



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

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
- **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:**

9,1 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.
Innehåller 9,1 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.
- **2.3 Andra faror -**

(Fortsättning på sida 2)

SE



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 1)

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

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**

131-57-7 oxibenson

Förteckning II

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 Indexnummer: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadekan-1,16-diylbismetakrylat Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥50-≤75%
CAS: 162492-01-5 NLP: 500-734-6	Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 EUH204	≥10-<25%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	amorphe Kieselsäure, mit Sialamin oberflächenbehandelt STOT RE 2, H373 EUH066	≥5-<10%
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 Indexnummer: 015-203-00-X Reg.nr.: 01-2119972295-29-xxxx	difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,25%

· **SVHC**

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

· **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.

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 2)

- **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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
 - **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, 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 avloppsnätet 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 explosionskydd:** 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.

(Fortsättning på sida 4)



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 3)

- **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.

· DNEL		
72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat		
Oral	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	0,3 mg/Kg (ej definierad)
Dermal	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	1,3 mg/Kg/d (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	0,7 mg/Kg/d (ej definierad)
Inhalativ	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	3,3 mg/m ³ (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	0,6 mg/m ³ (ej definierad)
162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate		
Oral	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	3,3 mg/Kg (ej definierad)
Dermal	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	66,7 mg/Kg/d (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	33,3 mg/Kg/d (ej definierad)
Inhalativ	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	32,9 mg/m ³ (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	5,8 mg/m ³ (ej definierad)
131-57-7 oxibenson		
Oral	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	2 mg/Kg (ej definierad)
Dermal	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	39 mg/Kg/d (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	20 mg/Kg/d (ej definierad)
Inhalativ	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	27,7 mg/m ³ (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	6,8 mg/m ³ (ej definierad)
75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid		
Oral	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	0,0833 mg/Kg (ej definierad)
Dermal	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	0,233 mg/Kg/d (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	0,0833 mg/Kg/d (ej definierad)
Inhalativ	arbetare industriell, långsiktig, systemisk	0,822 mg/m ³ (ej definierad)
	allmän befolkning, lång sikt, systemisk	0,145 mg/m ³ (ej definierad)
· PNEC		
72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat		
sötvatten		0,01 mg/l (ej definierad)

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 4)

Havsvatten	0,001 mg/l (ej definierad)
reningsverk för avloppsvatten	3,61 mg/l (ej definierad)
sediment, torrsvikt, sötvatten	4,56 mg/Kg (ej definierad)
sediment, torrsvikt, havsvatten	0,46 mg/Kg (ej definierad)
jord, torrsvikt	0,91 mg/Kg (ej definierad)
162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate	
sötvatten	0,1 mg/l (ej definierad)
Havsvatten	0,01 mg/l (ej definierad)
reningsverk för avloppsvatten	3,493 mg/l (ej definierad)
sediment, torrsvikt, sötvatten	5,734 mg/Kg (ej definierad)
sediment, torrsvikt, havsvatten	0,573 mg/Kg (ej definierad)
jord, torrsvikt	1,088 mg/Kg (ej definierad)
131-57-7 oxibenson	
sötvatten	0,00067 mg/l (ej definierad)
Havsvatten	0,000067 mg/l (ej definierad)
reningsverk för avloppsvatten	10 mg/l (ej definierad)
sediment, torrsvikt, sötvatten	0,066 mg/Kg (ej definierad)
sediment, torrsvikt, havsvatten	0,007 mg/Kg (ej definierad)
jord, torrsvikt	0,013 mg/Kg (ej definierad)
75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	
sötvatten	0,0014 mg/l (ej definierad)
Havsvatten	0,00014 mg/l (ej definierad)
sediment, torrsvikt, sötvatten	0,115 mg/Kg (ej definierad)
sediment, torrsvikt, havsvatten	0,0115 mg/Kg (ej definierad)
jord, torrsvikt	0,0222 mg/Kg (ej definierad)

· 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

(Fortsättning på sida 6)



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 5)

- **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

· **Färg:**

Brun

Vit

Rosa

· **Lukt:**

Svag, karakteristisk

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt / smältområde:**

Ej bestämd

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

140 °C (72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diylbismetakrylat)

Ej användbar.

· **Brandfarlighet**

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

Ej bestämd.

· **Övre:**

Ej bestämd.

· **Flampunkt:**

>100 °C (72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadekan-1,16-diylbismetakrylat)

Ej bestämd.

· **Sönderdelningstemperatur**

· **pH-värde:**

Blandningen är olöslig (i vatten).

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

· **Kinematisk viskositet**

· **Dynamisk:**

Ej bestämd.

· **Löslighet**

· **Vatten:**

Ej resp. föga blandbar

· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

· **Ångtryck:**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 6)

· **Ångtryck:**

· **Densitet och/eller relativ densitet**

· **Densitet:**

Ej bestämd

· **Relativ densitet**

Ej bestämd.

· **Ångdensitet**

Ej bestämd.

· **9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Utseende:**

· **Form:**

Tjockflytande

· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**

· **Tändtemperatur:**

Produkten är ej självantändlig.

· **Explosiva egenskaper:**

Produkten är ej explosionsfarlig.

Ej bestämd.

· **Ändring av tillståndet**

· **Avdunstningshastighet:**

Ej bestämd.

· **Information om faroklasser för fysisk fara**

· **Explosiva ämnen**

Utgår

· **Brandfarliga gaser**

Utgår

· **Aerosoler**

Utgår

· **Oxiderande gaser**

Utgår

· **Gaser under tryck**

Utgår

· **Brandfarliga vätskor**

Utgår

· **Brandfarliga fasta ämnen**

Utgår

· **Självreaktiva ämnen och blandningar**

Utgår

· **Pyrofora vätskor**

Utgår

· **Pyrofora fasta ämnen**

Utgår

· **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:** -

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 7)

· 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-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat

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

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Råtta) (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)

Aerosil R 812_ALT (siehe 66006689)

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

72829-09-5 1,12-Dodecanediol dimethacrylate

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

131-57-7 oxibenson

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

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

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

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

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Råtta) (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.

· 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.

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 8)

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

131-57-7	oxibenson	Förteckning II
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Förteckning II

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-diazaheptadekan-1,16-diylbismetakrylat

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

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

LL50/96h	>100 mg/L (Fisk) (OECD 203)
EL50/48h	>100 mg/L (Daphnia) (OECD 202)
EL50/72h	>100 mg/L (alger) (OECD 201)
NOELR	9,77 mg/L /72h (alger) (OECD 201) ≥100 mg/L /48h (Daphnia) (OECD 202) ≥100 mg/L /96h (Fisk) (OECD 203)

131-57-7 oxibenson

EC50/48h	1,87 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	3,8 mg/l (Fisk) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,67 mg/l (alger) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,18 mg/l (alger) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,72 mg/l (Fisk) (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 (alger) 3,53 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	1,4 mg/l (Fisk) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>2,01 mg/l (alger) (OECD 201)
ErC10/72h	1,56 mg/L (alger) (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-diazaheptadekan-1,16-diylbismetakrylat

biologisk nedbrytning	22 % /28d (ej definierad) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
-----------------------	--

(Fortsättning på sida 10)



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 9)

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

biologisk nedbrytning 0 % /29d (ej definierad) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

131-57-7 oxibenson

biologisk nedbrytning 60-70 % /28d (ej definierad)

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

biologisk nedbrytning 0-10 % /28d (ej definierad) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

131-57-7 oxibenson

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

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

bioackumuleringsförmåga (BCF) 47-55 (ej definierad)

· **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

· **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-

(Fortsättning på sida 11)



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 10)

· IMDG	Dodecanediol dimethacrylate) 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

· **EMS-nummer:**

90

· **Stowage Category**

F-A, S-F

A

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

Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

-

· **ADR**

· **Begränsade mängder (LQ)**

5L

(Fortsättning på sida 12)



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 11)

· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	(-)
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 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), 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.

· **FÖRORDNING (EU) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet – BILAGA I (Ozonnedbrytande potential)**

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

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

(Fortsättning på sida 13)



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

Datum för utskrift: 29.07.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 29.07.2024

Handelsnamn: Pala cre-active gingiva

(Fortsättning från sida 12)

· **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.
- H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- 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.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- 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
- SVHC: Substances of Very High Concern
- 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. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B
- STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – 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**