



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

Datum för utskrift: 04.08.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

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

- **1.1 Produktbeteckning**
  - **Handelsnamn: Palapress vätska**
- **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** 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**

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.  
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
  - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

    - **Faropiktogram**  
  
GHS02 GHS07
  - **Signalord** Fara
  - **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

metylmetakrylat  
1,4-butandiol dimetakrylat  
4-metoxifenol
  - **Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
  - **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra användningskällor. Rökning förbjuden.  
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.  
P312 Vid obehag, kontakta läkare.
  - **Ytterligare uppgifter:**

1 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.  
Innehåller 1 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

(Fortsättning på sida 2)

SE



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

Datum för utskrift: 04.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

**Handelsnamn: Palapress vätska**

- **2.3 Andra faror -**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

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

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Beredning på basis av metakrylat

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metylmetakrylat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	>90%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	1,4-butandiol dimetakrylat Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 150-76-5 EINECS: 205-769-8 Reg.nr.: 01-2119541813-40-xxxx	4-metoxifenol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 Oral: 1.630 mg/kg	≥0,1-<1%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oxibenson Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	<0,25%
CAS: 63393-96-4 EINECS: 264-120-7	Kvaternära ammoniumföreningar, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider Acute Tox. 3, H301 Repr. 2, H361 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ATE: LD50 Oral: 200 mg/kg	≥0,025-<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:** Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och 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** Allergiska symptom
- **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:** CO<sub>2</sub>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.

(Fortsättning på sida 3)



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

Datum för utskrift: 04.08.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

**Handelsnamn: Palapress vätska**

(Fortsättning från sida 2)

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
  - **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
  - **Ytterligare uppgifter -**

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålör eller gropar och källare.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Inga farliga ämnen frigörs.  
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**  
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.  
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
  - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
  - **Lagring:**
    - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
    - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
    - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **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:**

**80-62-6 metylmetakrylat**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 400 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm M, S
----------	--

(Fortsättning på sida 4)

SE



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

Datum för utskrift: 04.08.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

**Handelsnamn: Palapress vätska**

(Fortsättning från sida 3)

IOELV (EU) Korttidsvärde: 100 ppm  
Nivågränsvärde: 50 ppm

**· DNEL**

**80-62-6 metylmetakrylat**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,67 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,2 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	348,4 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, akut, lokal	208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	74,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**2082-81-7 1,4-butandioldimetakrylat**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	4,2 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2,5 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	14,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	4,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**150-76-5 4-metoxifenol**

Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
-----------	---	-----------------------------------

**131-57-7 oxibenson**

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

**63393-96-4 Kvaternära ammoniumföreningar, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider**

Inhalativ	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	0,42 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
-----------	---	--------------------------------------

**· PNEC**

**80-62-6 metylmetakrylat**

Süßwasser	0,94 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,094 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
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)

**2082-81-7 1,4-butandioldimetakrylat**

Süßwasser	0,043 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,004 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	2 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	3,12 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,312 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,573 mg/Kg (not defined)

(Fortsättning på sida 5)



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

Datum för utskrift: 04.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

**Handelsnamn: Palapress vätska**

(Fortsättning från sida 4)

<b>150-76-5 4-metoxifenol</b>	
Süßwasser	0,014 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,001 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,125 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,013 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,017 mg/Kg (not defined)
<b>131-57-7 oxibenson</b>	
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)
<b>63393-96-4 Kvaternära ammoniumföreningar, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider</b>	
Süßwasser	0,00015 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,00000002 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	0,44 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,00063 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,00000006 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,00000004 mg/Kg (not defined)

**· Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**· 8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **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:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

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.

(Fortsättning på sida 6)



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

Datum för utskrift: 04.08.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

**Handelsnamn: Palapress vätska**

(Fortsättning från sida 5)

- **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** Tätt slutande 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:** Färglös
- **Lukt:** Esteraktig
  - **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt / smältområde:** -48 °C
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 100 °C
- **Brandfarlighet** Ej användbar.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
  - **Nedre:** 2,1 Vol % (80-62-6 metylmetakrylat)
  - **Övre:** 12,5 Vol % (80-62-6 metylmetakrylat)
- **Flampunkt:** 15 °C
- **Tändningstemperatur:** 430 °C
- **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Blandningen är olöslig (i vatten).
- **Viskositet:**
  - **Kinematisk viskositet** Ej bestämd.
  - **Dynamisk vid 20 °C:** 1 mPas
- **Löslighet**
  - **Vatten vid 20 °C:** 1,6 g/l
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.
- **Ångtryck vid 20 °C:** 47 hPa (80-62-6 metylmetakrylat)
- **Densitet och/eller relativ densitet**
  - **Densitet vid 20 °C:** 0,94559 g/cm<sup>3</sup>
  - **Relativ densitet** Ej bestämd.
  - **Ångdensitet** Ej bestämd.

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Utseende:**

- **Form:** Flytande

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

- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändlig.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
- **Lösningsmedelhalt:**
  - **Vatten:** 0,1 %
  - **Andel av fasta partiklar:** 0,0 %

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 04.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

**Handelsnamn: Palapress vätska**

(Fortsättning från sida 6)

· <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>	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
· <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
· <b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
· <b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
· <b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Organiska peroxider</b>	Utgår
· <b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
· <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	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:**

**80-62-6 metylmetakrylat**

Oral	LD50	~7.900 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

**2082-81-7 1,4-butandioldimetakrylat**

Oral	LD50	10.066 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

**150-76-5 4-metoxifenol**

Oral	LD50	1.630 mg/kg (ATE) 1.630 mg/kg (rat)
------	------	--

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 04.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

**Handelsnamn: Palapress vätska**

(Fortsättning från sida 7)

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>131-57-7 oxibenson</b>		
Oral	LD50	>12.800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
<b>63393-96-4 Kvaternära ammoniumföreningar, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider</b>		
Oral	LD50	200 mg/kg (ATE)
		>200-<2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

· **På huden:**

Irriterar huden.

· **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**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· **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:**

**80-62-6 metylmetakrylat**

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)

**2082-81-7 1,4-butandioldimetakrylat**

EC50/21d	14,1 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	32,5 mg/l (fish)
NOEC / 21d	5,09 mg/l (daphnia) (OECD 211)

(Fortsättning på sida 9)





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

Datum för utskrift: 04.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

**Handelsnamn: Palapress vätska**

(Fortsättning från sida 8)

ErC50 / 72 h	9,79 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	2,11 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	25 mg/l (fish)
ErC10/72h	4,35 mg/L (algae) (OECD 201)

**150-76-5 4-metoxifenol**

EC50/72h	19 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50/21d	1,42 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	3 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	28,5 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	0,68 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	54,7 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 48h	1,32 mg/l (daphnia) (OECD 202)

**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)

**63393-96-4 Kvaternära ammoniumföreningar, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider**

EC50/48h	0,16 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	0,15 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,29 mg/l (algae) (OECD 201)
ErC10/72h	0,138 mg/L (algae) (OECD 201)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**80-62-6 metylmetakrylat**

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

**2082-81-7 1,4-butandioldimetakrylat**

biologisk nedbrytning 84 % /28d (not defined) (OECD 310)

**150-76-5 4-metoxifenol**

biologisk nedbrytning 99 % /28d (not defined) (OECD 301C)

**131-57-7 oxibenson**

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

**63393-96-4 Kvaternära ammoniumföreningar, tri-C8-10-alkylmetyl, klorider**

biologisk nedbrytning 10-<20 % /60d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**131-57-7 oxibenson**

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

**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.

(Fortsättning på sida 10)



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

Datum för utskrift: 04.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

**Handelsnamn: Palapress vätska**

(Fortsättning från sida 9)

- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
  - **Allmänna hänvisningar:**
    - Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
    - Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
    - Risk för förorening av dricksvattnet redan när 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** UN1247
- **14.2 Officiell transportbenämning**
  - **ADR** 1247 METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD, Lösning
  - **IMDG, IATA** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution
- **14.3 Faroklass för transport**
  - **ADR**
    - 
    - **Klass** 3 (F1) Brandfarliga vätskor
    - **Etikett** 3
  - **IMDG, IATA**
    - 
    - **Class** 3 Brandfarliga vätskor
    - **Label** 3

(Fortsättning på sida 11)



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

Datum för utskrift: 04.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

**Handelsnamn: Palapress vätska**

(Fortsättning från sida 10)

· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<b>II</b>
· <b>14.5 Miljöfaror:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	<b>Nej</b>
· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b> · <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	<b>Varning: Brandfarliga vätskor</b> <b>339</b> <b>F-E,S-D</b> <b>B</b> <b>SW2 Clear of living quarters.</b>
· <b>14.7 Bulkransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	<b>Ej användbar.</b>
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	<b>-</b>
· <b>ADR</b> · <b>Begränsade mängder (LQ)</b> · <b>Reducerade mängder (EQ)</b>	<b>1L</b> <b>Kod: E2</b> <b>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml</b> <b>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml</b>
· <b>Transportkategori</b> · <b>Tunnelrestriktionskod</b>	<b>2</b> <b>D/E</b>
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<b>1L</b> <b>Code: E2</b> <b>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</b> <b>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</b>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<b>UN 1247 METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD, LÖSNING, 3, II</b>

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
  - **Direktiv 2012/18/EU**
    - **Namnigivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
    - **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR
    - **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
    - **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 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.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**

(Fortsättning på sida 12)



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

Datum för utskrift: 04.08.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 04.08.2022

**Handelsnamn: Palapress vätska**

(Fortsättning från sida 11)

**AVSNITT 16: Annan information**

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

· **Relevanta fraser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Datum för föregående version: 04.08.2022**

· **Versionsnummer på den föregående versionen: 3**

· **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
- Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
- Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- 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 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

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