



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 CEWEPOL TYP 14 T

Materialenummer 14T

Side: 1 af 8

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: PULVERLACK CEWEPOL TYP 14 T

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)

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

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)

Faresætninger: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger: P260 Indånd ikke pulver.

P273 Undgå udledning til miljøet.

Særlig mærkning

EUH208 Indeholder
N,N,N,N-Tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamin. Kan udløse allergisk reaktion.

MAL Kode 00 - 5

PR-nummer: 1910648

2.3 Andre farer

Fare for støvekspllosion.

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer.

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

PULVERLACK CEWEPOL TYP 14 T

Materialenummer 14T

Side: 2 af 8

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk karakteristik: Pulverlak, bindemiddelbase: polyester- eller epoxyharpiks

Farlige indholdsstoffer:

Receptur	Kemisk betegnelse	Indhold	Klassificering
EF-nummer 213-313-4 CAS 936-49-2	2-fenyl-2-imidazolin	< 1 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 1; H410.
REACH 01-2119863202-46-xxxx EF-nummer 401-990-0 CAS 106990-43-6	N,N,N,N-Tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamin	< 1 %	Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 2; H411.

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: Tilmudset 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

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer.
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



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 CEWEPOL TYP 14 T

Materialenummer 14T

Side: 3 af 8

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Fare for støvekspllosion.

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 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, 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.



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 CEWEPOL TYP 14 T

Materialenummer 14T

Side: 4 af 8

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 sprøjtarbejde.
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. 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/m³ (EN 14034-3:2006+A1:2011)
- Damptryk: Ingen data disponible
- Dampthæthed: Ingen data disponible
- Massefylde: hos 23 °C: ca. 1,20 - 1,80 g/cm³ (DIN EN ISO 8130-2)
- Opløselighed: Ingen data disponible
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ingen data disponible



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 CEWEPOL TYP 14 T

Materialenummer 14T

Side: 5 af 8

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 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.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Røg, kvælstofoxid (NO_x), Kulmonoxid og kuldioxid.

Termisk nedbrydning: Ingen data disponible



SIKKERHEDSDATABLAD

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

PULVERLACK CEWEPOL TYP 14 T

Materialenummer 14T

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

Kan forårsage allergi hos modtagelige personer.
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 vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 CEWEPOL TYP 14 T

Materialenummer 14T

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 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 CEWEPOL TYP 14 T

Materialenummer 14T

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

Side: 8 af 8

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.

H317 = Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 = Forårsager alvorlig øjenskade.

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.

EUH208 = Indeholder

N,N,N,N-Tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamin. Kan udløse allergisk reaktion.

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:

11-7-2012

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.