



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 CEWEPOX TYP 27

Materialenummer 27

Side: 1 af 8

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: PULVERLACK CEWEPOX TYP 27

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 Irrit. 2; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Aquatic Chronic 3; H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)



Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

PULVERLACK CEWEPOX TYP 27

Materialenummer 27

Side: 2 af 8

Sikkerhedssætninger:	P261	Undgå indånding af pulver.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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

Farlige indholdsstoffer:

Receptur	Kemisk betegnelse	Indhold	Klassificering
EF-nummer 259-226-5 CAS 54553-91-2	benzol-1,2,4,5-tetracarboxylsyre, forbindelse med 4,5-dihydro-2-fenyl-1H-imidazol (1:2)	1 - 5 %	Acute Tox. 4; H302. Aquatic Chronic 2; H411.
EF-nummer 213-313-4 CAS 936-49-2	2-fenyl-2-imidazolin	1 - 3 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.

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

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

Forårsager alvorlig øjenirritation.



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 CEWEPOX TYP 27

Materialenummer 27

Side: 3 af 8

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_x), 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.

Undgå 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.

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.



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 CEWEPOX TYP 27

Materialenummer 27

Side: 4 af 8

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, tørt og koldt.
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 ³ Støv, mineralsk; inhalerbar fraktion
Danmark: Langsigtet	3 mg/m ³ Støv, organisk inhalerbar fraktion
Danmark: Langsigtet	5 mg/m ³ 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.

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.



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 CEWEPOX TYP 27

Materialenummer 27

Side: 5 af 8

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
Ekspløsiionsgrænser:	LEL (Nedre eksplosionsgrænse): (brobygningsprincippet) 60 g/m ³ (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 ³ (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
Ekspløsiive 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 ³
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.



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 CEWEPOX TYP 27

Materialenummer 27

Side: 6 af 8

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning: Ved brand kan der opstå: Røg, kvælstofoxid (NO_x), Kulmonoxid og kuldioxid.
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.
Øjenskade/-irritation: Eye Irrit. 2; H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.
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

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



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 CEWEPOX TYP 27

Materialenummer 27

Side: 7 af 8

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

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

PULVERLACK CEWEPOX TYP 27

Materialenummer 27

Side: 8 af 8

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 00-3

Nationale bestemmelser - EF-medlemslande

Mærkning af emballage ved indhold <= 125mL



Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P261

Undgå indånding af pulver.

Nationale bestemmelser - Tyskland

Lagerklasse: 13 = Ikke brændbare faste stoffer

Fareklasse for vand: 2 = 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:

H302 = Farlig ved indtagelse.

H315 = Forårsager hudirritation.

H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

Arsag til de sidste ændringer:

Ændring i afsnit 13: bortskaffelse / affald (produkt)

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.