



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1 Produktidentifikation

Handelsnavn

Coppercoat-hærdere

Produkt nr.

REACH registreringsnummer

Andre typer af identifikation

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

Relevant identificeret brug af kemikaliere/ stoffet

Til overfladebehandling af både

Advarsel imod brug

Anvendes kun til overfladebehandling af både.

1.3 Detaljer vedr. leverandør af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed og adresse

B-on-C, Hedelandsvej 39, 5260 Odense S

Kontaktperson

Benny Elmbjerg, 61 55 53 04

E-mail

info@b-on-c.dk

SDS dato

24-04-2015

SDS version

1

1.4 Tlf.nr. i nødstilfælde

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

Produktet virker irriterende på hud og øjne og kan forårsage allergi ved kontakt med huden. Produktet vil afgive dampe af organiske opløsningsmidler.

Brandfarlige væsker, akut toksicitet –oral, Øjenskade/ øjenirritation, specifik målorgantoksicitet- enkelt eksponering.

DPD/DSD Klassifikation

2.2 Fare elementer

Faresymboler



Farebetegnelse

Advarsel

Fare

Risiko mv.

H225 Meget brandfarlig væske og damp, H226 Brandfarlig væske og damp, H302 Farlig ved indtagelse, H315 Forårsager hudirritation, H317 Kan forårsage allergisk hudirritation, H319 Forårsager alvorlig øjenirritation, H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Sikkerhedssætninger

Generelt – Forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme/ gnister/ åben ild/ varme overflader – Rygning forbudt. P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/ potentialudlignes. P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ ventilations-/ lys-/ udstyr. P242 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. P264 Vask grundigt



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

efter brug. P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301 + P312 I tilfælde af indtagelse: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. P302 + P352 ved kontakt med huden: vask med rigeligt sæbe og vand. P 303 + P361+ P353 Ved kontakt med huden (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand. P304 +P340 Ved indånding: flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. 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 denne etiket). P332 + P313 Ved hudirritation, søg lægehjælp. P333 +P313 Ved hudirritation eller udslæt: søg lægehjælp P337+ P313 Ved vedvarende P362 Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. . P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. P370 + P378 ved brand anvend CO₂, skum eller slukningspulver til brandslukning.

Opbevaring

P233 Hold beholderen tæt lukket. P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse

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

2.3 Andre farer

Yderlig mærkning

EU-etiket,

EU navn: 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol, EU-nr.: 202-013-9

EU navn: 1- methoxy-2-propanol, EU-nr.: 203-539-1

EU navn: propan-2-ol, EU-nr.: 200-661-7

Yderligere advarsler

VOC



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

-

SEKTION 3: Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 1 %, CAS nr. 202-013-9

1-methoxy-2-propanol 9 %, CAS nr. 203-539-1

Propan-2-ol 9 %, CAS nr. 200-661-7

Polyaminoamid 30-60%

Andre oplysninger

-

SEKTION 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

-

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og senere tilkomne

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

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.



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

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 forurenet 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.

Opbevarings temperatur

På et tørt sted ved temperaturer over frysepunktet.

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

Navn på indholdsstof	ppm	mg/m ³
1- methoxy-2-propanol	50	185
isopropylalkohol	200	490



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

Passende tekniske foranstaltninger

Anvendes på steder med effektiv udsugning/ ventilation.

Hygiejne foranstaltninger

Foranstaltninger for eksponering til miljøet

Personlige foranstaltninger, såsom personlige værnemidler

Generelt

-

Åndedrætsværn

Anvend luftforsynet åndedrætsværn (fuldmaske), ved sprøjtepåføring. Brug partikelfilter P2.

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 handske ovenpå for at forbedre fingerfølingen. Vær opmærksom op 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	Svag ammoniaklugt.	12-13	Ingen data	Ingen data
Tilstandsændringer og dampe		Kogepunkt(°C)		Damptryk(mm Hg)	
Smeltepunkt(°C)					
Ingen data		Ingen data		Ingen data	



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

Data for brand og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Ingen data

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 fedt

Ingen data

Yderligere information

Ingen data

SEKTION 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale omstændigheder.

10.2 Kemisk stabilitet

Undgå frostgrader.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

-

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer

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



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

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

Hudætsning / irritation

Virker irriterende ved kontakt med huden og det kan forårsage hudallergi.

Alvorlig øjenskade / øjenirritation

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

Åndedræts- eller hudgener (f.eks. allergi)

Indånding af damp kan virke irriterende på slimhinderne i åndedrætsorganerne. Virker irriterende på slimhinderne i hals og mave/ tarm kanal. Kan forårsag kvalme og ubehag.

Kønscellemutagenicitet

Ingen data tilgængelig

Kræftfremkaldende virkning

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

Ingen data tilgængelig

SEKTION 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt	Art	Test	Test varighed	Resultat
Ingen data tilgængelig				



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

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 $350 \mu\text{g Cu/cm}^2$ (30 dage).

12.5 Resultat af PBT og vPvB vurdering

Ingen data tilgængelig

12.6 Andre bivirkninger

Ingen data tilgængelig

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: 08.04 09 – Klæbestof og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer.

Særlig mærkning

Hvis der er tale om en blanding af base og hærder, skal affaldet bortskaffes som basen i en affaldsbeholder, der er forsynet med følgende tekst "Indeholder epoxy- forbindelser. Pas på eksemfare"

Forurennet emballage

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

SEKTION 14: Transport oplysninger

14.1-14.4

ADR/RID	14.1 UN nr.	14.2 UN Korrekt forsendelsesnav	14.3 Klasse	14.4 Emballag	Notes
---------	-------------	------------------------------------	-------------	------------------	-------



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

Ingen data		n	egruppe				
IMDG	UN-nr.	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	PG*	EmS	MP**	Farlige bestanddele
Ingen data		n					

*) Packing group, **) Marine group

14.5 Miljømæssige risici

14.6 Særlige forbehold for bruger

Ingen data tilgængelig

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

Ingen data tilgængelig

SEKTION 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

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 specifik 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 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelig



EU Forordning nr. 1907/2006 (REACH)

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp, H226 Brandfarlig væske og damp, H302 Farlig ved indtagelse, H315 Forårsager hudirritation, H319 Forårsager alvorlig øjenirritation, H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fuld tekst af identificeret brug nævnt i sektion 1

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)