



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 16-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 20

Materialenummer 20

Side: 1 af 8

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: PULVERLACK CEWEPOL TYP 20

#### 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)

Skin Sens. 1; H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning (CLP)



Signalord:

**Advarsel**

Faresætninger:

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P261

Undgå indånding af pulver.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.

P302+P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

P333+P313

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P501

Indhold/holder tilføres et indsamlingssted for problemaffald.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 16-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 20

Materialenummer 20

Side: 2 af 8

### Særlig mærkning

Oplysningstekst for etiketter:

Indeholder Polymer af diethylenglycol og IPDI, caprolactam blokeret;  
Bisfenol-F-epiklorhydrin-harpiks; Benzen-1,2,4-tricarboxylsyre-1,2-anhydrid og  
Zinkdi(benzothiazol-2-yl)disulfid.  
MAL Kode Nr. 00 - 5

### 2.3 Andre farer

Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning..

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data disponible

## 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
CAS 74313-63-6	Polymer af diethylenglycol og IPDI, caprolactam blokeret	< 10 %	Skin Sens. 1; H317.
CAS 28064-14-4	Bisfenol-F-epiklorhydrin-harpiks	< 5 %	Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 2; H411.
EF-nummer 205-840-3 CAS 155-04-4	Zinkdi(benzothiazol-2-yl)disulfid	< 0,5 %	Skin Sens. 1; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.
EF-nummer 209-008-0 CAS 552-30-7	Benzen-1,2,4-tricarboxylsyre-1,2-anhydrid (SVHC)	< 0,15 %	Eye Dam. 1; H318. Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.

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

Yderligere information:

Indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: Benzen-1,2,4-tricarboxylsyre-1,2-anhydrid (EQC)

Indeholder Calcium carbonate, Bariumsulfat, Kulstof.

De maksimale grænseværdier for arbejdspladser er såvidt påkrævet gengivet i afsnit 8.

## 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. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved oprædende eller vedvarende lidelse søg øjenlæge.
Ved indtagelse:	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hold offeret i ro. Tilkald straks læge.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 16-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 20

Materialenummer 20

Side: 3 af 8

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

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 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.

Endvidere kan der opstå: Røg, kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>), kulmonoxid og kuldioxid.

### 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 slukke vand 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. Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning..

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.

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Bær egnet beskyttelsesudstyr.



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 16-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 20

Materialenummer 20

Side: 4 af 8

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning.  
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 tætluftet, 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.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads:

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdi
	PULVERLACK CEWEPOL TYP 20	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)
1333-86-4	Kulstof	Danmark: Langsigtet	3,5 mg/m <sup>3</sup>
552-30-7	Benzen-1,2,4-tricarboxylsyre-1,2-anhydrid (SVHC)	Danmark: topgrænse	0,04 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Eksponeringskontrol

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

### Personlige værnemidler

#### Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

- Åndedrætsværn: Ved overskridelse af WEL-grænseværdier bør åndedrætsværn bæres.  
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:  
Tilsmudset 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.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 16-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 20

Materialenummer 20

Side: 5 af 8

### 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
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

Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning..

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under angivne lagerforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Undgå udvikling af støv.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PULVERLACK CEWEPOL TYP 20

Materialenummer 20

Redigeret: 16-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

Side: 6 af 8

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning: Ingen data disponible

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter: Bemærkninger er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Der foreligger ingen toxikologiske data om produktet selv.  
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: Skin Sens. 1; H317 = Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
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.

### Symptomer

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: 16-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 20

Materialenummer 20

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: Forurenede 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

##### Nationale bestemmelser - Tyskland

Lagerklasse: 13 = Ikke brændbare faste stoffer

Fareklasse for vand: 2 = skadeligt for vand (AwSV, Anlage 1, Nr.5.2)

Oplysning om arbejdspladsbegrænsning:

Bemærk arbejdsbegrænsningerne for unge. Lagttag beskæftigelsesbegrænsninger for vordende og ammende mødre.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 20

Materialenummer 20

Redigeret: 16-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

Side: 8 af 8

### 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.

H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.

H334 = Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 = Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 = Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 = Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 = Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 = Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Årsag til de sidste ændringer:

Ændring i afsnit 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Første oplag:

30-11-2016

### 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.