



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 9-2-2017  
Version: 4  
Sprog: da-DK  
Trykt: 18-9-2017

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 31

Materialenummer 31

Side: 1 af 8

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 31

#### 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

Tyskland

WWW: www.cws-powder.de

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

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

Ansvarshavende for information:

Frau Hamann, Telefonnr.: +49 (0)2421-983 171, Email: s.hamann@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: P260 Indånd ikke pulver.

#### 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: 9-2-2017  
Version: 4  
Sprog: da-DK  
Trykt: 18-9-2017

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 31

Materialenummer 31

Side: 2 af 8

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

3.1 Stoffer: ikke relevant

#### 3.2 Blandinger

Kemisk karakteristik: Pulverlak, bindemiddelbase: polyester  
Produktet indeholder ingen stoffer, der i de givne koncentrationer, skal anses for sundhedsskadelige.

### 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 søg øjenlæge.

Ved indtagelse: Put aldrig noget i munden på en bevidstløs. 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: Efter indånding af støv kan det komme til irritation af luftvejene.  
Ved hudkontakt:  
Pulverlak kan forårsage lokale hudirritationer, særligt i hudfolder eller ved stram beklædning.  
Efter øjenkontakt: Kontakt med støv kan fremkalde mekanisk øjenirritation.

#### 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:

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger: Udsatte beholdere afkøles med vandstøv og fjernes om muligt fra farezonen. Slå dampe ned med vandtåge. 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

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 31

Materialenummer 31

Redigeret: 9-2-2017

Version: 4

Sprog: da-DK

Trykt: 18-9-2017

Side: 3 af 8

### 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. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
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: 9-2-2017  
Version: 4  
Sprog: da-DK  
Trykt: 18-9-2017

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 31

Materialenummer 31

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.  
Støv bør udsuges umiddelbart der, hvor det opstår.

#### Personlige værnemidler

##### Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig 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 (0,11 mm).  
gennembrudstid: > 480 min.  
Vær opmærksom på producenten af beskyttelseshandskernes oplysninger om gennemtrængelighed og gennemtrængstider.
- Beskyttelse af øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med EN 166.
- Beskyttelse af kroppen: Brug særligt arbejdstøj.
- Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:  
Tilsmudset tøj skal skiftes. 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



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 9-2-2017  
Version: 4  
Sprog: da-DK  
Trykt: 18-9-2017

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 31

Materialenummer 31

Side: 5 af 8

Damptæthed:	Ingen data disponible
Massefylde:	hos 23 °C: ca. 1,2 - 1,8 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

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

Termisk nedbrydning:	Ved brand kan der opstå: Røg, kvælstofoxid (NO <sub>x</sub> ), amin, alkohol, Kulmonoxid og kuldioxid. Ingen data disponible
----------------------	---



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 31

Materialenummer 31

Redigeret: 9-2-2017

Version: 4

Sprog: da-DK

Trykt: 18-9-2017

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.  
Øjenskade/-irritation: Ikke er data.  
Respiratorisk sensibilisering: Ikke er data.  
Hudsensibilisering: Ikke er data.  
Kimcellemutagenicitet/Genotoksicitet: Ikke er data.  
Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke er data.  
Reproduktionstoksicitet: Ikke er data.  
Effekter på og via moderermælken: Ikke er data.  
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Ikke er data.  
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Ikke er data.  
Aspirationsfare: Ikke er data.

Andre oplysninger: Sundhedsskadelige egenskaber ubekendt.  
Misbrug kan medføre sundheds- og miljøskader.

#### Symptomer

Ved indånding: Efter indånding af støv kan det komme til irritation af luftvejene.  
Ved hudkontakt:  
Pulverlak kan forårsage lokale hudirritationer, særligt i hudfolder eller ved stram beklædning.  
Efter øjenkontakt: Kontakt med støv kan fremkalde mekanisk øjenirritation.

### 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.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 9-2-2017  
Version: 4  
Sprog: da-DK  
Trykt: 18-9-2017

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 31

Materialenummer 31

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 00-1

##### Nationale bestemmelser - Tyskland

Lagerklasse: 13 = Ikke brændbare faste stoffer

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



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 31

Materialenummer 31

Redigeret: 9-2-2017  
Version: 4  
Sprog: da-DK  
Trykt: 18-9-2017

Side: 8 af 8

### 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 13: bortskaffelse / affald (produkt)

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.

