



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOX TYP 24

Materialenummer 24

Side: 1 af 8

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: PULVERLACK CEWEPOX TYP 24

#### 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

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
MAL Kode Nr. 00 - 5

#### 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: epoxyharpiks



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOX TYP 24

Materialenummer 24

Side: 2 af 8

Farlige indholdsstoffer:

| Receptur   | Kemisk betegnelse | Indhold  | Klassificering  |
|--|-------------------|----------|---|
| EF-nummer 205-634-3<br>CAS 144-62-7                                | Oxalsyre          | < 1 %    | Acute Tox. 4; H302.<br>Acute Tox. 4; H312.<br>Eye Dam. 1; H318.   |
| EF-nummer 211-765-7<br>CAS 693-98-1                                | 2-methylimidazol  | < 0,2 %  | Acute Tox. 4; H302.<br>Skin Corr. 1B; H314.   |
| REACH 01-2119471329-32-xxxx<br>EF-nummer 203-632-7<br>CAS 108-95-2 | Fenol             | < 0,15 % | Acute Tox. 3; H301.<br>Acute Tox. 3; H311.<br>Acute Tox. 3; H331.<br>Skin Corr. 1B; H314.<br>Muta. 2; H341.<br>STOT RE 2; H373. |

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

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: 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. Ved optrædende eller vedvarende lidelse søg 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 (NOx), kulmonoxid og kuldioxid



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOX TYP 24

Materialenummer 24

Side: 3 af 8

### 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. (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.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOX TYP 24

Materialenummer 24

Side: 4 af 8

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads:

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse            | Type                                      | Grænseværdi  |
|----------|------------------------------|---|--|
|          | PULVERLACK<br>CEWEPOX TYP 24 | Danmark: Langsigtet                       | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Støv, mineralsk, inhalerbar fraktion) |
|          |                              | Danmark: Langsigtet                       | 3 mg/m <sup>3</sup><br>(Støv, organisk inhalerbar fraktion)    |
|          |                              | Danmark: Langsigtet                       | 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Støv, mineralsk, alveol fraktion)      |
| 144-62-7 | Oxalsyre                     | Danmark: Langsigtet<br>Europa: IOELV: TWA | 1 mg/m <sup>3</sup><br>1 mg/m <sup>3</sup>                     |
| 108-95-2 | Fenol                        | Danmark: korttid                          | 8 mg/m <sup>3</sup> ; 2 ppm<br>(kan optages gennem huden)      |
|          |                              | Danmark: Langsigtet                       | 4 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm<br>(kan optages gennem huden)      |
|          |                              | Europa: IOELV: STEL                       | 16 mg/m <sup>3</sup> ; 4 ppm<br>(kan optages gennem huden)     |
|          |                              | Europa: IOELV: TWA                        | 8 mg/m <sup>3</sup> ; 2 ppm<br>(kan optages gennem huden)      |

Biologiske grænseværdier:

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse | Type              | Grænseværdi        | Parameter | Prøveudtagning   |
|----------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------|------------------|
| 108-95-2 | Fenol             | Europa: BLV, urin | 120 mg/g creatinin | fenol     | uden begrænsning |

#### 8.2 Eksponeringskontrol

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

#### 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.  
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: Tilmudset 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



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOX TYP 24

Materialenummer 24

Side: 5 af 8

|   |   |
|---|---|
| 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):<br>(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.

### 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> ), Kulmonoxid og kuldioxid.<br>Ingen data disponible |
|----------------------|--|



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PULVERLACK CEWEPOX TYP 24

Materialenummer 24

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

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.  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: 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 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

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: 21-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

## PULVERLACK CEWEPOX TYP 24

Materialenummer 24

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: Forurenet 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

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



# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## PULVERLACK CEWEPOX TYP 24

Materialenummer 24

Redigeret: 21-1-2019  
Version: 5  
Sprog: da-DK  
Trykt: 25-1-2019

Side: 8 af 8

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

H-kategoriernes ordlyd under afsnit 2 og 3:

H301 = Giftig ved indtagelse.

H302 = Farlig ved indtagelse.

H311 = Giftig ved hudkontakt.

H312 = Farlig ved hudkontakt.

H314 = Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.

H331 = Giftig ved indånding.

H341 = Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H373 = Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

EUH210 = Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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:

29-3-2012

### 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.