



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPROTECT TYP 32

Materialenummer 32P

Side: 1 af 9

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: PULVERLACK CEWEPROTECT TYP 32

#### 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: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPROTECT TYP 32

Materialenummer 32P

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 00 - 5  
PR-nummer: 1910728

### 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	< 9 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411.

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.

## 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.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018

Version: 6

Sprog: da-DK

Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPROTECT TYP 32

Materialenummer 32P

Side: 3 af 9

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

sensibiliserende  
Forårsager alvorlig øjenskade.

### 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

### 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 Miljøsikkerhedsforanstaltninger

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.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018

Version: 6

Sprog: da-DK

Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPROTECT TYP 32

Materialenummer 32P

Side: 4 af 9

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvielse 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.

#### 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: Tæt sluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af kroppen: Brug særligt arbejdstøj.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018

Version: 6

Sprog: da-DK

Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPROTECT TYP 32

Materialenummer 32P

Side: 5 af 9

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
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.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPROTECT TYP 32

Materialenummer 32P

Side: 6 af 9

### 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 (NOx), amin, alkohol, Kulmonoxid og kuldioxid.

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: 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 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.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

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



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPROTECT TYP 32

Materialenummer 32P

Side: 7 af 9

### 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: 26-4-2018  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPROTECT TYP 32

Materialenummer 32P

Side: 8 af 9

### 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: 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.

H373 = Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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





## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 26-4-2018  
Version: 6  
Sprog: da-DK  
Trykt: 26-4-2018

## PULVERLACK CEWEPROTECT TYP 32

Materialenummer 32P

Side: 9 af 9

### 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.

