



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.11.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 17.11.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: PALA cre-active**  
**white, polar, pink, red, maroon, black**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

  - **Stoffets/præparatets anvendelse** Hjælpemidler til fremstilling af tandproteser
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
  - **Producent/leverandør**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **For yderligere information:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Nødtelefon:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
  - **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **2.2 Mærkningselementer**
  - **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
    - **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
triethylenglycoldimethacrylat  
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
- **Faresætninger**  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Sikkerhedssætninger**  
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
- **2.3 Andre farer -**
  - **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
    - **PBT:** Ikke relevant.
    - **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- **3.1 Stoffer**
  - **Identifikationsnummer (-numre) -**
- **3.2 Blandinger**
  - **Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

(Fortsættes på side 2)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.11.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 17.11.2022

**Handelsnavn: PALA cre-active**  
**white, polar, pink, red, maroon, black**

(Fortsat fra side 1)

· <b>Farlige indholdsstoffer:</b>		
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	triethylenglycoldimethacrylat Skin Sens. 1B, H317	≥25-≤50%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29-xxxx	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4	methacrylsyre Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 oral: 1.320 mg/kg LD50 dermal: 500 mg/kg LC50/4 h inhalation: 11 mg/l Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3; H335: C≥ 1 %	≥0-<1%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	methylmethacrylat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

#### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
  - **Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
  - **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
  - **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
  - **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
  - **Efter indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.  
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

DK



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.11.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 17.11.2022

**Handelsnavn: PALA cre-active  
white, polar, pink, red, maroon, black**

(Fortsat fra side 2)

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
  - **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
  - **Yderligere oplysninger** -

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
undgå kontakt med huden og øjnene
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.
- 

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
  - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
  - **Opbevaring:**
    - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
    - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
    - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **8.1 Kontrolparametre**
  - **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.  
Bortfalder

· <b>DNEL-værdier</b>		
<b>109-16-0 triethylenglycoldimethacrylat</b>		
Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	8,33 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	13,9 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	8,33 mg/Kg/d (not defined)
Inhalation	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	48,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	14,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
<b>75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid</b>		
Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,0833 mg/Kg (not defined)

(Fortsættes på side 4)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.11.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 17.11.2022

**Handelsnavn: PALA cre-active  
white, polar, pink, red, maroon, black**

(Fortsat fra side 3)

<i>Dermal</i>	<i>Arbejder industrielt, langfristigt, systemisk</i>	0,233 mg/Kg/d (not defined)
	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristigt, systemisk</i>	0,0833 mg/Kg/d (not defined)
<i>Inhalation</i>	<i>Arbejder industrielt, langfristigt, systemisk</i>	0,822 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristigt, systemisk</i>	0,145 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
<b>79-41-4 methacrylsyre</b>		
<i>Dermal</i>	<i>Arbejder industrielt, langfristigt, systemisk</i>	4,25 mg/Kg/d (not defined)
	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristigt, systemisk</i>	2,55 mg/Kg/d (not defined)
<i>Inhalation</i>	<i>Arbejder industrielt, langfristigt, lokal</i>	88 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>Arbejder professionelt, langfristigt, systemisk</i>	29,6 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristigt, systemisk</i>	6,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>allgemeine Bevölkerung, langfristigt, lokal</i>	6,55 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
<b>80-62-6 methylnmethacrylat</b>		
<i>Oral</i>	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristigt, systemisk</i>	8,2 mg/Kg (not defined)
<i>Dermal</i>	<i>Arbejder industrielt, langfristigt, systemisk</i>	13,67 mg/Kg/d (not defined)
	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristigt, systemisk</i>	8,2 mg/Kg/d (not defined)
<i>Inhalation</i>	<i>Arbejder industrielt, akut, lokal</i>	416 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>Arbejder industrielt, langfristigt, systemisk</i>	348,4 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>Arbejder industrielt, langfristigt, lokal</i>	208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>allgemeine Bevölkerung, akut, lokal</i>	208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristigt, systemisk</i>	74,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
<b>PNEC-værdier</b>		
<b>109-16-0 triethylenglycoldimethacrylat</b>		
<i>Süßwasser</i>		0,016 mg/l (not defined)
<i>Meerwasser</i>		0,002 mg/l (not defined)
<i>Kläranlage (STP)</i>		1,7 mg/l (not defined)
<i>Sediment, Trockengewicht, Süßwasser</i>		0,185 mg/Kg (not defined)
<i>Sediment, Trockengewicht, Meerwasser</i>		0,018 mg/Kg (not defined)
<i>Boden, Trockengewicht</i>		0,027 mg/Kg (not defined)
<b>75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid</b>		
<i>Süßwasser</i>		0,0014 mg/l (not defined)
<i>Meerwasser</i>		0,00014 mg/l (not defined)
<i>Sediment, Trockengewicht, Süßwasser</i>		0,115 mg/Kg (not defined)
<i>Sediment, Trockengewicht, Meerwasser</i>		0,0115 mg/Kg (not defined)
<i>Boden, Trockengewicht</i>		0,0222 mg/Kg (not defined)
<b>79-41-4 methacrylsyre</b>		
<i>Süßwasser</i>		0,82 mg/l (not defined)
<i>Meerwasser</i>		0,82 mg/l (not defined)
<i>Kläranlage (STP)</i>		10 mg/l (not defined)
<i>Boden, Trockengewicht</i>		1,2 mg/Kg (not defined)
<b>80-62-6 methylnmethacrylat</b>		
<i>Süßwasser</i>		0,94 mg/l (not defined)
<i>Meerwasser</i>		0,094 mg/l (not defined)
<i>Kläranlage (STP)</i>		10 mg/l (not defined)

(Fortsættes på side 5)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.11.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 17.11.2022

**Handelsnavn: PALA cre-active  
white, polar, pink, red, maroon, black**

(Fortsat fra side 4)

Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	10,2 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,102 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	1,48 mg/Kg (not defined)

**Yderligere anvisninger:**

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

**Beskyttelse af hænder**

Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.  
anbefales

**Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**

Butylgummi

Nitrilgummi

· **Beskyttelse af øjne/ansigt** Beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Let beskyttelsesbeklædning

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Generelle oplysninger**

**Fysisk form**

**Farve:**

Flydende

Brun

Hvid

Lyserød

**Lugt:**

Svag, karakteristisk

**Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

**Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Ikke bestemt

**Antændelighed**

Ikke relevant.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

**Nedre:**

Ikke bestemt.

**Øvre:**

Ikke bestemt.

**Flammepunkt:**

>150 °C

**Nedbrydningsstemperatur**

Ikke bestemt.

**pH**

Ikke bestemt.

**Viskositet:**

**Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.11.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 17.11.2022

**Handelsnavn: PALA cre-active**  
**white, polar, pink, red, maroon, black**

(Fortsat fra side 5)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>dynamisk:</b></li></ul>	Ikke bestemt.
· <b>Opløselighed</b>	
· <b>Vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptryk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
· <b>Densitet:</b>	Ikke bestemt
· <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· <b>Udseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Tyktflydende
· <b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Tilstandsændring</b>	
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.
· <b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
· <b>Eksplorative stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Aerosoler</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Organiske peroxider</b>	Ikke relevant
· <b>Metalætsende</b>	Ikke relevant
· <b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

(Fortsættes på side 7)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.11.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 17.11.2022

**Handelsnavn: PALA cre-active**  
**white, polar, pink, red, maroon, black**

(Fortsat fra side 6)

· **Yderligere oplysninger:**

Ved overholdelse af den foreskrevne anvendelseskoncentration er der ingen risiko for dannelse af stabile emulsioner.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

**109-16-0 triethylenglycoldimethacrylat**

Oral LD50 8.300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (mouse)

**112945-52-5 Amorphous silica**

Oral LD50 >10.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

**68187-15-5 Zirconia Praseodymium Yellow Zircon**

Oral LD50 >2.200 mg/kg (rat) (OECD 401)

**75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**79-41-4 methacrylsyre**

Oral LD50 1.320 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 500-1.000 mg/kg (rabbit)

Inhalation LC50/4 h 7,1 mg/l (rat) (OECD 403)

**80-62-6 methylmethacrylat**

Oral LD50 ~7.900 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)

Inhalation LC50/4 h 29,8 mg/l (rat)

· **På huden:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.11.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 17.11.2022

**Handelsnavn: PALA cre-active  
white, polar, pink, red, maroon, black**

(Fortsat fra side 7)

- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

· **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

**1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate**

LC50/96h >100 mg/l (fish) (OECD 203)

**109-16-0 triethylenglycoldimethacrylat**

EC50/21d 51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211)

LC50/96h 16,4 mg/l (fish) (OECD 203)

NOEC / 21d 32 mg/l (daphnia) (OECD 211)

ErC50 / 72 h >100 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 72h 18,6 mg/l (algae) (OECD 201)

EbC50 / 72h 72,8 mg/l (algae) (OECD 201)

**112945-52-5 Amorphous silica**

LC50/96h >10.000 mg/l (fish)

**75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

EC50/48h 10.100 mg/l (algae)

3,53 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h 1,4 mg/l (fish) (OECD 203)

ErC50 / 72 h >2,01 mg/l (algae) (OECD 201)

ErC10/72h 1,56 mg/L (algae) (OECD 201)

**79-41-4 methacrylsyre**

EC50/48h >130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)

LC50/96h 85 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)

NOEC / 21d 53 mg/l (daphnia)

ErC50 / 72 h 45 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 72h 8,2 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 96h 12 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)

(Fortsættes på side 9)





**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.11.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 17.11.2022

**Handelsnavn: PALA cre-active  
white, polar, pink, red, maroon, black**

(Fortsat fra side 8)

NOEC / 48h	130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC/ 35d	10 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	42 mg/L (fish) (OECD 210)

**80-62-6 methylmethacrylat**

EC50/21d	49 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9,4 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	33,7 mg/L (fish) (OECD 210)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate**

bionedbrydning 21 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**109-16-0 triethylenglycoldimethacrylat**

bionedbrydning 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinioxid**

bionedbrydning 0-10 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**79-41-4 methacrylsyre**

bionedbrydning 86 % /28d (not defined) (OECD 301D)

**80-62-6 methylmethacrylat**

bionedbrydning 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**75980-60-8 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinioxid**

bioakkumuleringspotentiale (BCF) 47-55 (not defined)

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

**12.7 Andre negative virkninger**

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 10)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.11.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 17.11.2022

**Handelsnavn: PALA cre-active  
white, polar, pink, red, maroon, black**

(Fortsat fra side 9)

· **Europæisk affaldskatalog**

18 01 06\* | Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse**

Ikke relevant

· **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· **14.5 Miljøfarer:**

· **Marine pollutant:**

Nej

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

-

· **UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3**

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

(Fortsættes på side 11)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 17.11.2022

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 17.11.2022

**Handelsnavn: PALA cre-active**  
**white, polar, pink, red, maroon, black**

(Fortsat fra side 10)

- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Dato for forrige udgave 17.11.2022**

· **Udgavenummer for forrige udgave 3**

· **Forkortelser og akronymer:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
  - Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
  - Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
  - Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A
  - Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
  - Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
  - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
  - Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
  - Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
  - STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
  - Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK