



B-on-C ApS
Sikkerhedsdatablad
Coppercoat Hærder

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

Handelsnavn Coppercoat hærder

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser: Amin hærder til epoxy base - Coppercoat Antifouling. Til overfladebehandling af både

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: B-on-C ApS, Norgesvej 8, DK- 4200 Slagelse
Telefon: (+45) 61555304
E-mail: info@b-on-c.dk
Hjemmeside: www.B-on-C.dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen +45 82 12 12 12

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

EC 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Fysiske farer: Ikke klassificeret

Sundhedsfarer: Hudirritation 2 – H315 øjenskade 1. Virker irriterende på hud og øjne og kan forårsage allergi ved kontakt med huden.

H318 Miljøskadelige farer: ikke klassificeret

Klassifikation (67/548/EEC or - 1999/45/EC) Sundhed se sektion 16 for den fulde tekst af R sætninger erklæret i dette afsnit. Miljø se sektion 16 for den fulde tekst af R sætninger erklæret i denne sektion

2.2 Etiketelementer

Signal ord: Fare. Advarsel. Risiko

Pictogrammer



FARESÆTNINGER:

H315

Kan forårsage hudirritation

H318

Kan forårsage alvorlig øjenskade

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P264 Vask grundigt efter brug

P280 Brug beskyttelseshandsker, beskyttelsesdragt, øjen- og ansigtsbeskyttelse

Reaktion:

P302+P352 Hvis på huden: Vask med rigelige mængder vand

P305+P351+P338 Hvis i øjne: Skyl forsigtigt med vand i adskillige minutter. Fjern eventuelt kontaktlinser hvis muligt. Fortsæt skylning

P310 Ring straks til giftinformation eller læge

P321 Særlig behandling (se på denne etiket)

P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp

P362+P364 Forurenet tøj tages af og vaskes før det kan anvendes igen

Indeholder Linolie, polymer m/ bis-A, bis-A diglycidylether, diethylentriamin, formaldehyd, glycidyl-ph-ether, pentaethylenhexamin

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger: Ikke tilgængelig

2.3 Andre farer: Ikke tilgængelig

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikationer	%	Klassifikation
Linolie, polymer m/ bis-A, bis-A diglycidylether, diethylentriamin, formaldehyd, glycidyl-ph-ether, pentaethylenhexamin	CAS-nummer: 68915-81-1	10-30	(67/548/EEC or 1999/45/EC) Xi;R38,R41 Hud Irrit. 2 - H315 Øjenskade 1 - H318
Propan-2-OL	CAS-nummer: 67-63-0 EC nummer: 200-661-7	5-10	(67/548/EEC or 1999/45/EC) F;R11 Xi;R36 R67 Flam. Liq. 2 - H225 Øjen irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
1-Methoxy-2-Propanol	CAS number: 107-98-2 EC number: 203-539-1	5-10	Classification (67/548/EEC or 1999/45/EC) R10 R67 Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336
Diethylenetriamin	CAS number: 111-40-0 EC number: 203-865-4	1	Classification (67/548/EEC or 1999/45/EC) C;R34 Xn;R21/22 R43 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Hud Corr. 1B – H314 Øjenskade 1 – H318 Hudirri. 1 –

Tetraethylenepentamin	CAS number: 112-57-2 EC number: 203-986-2	1	Classification (67/548/EEC or 1999/45/EC) C;R34 Xn;R21/22 R43 N;R51/53 Acute Tox. 4 - H302 C;R34 Xn;R21/22 R43 Acute Tox. 4 - H312 Hud Corr. 1B - H314 Øjenskade 1 - H318 Hudirri. 1 -
-----------------------	--	---	---

Se venligst under afsnit 16 for den fulde tekst af R sætninger refereret i dette afsnit.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Sørg for egen sikkerhed imens. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Indtagelse:

Skyl og rens munden med vand. Søg lægehjælp så hurtigt som muligt

Hudkontakt:

Skyl straks med vand i min. 10 minutter og så længe der stadig er substans på huden. Tilsudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Skyl med store mængder vand i min. 15 minutter. Tag eventuelt kontaktlinser ud hvis muligt. Forsæt med skylle. Hvis symptomer fortsætter - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Indånding: Der kan være irritation i halsen med fornemmelse af trykken for brystet

Indtagelse: Der kan være ømhed og rødmen i mund og svælg. Ætsende prikken kan forekomme omkring læber.

Hudkontakt: Der kan opstå kløende udslæt omkring øjne. Der kan opstå irritation og smerte

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Ingen specifikke anbefalinger, i tvivlstilfælde opsøg straks lægehjælp

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Brug et brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand. Anvend alkohol-resistent skum, karbon dioxid, tørpulver eller vandtåge

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Beskyttelse mod generende støv skal anvendes, når den luftbårne koncentration overstiger 10 mg/m³ oxider af kulstof

5.3 Råd til brandslukningspersonale

5.4 Anvend fuld beskyttelsesdragt, ansigtsmaske, beskyttelseshandsker og sikkerhedshjelm. Anvend luftforsynet åndedrætsværn for at beskytte mod gasser/røg. Hold afløbsvand væk fra kloaker og vandkilder. Sørg for vandkontrol.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

For personlig beskyttelse se sektion 8. Undgå tænding

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Dæk til med absorberende materiale. Det spildte materiale opsamles. Placer i en container tilladt til transport af passende autoriteter. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Produktet indeholder et stof, som er farligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Se også afsnit 12. For bortskaffelse af affald, se afsnit 13.

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå spild. Undgå kontakt med hud og øjne. Forurenede tøj og sko skal kasseres. Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation af området

7.2 Forhold for sikker opbevaring

Opbevares på køligt, godt ventileret område. Hold beholderen tæt lukket. Kemikalieopbevaring. Ætsende opbevaring.

7.3 Specifik slutbrug

7.4 De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i afsnit 1.2

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

PROPAN-2-OL

Langtidseksponeringsgrænse (8-timers TWA): WEL 400 ppm 999 mg/m³. Korttidseksponeringsgrænse (15 minutter): WEL 500 ppm 1250 mg/m³

1-METHOXY-2-PROPANOL

Langtidseksponeringsgrænse (8-timers TWA): WEL 100 ppm(Sk) 375 mg/m³(Sk). Korttidseksponeringsgrænse (15 minutter): WEL 150 ppm(Sk) 560 mg/m³(Sk).

DIETHYLENETRIAMINE

Langtidseksponeringsgrænse (8-timers TWA): WEL 1 ppm(Sk) 4,3 mg/m³(Sk). Korttidseksponeringsgrænse (15 minutter)): WEL

WEL = Arbejdsplads eksponeringsgrænse. Ingen eksponeringsværdi kendt blandingen

8.2 Eksponeringskontrol



Beskyttelsesudstyr.

Egnede tekniske kontrolforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Overhold eventuelle erhvervmæssige eksponeringsgrænser for produktet eller ingredienserne.

Beskyttelse af øjne/ansigt: Der skal bæres briller, der overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering indikerer, at øjenkontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal bæres: Kemiske sprøjtebriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder: Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Den bedst egnede handske skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan informere om handskematerialets gennembrudstid.

Anden hud- og kropsbeskyttelse: Bær passende tøj for at forhindre enhver mulighed for hudkontakt.

Hygiejniske foranstaltninger: RYG IKKE PÅ ARBEJDSOMRÅDET! Vask hænder ved afslutningen af hvert arbejds skift og før du spiser, ryger og bruger toilettet. Fjern omgående alt tøj, der bliver forurenede. Brug passende hudcreme for at forhindre udtørring af huden. Under brug må du ikke spise, drikke eller ryge.

Åndedrætsværn: Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis der forekommer overdreven luftbåren forurening

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Ingen data til rådighed

9.2 Anden information

Ingen data til rådighed

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved normale omgivende temperaturer og ved brug som anbefalet

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Ikke tilgængelig

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister

10.5 Uforenelige materialer

Reaktive metaller (fx natrium, calcium, zink osv.). Materialer, der er reaktive med hydroxylforbindelser. Organiske syrer (dvs. eddikesyre, citronsyre osv.). Mineralske syrer. Natriumhypochlorit. Produktet korroderer langsomt kobber, aluminium, zink og galvaniserede overflader. Reaktion med peroxider kan resultere i voldsom nedbrydning af peroxid og muligvis skabe en eksplosion. Oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Salpetersyre (HNO₃). Ammoniak. Nitrogenoxider (NO_x) Nitrogenoxid kan reagere med vanddampe og danne ætsende salpetersyre Kulmonoxid (CO). Kuldioxid (CO₂). Aldehyder. Brandfarlige kulbrintefragmenter

11: Toksikologiske oplysninger

11.1.

Akut toksicitet - oral noter (oral LD₅₀): Der er ingen tilgængelige data om selve produktet

Genotoksicitet - in vitro: Produktet eller en komponent kan være mutagent, dataene er usikre

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke tilgængelig

Reproduktionstoksicitet – fertilitet: Der er ingen tilgængelige data om selve produktet

STOT - enkelt eksponering: Øjensygdom. Hudlidelser og allergier. Neurologiske lidelser. Målorganer Hud Øjne Centralnervesystemet

STOT - gentagen eksponering: Rotter, der blev udsat oralt for 800 mg/kg benzylalkohol i tretten uger udviste CNS-depression og histopatologiske forandringer i hjernen, thymus og skeletmuskulaturen. Niveauet for ingen observeret negativ virkning (NOAL) var 400 mg/kg. Der blev ikke set tegn på carcinogenicitet i et toårigt studie med rotter og mus. Dette produkt indeholder anførte kræftfremkaldende stoffer i henhold til direktiv 67/548/EEC, IARC, ACGIH og/eller NTP i koncentrationer på 0,1 procent eller mere.

Kan forårsage allergisk hudreaktion

Aspirationsfare: ingen data tilgængelige

Indånding: Kan forårsage alvorlige forbrændinger af øjne, hud og luftveje. Kan forårsage virkninger på centralnervesystemet, såsom hovedpine, kvalme, svimmelhed, forvirring, åndedrætsbesvær. Alvorlige tilfælde af overeksponering kan resultere i respirationssvigt.

Indtagelse Ved indtagelse alvorlige forbrændinger af mund og svælg samt fare for perforering af spiserør og mave. Farlig ved indtagelse

Hudkontakt: Forårsager ætsninger på huden. Hvis det absorberes gennem huden, kan det forårsage virkninger på centralnervesystemet, såsom hovedpine, kvalme, svimmelhed, forvirring, åndedrætsbesvær. Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Farlig ved hudkontakt.
Øjenkontakt Hornhindeødem kan give anledning til en opfattelse af "blå dis" eller "tåge" omkring lys. Udsatte personer kan se ringe omkring skarpe lys. Denne effekt er midlertidig og har ingen kendt resteffekt. Produktdampe kan forårsage glaukopsi (hornhindeødem), når de absorberes i øjets væv fra atmosfæren. Forårsager øjenforbrændinger. Kan forårsage blindhed

12: Miljøoplysninger

12.1 Økotoksicitet

Ingen data tilgængelig

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelig

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Der er ingen tilgængelige data om selve produktet.
Fordelingskoefficient: Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelig

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ikke tilgængelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

Generel information: Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden; bortskaf dette materiale og dets beholder på en sikker måde. Kontakt leverandøren, hvis der er behov for vejledning.

Bortskaffelsesmetoder: Bortskaf beholder og ubrugt indhold i overensstemmelse med føderale, statslige og lokale krav.

14: Transportoplysninger

Generelt: Produktet er ikke omfattet af internationale regler for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. UN-nummer: Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen transportadvarselsskilt påkrævet.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer: Miljøfarligt stof/havforurenende stof: Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant

15: Oplysninger om regulering

15.1 Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

EU-lovgivning: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 vedrørende registrering, evaluering, autorisation og begrænsning af kemikalier (REACH) (som ændret).

Vejledning: Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen EH40. CHIP til alle HSG(108). Godkendt klassificerings- og mærkningsvejledning (6. udgave) L131

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering

16: Andre oplysninger

Revisionsdato: 15.6. 2017

Revision: nr. 3. Erstatte 1.6. 20156

Liste med relevante H Sætninger / Fareindikation:

H225 Meget brandfarlig væske og damp
H226 Brandfarlig væske og dampe
H302 Farlig ved indtagelse
H312 Farlig ved hudkontakt
H314 Forårsager alvorlig forbrænding af huden og øjenskader
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 Forårsager alvorlig øjenskade
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger