



## SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 19

Materialenummer 19

Side: 1 af 8

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: PULVERLACK CEWEPOL TYP 19

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Generel anvendelse: Coatingmiddel  
Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmabetegnelse: CWS Powder Coatings GmbH

Adresse/postboks: Katharinenstr. 61

Postnr., By: 52353 Düren

WWW: www.cws-powder.de

Telefonnr.: +49 (0)2421 - 983-0

Faxnr.: +49 (0)2421 - 983-119

Ansvarshavende for information:

Frau Breuer, Telefonnr.: +49 (0)2421-983 284, e-mail: m.breuer@cws.de

#### 1.4 Nødtelefon

Toksikologisk informationscenter,  
Telefonnr.: +45 35 31 35 31

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning (CLP)

Faresætninger: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger: P261 Undgå indånding af pulver.  
P273 Undgå udledning til miljøet.

##### Særlig mærkning

EUH208 Indeholder Zinkdi(benzothiazol-2-yl)disulfid og Benzothiazol-2-thiol. Kan udløse allergisk reaktion.

MAL Kode Nr. 00 - 5

#### 2.3 Andre farer

Fare for støvekspllosion.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data disponible



## SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 19

Materialenummer 19

Side: 2 af 8

### PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant

#### 3.2 Blandinger

Kemisk karakteristik: Pulverlak, bindemiddelbase: polyester- eller epoxyharpiks

Farlige indholdsstoffer:

Receptur	Kemisk betegnelse	Indhold	Klassificering
EF-nummer 205-840-3 CAS 155-04-4	Zinkdi(benzothiazol-2-yl)disulfid	< 1 %	Skin Sens. 1; H317.
EF-nummer 205-736-8 CAS 149-30-4	Benzothiazol-2-thiol	0,01 - 0,15 %	Skin Sens. 1; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.

H- og EUH-advarslernes fulde ordlyd: se under afsnit 16.

Yderligere information: Epoxyharpikser og epoxyforbindelser advent I dette produkt har en molvægt som er større end 700 mol. og kræver der for ingen H og R CLP mærkning.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Ved indånding: Sørg for frisk luft. Fjern forulykkede fra farezonen. I tilfælde af åndenød skal der omgående tilkaldes en læge.
- Ved hudkontakt: Tilsmudset tøj skal skiftes. De angrebene dele vaskes med vand og sæbe. Derefter påføres hudbeskyttelsescreme. Anvend ikke opløsningsmidler eller fortyndninger. Ved hudreaktioner søg læge.
- Ved øjenkontakt: Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.
- Ved indtagelse: Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hold offeret i ro. Tilkald straks læge.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer.  
Ved indånding: Kan fremkalde irritation.  
Ved hudkontakt: Pulverlak kan forårsage lokale hudirritationer, særligt i hudfolder eller ved stram beklædning.  
Efter øjenkontakt: Kan fremkalde irritation.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler: Vandstøvstråle, slukningspulver, skum, kuldioxid.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:  
Hel vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der opstå farlige brandgasser og dampe.  
Ved brand kan der opstå: Røg, kvælstofoxid (NOx), kulmonoxid og kuldioxid



## SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 19

Materialenummer 19

Side: 3 af 8

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

Benyt åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning. Bær egnet beskyttelsestøj.

Yderligere oplysninger:

Truede beholdere køles med vand i spredt stråle.

Ungå at slukkevand trænger ind i overfladevand eller ned i grundvandet.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Undgå indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Bær egnet beskyttelsesudstyr.

### 6.2 Miljø sikkerhedsforanstaltninger

Forurening af jorden, vandmiljøet eller i kloaksystemet bør forhindres.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå udvikling af støv. Opfang støv med sprøjtende vandstråle.

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling.

Yderligere oplysninger:

Ved støvdannelse: Fjern antændelseskilder. (Fare for støvekspllosion.)

Opfang støv med sprøjtende vandstråle.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13 ang. nærmere detaljer.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang:

Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads.

Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv.

Bær egnet beskyttelsesudstyr.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Fare for støvekspllosion.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr

jordforbindes/potentialudlignes.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere:

De elektriske installationer skal ifølge normerne være eksplosionssikre.

Beholder skal lagres tæt lukket, tørt og koligt.

Undgå stærk varme og direkte sollys. Skal beskyttes mod frost.

Information om fælleslagring:

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.



## SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 19

Materialenummer 19

Side: 4 af 8

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads:

Type	Grænseværdi
Danmark: Langsigtet	10 mg/m <sup>3</sup> (Støv, mineralsk, inhalerbar fraktion)
Danmark: Langsigtet	3 mg/m <sup>3</sup> (Støv, organisk inhalerbar fraktion)
Danmark: Langsigtet	5 mg/m <sup>3</sup> (Støv, mineralsk, alveol fraktion)

#### 8.2 Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation i arbejdsrummet og/eller udsugningsanlæg ved arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

##### Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

- Åndedrætsværn: Åndedrætsbeskyttelse er påkrævet på ikke tilstrækkeligt udluftede arbejdspladser og ved sprøjtarbejde.  
Ved støvdannelse: Støvmaske/Partikelfiltermaske P2 i overensstemmelse med EN 143.
- Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker ifølge EN 374.  
Handskemateriale: Nitrilkautsjuk.  
gennembrudstid: > 480 min.  
Vær opmærksom på producenten af beskyttelseshandskernes oplysninger om gennemtrængelighed og gennemtrængstider.
- Beskyttelse af øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med EN 166.
- Beskyttelse af kroppen: Brug særligt arbejdstøj.
- Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: Tilsudset tøj skal skiftes. Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende: Form: Fast, pulver  
Farve: Produktspecifikt
- Lugt: Lugtfri  
Lugtgrænse: Ingen data disponible
- pH-værdi: Ingen data disponible
- Smeltepunkt/frysepunkt: > 50 °C (Kofler)  
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ingen data disponible
- Brændepunkt/brændeområde: Ingen data disponible  
Fordampningshastighed: Ingen data disponible
- Brændbarhed: Ingen data disponible
- Eksplisionsgrænser: LEL (Nedre eksplosionsgrænse):  
(brobygningsprincippet) 60 g/m<sup>3</sup> (EN 14034-3:2006+A1:2011)
- Damptryk: Ingen data disponible  
Damptæthed: Ingen data disponible
- Massefylde: hos 23 °C: ca. 1,20 - 1,80 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 8130-2)
- Opløselighed: Ingen data disponible
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ingen data disponible



# SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 19

Materialenummer 19

Side: 5 af 8

Selvantændelsestemperatur:	Ikke selvantændelig.
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
Viskositet, kinematisk:	Ingen data disponible
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarlig. Støv kan danne eksplosive blandinger med luft.
Antændelsesstimulerende egenskaber:	Ingen data disponible

### 9.2 Andre oplysninger

Antændelsestemperatur:	støv/luft-blanding: 450 - 600 °C (EN 50281-2-1)
Vægtfylde:	hos 23 °C: 400 - 1000 kg/m <sup>3</sup>
Inhold af fast stof:	100 %
Yderligere oplysninger:	Minimale antændelsesenergi: 5-20 mJ

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dannelse af eksplosive støv-luftblandinger mulig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under angivne lagerforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Undgå udvikling af støv.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Røg, kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>), Kulmonoxid og kuldioxid.

Termisk nedbrydning: Ingen data disponible



## SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 19

Materialenummer 19

Side: 6 af 8

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter: Akut toxicitet (oral): Ikke er data.  
Akut toxicitet (dermal): Ikke er data.  
Akut toxicitet (inhalativ): Ikke er data.  
Hudætsning/-irritation: Ikke er data.  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke er data.  
Respiratorisk sensibilisering: Ikke er data.  
Hudsensibilisering: Ikke er data.  
Indeholder Zinkdi(benzothiazol-2-yl)disulfid og Benzothiazol-2-thiol.  
Kimcellemutagenicitet/Genotoksicitet: Ikke er data.  
Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke er data.  
Reproduktionstoksicitet: Ikke er data.  
Effekter på og via modermælken: Ikke er data.  
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Ikke er data.  
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Ikke er data.  
Aspirationsfare: Ikke er data.

Andre oplysninger: Misbrug kan medføre sundheds- og miljøskader.

#### Symptomer

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer.  
Ved indånding: Kan fremkalde irritation.  
Ved hudkontakt:  
Pulverlak kan forårsage lokale hudirritationer, særligt i hudfolder eller ved stram beklædning.  
Efter øjenkontakt: Kan fremkalde irritation.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger: Ingen data disponible

#### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:  
Ingen data disponible

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

#### 12.6 Andre negative virkninger

Almene oplysninger: Forurening af jorden, vandmiljøet eller i kloaksystemet bør forhindres.



## SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 19

Materialenummer 19

Side: 7 af 8

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### Produkt

Anbefaling: Skal under iagttagelse af de lokalt gældende bestemmelser afleveres til et egnet depot eller forbrændingsanlæg.

##### Embalering

Anbefaling: Forurenet emballage bør behandles som produktet.  
Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
udelades

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
Ikke begrænset

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
udelades

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:  
udelades

#### 14.5 Miljøfarer

Havforureningsfaktor: nej

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data disponible

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Nationale bestemmelser - Danmark

MAL Kode Nr. 00 - 5

For arbejde med og håndtering af epoxyprodukter, skal bruger af dette produkt have Lovpligtigt Epoxy kursusbevis.

Anvendelsesbegrænsning:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

##### Nationale bestemmelser - Tyskland

Lagerklasse: 13 = Ikke brændbare faste stoffer



## SIKKERHEDSDATABLAD

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EU) nr. 2015/830

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 19

Materialenummer 19

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

Side: 8 af 8

Fareklasse for vand: 1 = svagt skadeligt for vand (egen klassificering)

### Nationale bestemmelser - Storbritannien

Hazchemkode: -

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Yderligere information

H-kategoriernes ordlyd under afsnit 2 og 3:

H317 = Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 = Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 = Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 = Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH208 = Indeholder Zinkdi(benzothiazol-2-yl)disulfid og Benzothiazol-2-thiol. Kan udløse allergisk reaktion.

Årsag til de sidste ændringer:

Ændring i afsnit 1: Ansvarshavende for information

Ændring i afsnit 2: Oplysningstekst for etiketter

Ændring i afsnit 15: Provisions

Første oplag:

17-2-2012

### Ansvarlig for udgivelse af sikkerhedsblad

Kontaktperson: se punkt 1: Ansvarshavende for information

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. De sikrer dog ikke overholdelse af bestemte egenskaber i retslig henseende.