



## 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 18

Materialenummer 18

Side: 1 af 7

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: PULVERLACK CEWEPOL TYP 18

#### 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)

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning (CLP)

Faresætninger: udelades

Sikkerhedssætninger: P261 Undgå indånding af pulver.

##### Særlig mærkning

Oplysningstekst for etiketter:

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 18

Materialenummer 18

Side: 2 af 7

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

3.1 Stoffer: ikke relevant

#### 3.2 Blandinger

- Kemisk karakteristik: Pulverlak, bindemiddelbase: polyester- eller epoxyharpiks  
Produktet indeholder ingen farlige stoffer i mængder, som iflg. gældende regler skal nævnes i dette afsnit.
- Farlige urenheder: Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.  
Indeholder copolymer, på basis af Diolen og IPDI. Kan udløse allergisk reaktion.
- 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

- 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 (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.



## 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 18

Materialenummer 18

Side: 3 af 7

### 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.

### 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.



# 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 18

Materialenummer 18

Side: 4 af 7

### Personlige værnemidler

#### Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

- Åndedrætsværn: Åndedrætsbeskyttelse er påkrævet på ikke tilstrækkeligt udluftede arbejdspladser og ved sprøjtearbejde.  
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.

## 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
- Fordeleingskoefficient: 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



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

## PULVERLACK CEWEPOL TYP 18

Materialenummer 18

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

Side: 5 af 7

### 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, amin, alkohol, monomere isocyanater, Caprolactam.

Termisk nedbrydning:

Ingen data disponible

### 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 isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.  
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

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



## 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 18

Materialenummer 18

Side: 6 af 7

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Andre oplysninger: Ingen data disponible

#### 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.

### 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



## 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 18

Materialenummer 18

Side: 7 af 7

### 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

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

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: 14-3-2012

### 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.