



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
  - **Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.



  - **Ämnets användning / tillredningen** Hjälpmedel för tillverkning av tandproteser
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
  - **Tillverkare / leverantör:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
  - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
  - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

    - **Faropiktogram**  
  
GHS07 GHS09
  - **Signalord** Varning
  - **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat  
Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate  
1,12-Dodecanediol dimethacrylate  
difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid
  - **Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - **Skyddsangivelser**

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
  - **Ytterligare uppgifter:**

9,3 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.  
Innehåller 9,3 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.  
Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- **2.3 Andra faror -**
  - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
    - **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**

· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** Beredning på basis av metacrylat

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥25-≤75%
CAS: 162492-01-5 NLP: 500-734-6	Hexamethylene diisocyanate, trimers, reaction products with 2-hydroxyethyl acrylate Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 EUH204	≥5-<25%
CAS: 72829-09-5 EINECS: 276-900-4	1,12-Dodecanediol dimethacrylate Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1B, H317	≥2,5-≤10%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oxibenson Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29-xxxx	difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,25%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Efter kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Efter kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Efter förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 3)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**

(Fortsättning från sida 2)

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
  - **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
  - **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.
  - **Ytterligare uppgifter -**

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd personlig skyddsdräkt.  
undvik kontakt med huden och ögonen
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avlopps nätet eller vattendrag.  
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.  
-

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
  - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
  - **Lagring:**
    - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
    - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
    - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **8.1 Kontrollparametrar**
  - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.  
Utgår.

(Fortsättning på sida 4)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**

(Fortsättning från sida 3)

**· DNEL**

**72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diylibismetakrylat**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,3 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	1,3 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,7 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	3,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,6 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	3,3 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	66,7 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	33,3 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	32,9 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	5,8 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**131-57-7 oxibenson**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	2 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	39 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	20 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	27,7 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	6,8 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,0833 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	0,233 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,0833 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	0,822 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,145 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**· PNEC**

**72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diylibismetakrylat**

Süßwasser	0,01 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,001 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	3,61 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	4,56 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,46 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,91 mg/Kg (not defined)

**162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate**

Süßwasser	0,1 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,01 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	3,493 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	5,734 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,573 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	1,088 mg/Kg (not defined)

(Fortsättning på sida 5)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**

(Fortsättning från sida 4)

**131-57-7 oxibenson**

Süßwasser	0,00067 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,000067 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,066 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,007 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,013 mg/Kg (not defined)

**75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid**

Süßwasser	0,0014 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,00014 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,115 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,0115 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,0222 mg/Kg (not defined)

· **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.

· **Handskydd:**

Om hudkontakten inte kan förhindras rekommenderas användande av skyddshandskar för att undvika ev överkänslighet.

Handskar - lösningsmedelsbeständiga

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

rekommenderas

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi

Nitrilkautschuk

· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

(Fortsättning på sida 6)



**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**

(Fortsättning från sida 5)

· <b>Färg:</b>	Brun Vit Rosa
· <b>Lukt:</b>	Svag, karakteristisk Ej bestämd.
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd
· <b>Smältpunkt / smältområde:</b>	
· <b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	140 °C (72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) - trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat) Ej användbar.
· <b>Brandfarlighet</b>	
· <b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
· <b>Övre:</b>	Ej bestämd.
· <b>Flampunkt:</b>	>100 °C (72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) - trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat) Ej bestämd.
· <b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej bestämd.
· <b>pH-värde:</b>	Blandningen är olöslig (i vatten).
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Kinematisk viskositet</b>	Ej bestämd.
· <b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet</b>	
· <b>Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar
· <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
· <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
· <b>Densitet:</b>	Ej bestämd
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Tjockflytande
· <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
· <b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändlig.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig. Ej bestämd.
· <b>Ändring av tillståndet</b>	
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
· <b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
· <b>Aerosoler</b>	Utgår
· <b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
· <b>Gaser under tryck</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
· <b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår

(Fortsättning på sida 7)





**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**

(Fortsättning från sida 6)

- |   |       |
|---|-------|
| · Självupphettande ämnen och blandningar  | Utgår |
| · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| · Oxiderande vätskor  | Utgår |
| · Oxiderande fasta ämnen  | Utgår |
| · Organiska peroxider   | Utgår |
| · Korrosivt för metaller  | Utgår |
| · Okänsliggjorda explosiva ämnen  | Utgår |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** -
  - **Ytterligare uppgifter:**  
Om föreskrivna användningskoncentrationer bibehålls, föreligger ingen risk för utveckling av stabila emulsioner.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
  - **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diylbismetakrylat**

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

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

**162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate**

Oral LD50 5.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

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

**Kieselgel**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

**72829-09-5 1,12-Dodecanediol dimethacrylate**

Oral LD0 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

**131-57-7 oxibenson**

Oral LD50 >12.800 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid**

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

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

· **På huden:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **På ögat:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**

(Fortsättning från sida 7)

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

· **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

**72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat**

EC50/48h	>1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	10,1 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (algae) (OECD 201)

**162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate**

LL50/96h	>100 mg/L (fish) (OECD 203)
EL50/48h	>100 mg/L (daphnia) (OECD 202)
EL50/72h	>100 mg/L (algae) (OECD 201)
NOELR	9,77 mg/L /72h (algae) (OECD 201) ≥100 mg/L /48h (daphnia) (OECD 202) ≥100 mg/L /96h (fish) (OECD 203)

**131-57-7 oxibenson**

EC50/48h	1,87 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	3,8 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,67 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,18 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,72 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 48h	1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)

**75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid**

EC50/48h	10.100 mg/l (algae) 3,53 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	1,4 mg/l (fish) (OECD 203)

(Fortsättning på sida 9)





**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**

(Fortsättning från sida 8)

ErC50 / 72 h >2,01 mg/l (algae) (OECD 201)  
ErC10/72h 1,56 mg/L (algae) (OECD 201)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylat**

biologisk nedbrytning 22 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate**

biologisk nedbrytning 0 % /29d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**131-57-7 oxibenson**

biologisk nedbrytning 60-70 % /28d (not defined)

**75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid**

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

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**131-57-7 oxibenson**

bioackumuleringsförmåga (BCF) >33-<160 (fish) (OECD 305)

**75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid**

bioackumuleringsförmåga (BCF) 47-55 (not defined)

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

**12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter**

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Europeiska avfallskatalogen**

18 01 06\* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(Fortsättning på sida 10)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**

(Fortsättning från sida 9)

**· 14.2 Officiell transportbenämning**

· ADR

3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat, 1,12-Dodecanediol dimethacrylate)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, 1,12-Dodecanediol dimethacrylate), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, 1,12-Dodecanediol dimethacrylate)

**· 14.3 Faroklass för transport**

· ADR



· Klass  
· Etikett

9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål  
9

· IMDG, IATA



· Class  
· Label

9 Övriga farliga ämnen och föremål  
9

**· 14.4 Förpackningsgrupp**

· ADR, IMDG, IATA

III

**· 14.5 Miljöfaror:**

· Marine pollutant:

Nej  
Symbol (fisk och träd)

· Särskild märkning (ADR):

Symbol (fisk och träd)

· Särskild märkning (IATA):

Symbol (fisk och träd)

**· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· Farlighetsnummer (Kemler-tal):

Varning: Övriga farliga ämnen och föremål  
90

· EMS-nummer:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

**· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

-

· ADR

· Begränsade mängder (LQ)

5L

· Reducerade mängder (EQ)

Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

(Fortsättning på sida 11)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**

(Fortsättning från sida 10)

	Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	(-)
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (7,7,9 (ELLER 7,9,9) -TRIMETYL-4,13-DIOXA-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADEKAN-1,16-DIYLBISMETAKRYLAT, 1,12-DODECANEDIOL DIMETHACRYLATE), 9, III

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- **Direktiv 2012/18/EU**
  - Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
  - Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

inga tillgängliga uppgifter

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

inga tillgängliga uppgifter

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 12)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 13.02.2023 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 13.02.2023

**Handelsnamn: PALA cre-active gingiva**

(Fortsättning från sida 11)

- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· **Datum för föregående version:** 30.06.2022

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 4

· **Förkortningar och 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

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**