "Epoxyaffald. Pas på eksemfare". Bortskaffelse se afsnit 13.

6.4 Henvisning til andre sektioner

Se afsnit 8 og 13.

SEKTION 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Arbejdet skal tilrettelægges så kontakt med hud og øjne undgås. Der må ikke ryges, spises eller drikkes under arbejdet. Der skal gennemføres en god personlig hygiejne. Ved pauser i arbejdet, før toiletbesøg, før indtagelse af mad osv. Skal der vaskes hænder, og om nødvendigt tages bad straks efter arbejdets ophør. Kontakt med overflader, der er forurenede med basen og ikke-udhærdet epoxy, kan føre til udvikling af allergi. Det er derfor vigtigt at holde arbejdspladsen ren. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder også ikke mulig håndtering

Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt sted ved temperature på mellem 10-25 °C.

Opbevaringstemperatur



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

Tørt og temperature på mellem 10-25 °C

7.3 Specifik slutanvendelse

-

SEKTION 8: Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler

8.1 Kontrolparameter

OEL

DNEL/PNEC

8.2 Eksponeringskontrol

-

Generelle anbefalinger

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeringsscenarier

-

Eksponeringsgrænser

-

Passende tekniske foranstaltninger

Anvendes kun på stedet med effektiv udsugning/ ventilation. Der skal være uhindret adgang til ikke-håndbetjent vask. Der skal også være adgang til bruserum med varmt og koldt vand.

Hygiejne foranstaltninger

Foranstaltninger til at undgå miljømæssig eksponering

Personlige foranstaltninger, såsom personlige værnemidler

Alt efter arbejdets art anvendes; Åndedrætsværn med filtertype P2. Beskyttelsesbriller. Beskyttelseshandsker.

Generelt

-

Åndedrætsværn



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

Anvend luftforsynet åndedrætsværn (fuldmaske).

Hudbeskyttelse

Anvend særligt arbejdstøj, herunder tætsluttende sprøjtedragt ved sprøjtepåføring. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares hver for sig.

Beskyttelse af hænder

Anvend en 4H handske evt. Med en nitril handsker ovenpå for at forbedre fingerfølingen. Vær opmærksom på leverandørens anbefalinger med hensyn til gennembrudstider.

Øjenbeskyttelse

Anvend tætsluttede beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for stænk i øjnene ved brug af produktet.

SEKTION 9: Fysisk og kemisk egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm ³)
Væske	Ingen data	Ringe lugt.	Ingen data	Ingen data	1,12 ved 20°C

Tilstandsændringer og dampe

Smeltepunkt(°C)

-

Kogepunkt(°C)

>200 °C

Damptryk(mm Hg)

Ingen data

Data for brand og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

>150 °C

Antændelighed (°C)

Ingen data

Selvantænding (°C)

Ingen data

Eksplosionsgrænser (Vol %)

Ingen data

Oxiderende egenskaber

Ingen data

Opløselighed

Opløselighed i vand

Ingen data

n-octanol/vand koefficient

Ingen data

9.2 Anden information

Opløselighed i fed

Ingen data

Yderligere information

Ingen data



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

SEKTION 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale omstændigheder.

10.2 Kemisk stabilitet

Kontakt med aminer kan forårsage en voldsom polymerisations reaktion.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

-

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer og baser.

10.5 Materialer, der skal undgås

-

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved kraftig ophedning og ufuldstændig forbrænding kan der udvikles giftige gasser herunder kulilte og nitrogenoxider.

SEKTION 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Information vedrørende toksikologiske effekter

Akut toksicitet

Produkt	Art	Test	Optagelse	Resultat
---------	-----	------	-----------	----------

Hudætsning / irritation

Produktet virker irriterende ved kontakt med huden og det kan forårsage hudallergi.

Alvorlig øjenskade / øjenirritation

Stærk i øjnene virker irriterende og kan forårsage rødme og svie.

Åndedræts- eller hudgener (f.eks. allergi)

Ved normale anvendelsestemperaturer, er der ringe afdampning fra produktet.

Kønscellemutagenicitet

Ingen data tilgængelig

Kræftfremkaldende virkning



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

Ingen data tilgængelig

Forplantningsevneskadende virkninger

Ingen data tilgængelig

STOT –enkelt eksponering

Ingen data tilgængelig

Gentagne STOT -eksponering

Ingen data tilgængelig

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelig

Langtidsvirkninger

Hyppig indånding af støv gennem lang tid kan medføre luftvejslidelser.

SEKTION 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt	Art	Test	Test varighed	Resultat
Ingen data tilgængelig				

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt	Bionedbrydelighed	Test	Resultat
Ingen data tilgængelig			

12.3 Bioakkumulering, potentiale

Produkt	Potential bioakkumulering	LogPow	BFC
Ingen data tilgængelig			

12.4 Bevægelighed i jord

Fra den færdigblandede og fuldt udhærdede Coppercoat, vil frigivelsen af kobber være $49 \mu\text{g Cu/cm}^2$ (30 dage), hvilket ligger langt under grænsen på de $350 \mu\text{g Cu/cm}^2$ (30 dage).

12.5 Resultat af PBT og vPvB vurdering

Ingen data tilgængelig

12.6 Andre bivirkninger

Ingen data tilgængelig



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

SEKTION 13: Bortskaffelse

13.1 Affaldshåndtering

Affald i form af rester af basen eller opsamlet spild (basen) skal bortskaffes som farligt affald, jf. Kommunens affaldsregulativer.

Affaldskode

EAK kode: 14 06 03 – Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger.

Særlig mærkning

Affaldsbeholderen skal forsynes med følgende tekst: "Indeholder epoxy- forbindelser. Pas på eksemfare".

Forurenede emballage

Emballage der indeholder rester af produktet skal bortskaffes på samme måde som produktet.

SEKTION 14: Transportoplysninger

14.1-14.4

ADR/RID	14.1 UN nr.	14.2 UN Korrekt forsendelsesnavn	14.3 Klasse	14.4 Emballagegruppe	Notater		
Klasse 9	3082	Miljøfarlig væske, n.o.s.		III			
IMDG	UN-no	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	PG*	EmS	MP**	Farlige bestanddele
9				III			

*) Packing group, **) Marine group

14.5 Miljømæssige risici

Miljøfarlig og giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Produktet er sundhedsskadeligt at indtage.

14.6 Særlige forbehold for bruger

Basen er giftig for organismer der lever i vand og det kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Når basen er blandet med hærdere, vil der ske en reaktion og derefter vil blandingen hærde op.

14.7 Transport i bulk jf. Annex II af MARPOL73/78 og IBC Code

Ingen data tilgængelig

SEKTION 15: Oplysninger om lovmæssig regulering



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

15.1 Arbejdsmiljø, sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler og regulering særligt for dette kemikalie/ stof

Kun personer, der har gennemgået en særlig uddannelse, må arbejde med epoxyharpikser.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, medmindre det foregår som et nødvendigt led i deres uddannelse.

Må ikke bruges af personer med eksem eller epoxyallergi. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Restriktioner for anvendelse

Klassifikation og mærkning jf. forordning nr. 329/2002

Krav om særlig uddannelse

Kun personer, der har gennemgået en særlig uddannelse, må arbejde med epoxyharpikser.

Yderligere information

Oplysninger til dette sikkerhedsdatablad er baseret på den viden tilgængelig på daværende tidspunkt. Brugere skal tage ansvar for overholdelse af gældende regler.

15.2 Kemikalie sikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelig

SEKTION 16: Yderligere information

Kilder

EU Forordning 1907/2006 (REACH)

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser)

Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Fuld tekst af H sætninger nævnt i sektion 3

H315 Forårsager hudirritation, H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion, H319 Forårsager alvorlig øjenirritation, H441 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af identificeret brug nævnt i sektion 1



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

Andre symboler nævnt i sektion 2

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter. De anførte oplysninger er givet på basis af vores aktuelle viden på udgivelsestidspunktet og er efter vores bedste overbevisning korrekte. Oplysningerne relaterer sig kun til produktets sikkerhedsmæssige forhold og indebærer ingen garantier ved anvendelse af produktet ud over det tiltænkte og foreskrevne.

Dette sikkerhedsdatablad er valideret af

CG

Dato for sidste væsentlig ændring (Første ciffer i SDS version)

24-04-2015

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)