



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială: Palapress vario liquid**

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Fabricarea înlocuitorilor dentari

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informații asigurate de:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare Pericol**

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

metacrilat de metil

1,4-butandioldimetacrilat

· **Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **Fraze de precauție**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

P280 A se purta îmbrăcăminte de protecție.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

· **Date suplimentare:**

1 la sută din amestec reprezintă un component/componente cu toxicitate necunoscută.

(Continuare pe pagina 2 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: Palapress vario liquid**

(Continuare pe pagina 1)

- Un procent 1 din acesta constă în componente cu toxicitate necunoscută pentru mediul acvatic
- 2.3 Alte pericole -**
  - Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
    - PBT:** neaplicabil
    - vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe:

**Componente periculoase:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metacrilat de metil 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-butandioldimetacrilat Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	p-Mentha-1,4-diene Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	<0,25%
CAS: 63393-96-4 EINECS: 264-120-7	Compuși cuaternari de amoniu, tri-C8-10-alchilmetil, cloruri Acute Tox. 3, H301 Repr. 2, H361 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ATE: LD50 bucal: 200 mg/kg	≥0,025-<0,25%
CAS: 10125-13-0	copper(2+) chloride hydrate (1:2:2) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	≥0,025-<0,25%

**Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

**după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

**după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

**după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: Palapress vario liquid**

(Continuare pe pagina 2 )

- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
  - **Extinctorul potrivit:** CO2, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.
  - **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**  
Poate determina amestecuri gaz-aer periculoase.  
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
  - **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
  - **Alte indicații -**

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Nu se formează substanțe periculoase.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
-

### **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
  - **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
  - **Mod de păstrare:**
    - **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
    - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
    - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
Rezervoarele se vor închide ermetic.  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: Palapress vario liquid**

(Continuare pe pagina 3)

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

**· Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**80-62-6 metacrilat de metil**

VLM (RO)	Valoare limită maxima 15 minute: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maxima 8 ore: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maxima 15 minute: 100 ppm Valoare limită maxima 8 ore: 50 ppm

**· Valori DNEL**

**80-62-6 metacrilat de metil**

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-butandioldimetacrilat**

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)

**63393-96-4 Compuși cuaternari de amoniu, tri-C8-10-alchilmetil, cloruri**

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

**· Valori PNEC**

**80-62-6 metacrilat de metil**

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-butandioldimetacrilat**

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)

**63393-96-4 Compuși cuaternari de amoniu, tri-C8-10-alchilmetil, cloruri**

Süßwasser	0,00015 mg/l (not defined)
-----------	----------------------------

(Continuare pe pagina 5)



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: Palapress vario liquid**

(Continuare pe pagina 4 )

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)

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie**

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

· **Protecția mâinilor**

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Mănuși de cauciuc.

Mănuși / rezistente la solvenți.

Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuițare.

recomandat

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Butil-cauciuc

Cauciuc nitril

· **Protejarea ochilor/feței** Protecție pentru față

· **Protecție corporală:** echipament de protecție lejer.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

incolor

· **Miros:**

caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: Palapress vario liquid**

(Continuare pe pagina 5)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b> nedefinit</li><li>· <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> 100 °C</li><li>· <b>Inflamabilitatea</b> neaplicabil</li><li>· <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b><ul style="list-style-type: none"><li>· inferioară: 2,1 Vol %</li><li>· superioară: 12,5 Vol %</li></ul></li><li>· <b>Punctul de inflamabilitate</b> 10 °C (80-62-6 metacrilat de metil)</li><li>· <b>Temperatura de autoaprindere:</b> 430,0 °C</li><li>· <b>Temperatura de descompunere:</b> Nedefinit.</li><li>· <b>pH</b> Amestecul este insolubil (în apă).</li><li>· <b>Vâscozitatea:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Viscozitatea cinematică</b> Nedefinit.</li></ul></li><li>· <b>Viscozitatea cinematică</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>dinamică la 20 °C:</b> 1 mPas</li></ul></li><li>· <b>Solubilitate</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Apa:</b> se amestecă puțin respectiv deloc</li></ul></li><li>· <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b> Nedefinit.</li><li>· <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b> 47 hPa</li><li>· <b>Presiunea vaporilor</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Densitate la 20 °C:</b> 0,950 g/cm<sup>3</sup></li><li>· <b>Densitatea relativă:</b> Nedefinit.</li><li>· <b>Densitatea vaporilor:</b> Nedefinit.</li></ul></li></ul></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Alte informații</b> Nu există alte informații relevante.</li><li>· <b>Aspect:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Formă:</b> lichid</li></ul></li><li>· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Temperatură de aprindere:</b> Produsul nu este autoinflamabil.</li><li>· <b>Proprietăți explozive:</b> Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.</li></ul></li><li>· <b>Nivelul solventului:</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Solvent organic:</b> 93,3 %</li><li>· <b>Apă:</b> 0,1 %</li><li>· <b>Conținut solid:</b> 0,3 %</li></ul></li><li>· <b>Schimbare de stare de agregare</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Viteza de evaporare</b> Nedefinit.</li></ul></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Explozibili</b> nu apare</li><li>· <b>Gaze inflamabile</b> nu apare</li><li>· <b>Aerosoli</b> nu apare</li><li>· <b>Gaze oxidante</b> nu apare</li><li>· <b>Gaze sub presiune</b> nu apare</li><li>· <b>Lichide inflamabile</b> Lichid și vapori foarte inflamabili.</li><li>· <b>Solide inflamabile</b> nu apare</li><li>· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b> nu apare</li><li>· <b>Lichide piroforice</b> nu apare</li><li>· <b>Solide piroforice</b> nu apare</li></ul></li></ul>	

(Continuare pe pagina 7)





**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: Palapress vario liquid**

(Continuare pe pagina 6 )

- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare
- **Lichide oxidante** nu apare
- **Solide oxidante** nu apare
- **Peroxizi organici** nu apare
- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
  - **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.
  - **Alte date:**  
In cazul concentrațiilor de aplicare prescrise nu există risc de formare de emulsii stabile.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
  - **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**80-62-6 metacrilat de metil**

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-butandioldimetacrilat**

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

**99-85-4 p-Mentha-1,4-diene**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**63393-96-4 Compuși cuaternari de amoniu, tri-C8-10-alchilmetil, cloruri**

Oral	LD50	200 mg/kg (ATE)
		>200-<2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

- **Corodarea/iritarea pielii**  
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 8 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: Palapress vario liquid**

(Continuare pe pagina 7 )

- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

**80-62-6 metacrilat de metil**

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-butandioldimetacrilat**

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)
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)

**99-85-4 p-Mentha-1,4-diene**

EC50/72h	>10,82 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50/48h	10,189 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	2,792 mg/l (fish) (OECD 203)

**63393-96-4 Compuși cuaternari de amoniu, tri-C8-10-alchilmetil, cloruri**

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)

(Continuare pe pagina 9 )





**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: Palapress vario liquid**

(Continuare pe pagina 8 )

· **12.2 Persistență și degradabilitate**

**80-62-6 metacrilat de metil**

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

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

biodegradare 84 % /28d (not defined) (OECD 310)

**99-85-4 p-Mentha-1,4-diene**

biodegradare 27 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**63393-96-4 Compuși cuaternari de amoniu, tri-C8-10-alchilmetil, cloruri**

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

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

A nu se infiltra în apele freatiche, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Se poate infiltra în apele freatiche, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

18 01 06\* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1247

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** 1247 METACRILAT DE METIL MONOMER  
STABILIZAT soluție  
· **IMDG, IATA** METHYL METHACRYLATE MONOMER,  
STABILIZED solution

(Continuare pe pagina 10 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: Palapress vario liquid**

(Continuare pe pagina 9 )

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR**



· **Clasa** 3 (F1) Substanțe lichide inflamabile  
· **Lista de pericol** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Substanțe lichide inflamabile  
· **Label** 3

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant** Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** *Atenție: Substanțe lichide inflamabile*

· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 339  
· **Nr. EMS:** F-E, S-D  
· **Stowage Category** B  
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

· **Transport/alte informații:**

-

· **ADR**

· **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 1L  
· **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E2  
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml  
· **Categoria de transport:** 2  
· **Codul de restricție pentru tuneluri:** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Continuare pe pagina 11 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: Palapress vario liquid**

(Continuare pe pagina 10)

· **UN "Model Regulation":** UN 1247 METACRILAT DE METIL MONOMER  
STABILIZAT SOLUȚIE, 3, II

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**

5.000 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**

50.000 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3**

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nu există informații disponibile

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nu există informații disponibile

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Data versiunii anterioare: 02.08.2022**

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare: 3**

· **Abrevieri și acronime:**

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

(Continuare pe pagina 12)



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 31.07.2023

data de actualizare: 31.07.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

**Denumire comercială: Palapress vario liquid**

(Continuare pe pagina 11 )

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B  
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3  
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1  
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2  
\* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO