



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 33

Materialenummer 33

Side: 1 af 9

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 33

#### 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)

Eye Dam. 1; H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

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: **Fare**

Faresætninger: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 33

Materialenummer 33

Side: 2 af 9

Sikkerhedssætninger:	P261	Undgå indånding af pulver.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.
	P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

### Særlig mærkning

Oplysningstekst for etiketter:

Indeholder Reaktionsmasse af bis(2,3-epoxypropyl) terephthalat og tris(oxiranylmethyl)benzol-1,2,4-tricarboxylat  
MAL Kode Nr. 00 - 5  
PR-nummer: 1910744

### 2.3 Andre farer

Fare for støvekspllosion.

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

Farlige indholdsstoffer:

Receptur	Kemisk betegnelse	Indhold	Klassificering
REACH 01-2120065788-39-xxxx EF-nummer 940-592-6 CAS -	Reaktionsmasse af bis(2,3-epoxypropyl) terephthalat og tris(oxiranylmethyl)benzol-1,2,4-tricarboxylat	< 10 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411.
EF-nummer 214-291-9 CAS 1119-97-7	tetradoniumbromid	< 0,1 %	Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.

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

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



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018

Version: 5

Sprog: da-DK

Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 33

Materialenummer 33

Side: 3 af 9

### 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: Tilsudset 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. Tilkald derefter straks 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

Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Efter indånding af støv: Kan fremkalde irritation. Pulverlak kan forårsage lokale hudirritationer, særligt i hudfolder eller ved stram beklædning.

#### 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>), amin, alkohol, 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.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 33

Materialenummer 33

Redigeret: 26-4-2018

Version: 5

Sprog: da-DK

Trykt: 26-4-2018

Side: 4 af 9

### 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. Undgå kontakt med huden og øjnene.

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 tætlukket, tort 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: 26-4-2018  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 33

Materialenummer 33

Side: 5 af 9

### 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. Hav øjenskyllende middel og -glas parat.

## 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
Dampthæthed:	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



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 33

Materialenummer 33

Side: 6 af 9

### 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> ), amin, alkohol, 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: 26-4-2018  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 33

Materialenummer 33

Side: 7 af 9

### 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: Eye Dam. 1; H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.  
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 moder-mælken: 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.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### 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



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 33

Materialenummer 33

Redigeret: 26-4-2018

Version: 5

Sprog: da-DK

Trykt: 26-4-2018

Side: 8 af 9

### 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

### 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





## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018

Version: 5

Sprog: da-DK

Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPOL WB TYP 33

Materialenummer 33

Side: 9 af 9

### 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

For arbejde med og håndtering af epoxyprodukter, skal bruger af dette produkt have Lovpligtigt Epoxy kursusbevis. MAL Kode Nr. 00 - 5

##### Nationale bestemmelser - Tyskland

Lagerklasse: 13 = Ikke brændbare faste stoffer  
Fareklasse for vand: 2 = skadeligt for vand (egen klassificering)  
Oplysning om arbejdspladsbegrænsning:  
Bemærk arbejdsbegrænsningerne for unge.

##### 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:

H302 = Farlig ved indtagelse.  
H315 = Forårsager hudirritation.  
H317 = Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.  
H332 = Farlig ved indånding.  
H335 = Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H373 = Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
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.  
EUH205 = Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Årsag til de sidste ændringer:

Ændring i afsnit 2: Mærkning (P-sætninger: EU, ATP 8) Ændring i afsnit 2:  
Oplysningstekst for etiketter  
Ændring i afsnit 15: Provisions

Første oplag: 23-2-2012

#### 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.

