



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială: Palapress 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

· **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-butandiol dimetacrilat

mechinol

· **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/ceapa/vaporii/spray-ul.

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

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P312 Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

(Continuare pe pagina 2)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress liquid

(Continuare pe pagina 1)

· **Date suplimentare:**

1 la sută din amestec reprezintă un component/componente cu toxicitate necunoscută.
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: 150-76-5 EINECS: 205-769-8 Reg.nr.: 01-2119541813-40-xxxx | mechinol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 bucal: 1.630 mg/kg | ≥0,1-<1% |
| CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5 | oxibenzonă Aquatic Acute 1, H400; 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 Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ATE: LD50 bucal: 200 mg/kg | ≥0,025-<0,25% |

· **Indicații suplimentare:**

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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:** În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi 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 Simptome alergice**

(Continuare pe pagina 3)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress 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 o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.
-

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
Se va asigura o bună aerisire și la nivelul pardoselii (vapori sînt mai grei decît aerul).
 - **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.

(Continuare pe pagina 4)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress liquid

(Continuare pe pagina 3)

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

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 limita maxima 15 minute: 410 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 205 mg/m ³ , 50 ppm |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 100 ppm Valoare limita 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 ³ (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 348,4 mg/m ³ (not defined) |
| | Arbeiter industriell, langfristig, lokal | 208 mg/m ³ (not defined) |
| | allgemeine Bevölkerung, akut, lokal | 208 mg/m ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 74,3 mg/m ³ (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 ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 4,3 mg/m ³ (not defined) |

150-76-5 mechinol

| | | |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Inhalativ | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 3 mg/m ³ (not defined) |
|-----------|---|-----------------------------------|

131-57-7 oxibenzonă

| | | |
|-----------|---|--------------------------------------|
| 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 ³ (not defined) |
| | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 6,8 mg/m ³ (not defined) |

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

| | | |
|-----------|---|--------------------------------------|
| Inhalativ | Arbeiter professionell, langfristig, systemisch | 0,42 mg/m ³ (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) |

(Continuare pe pagina 5)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress liquid

(Continuare pe pagina 4)

| | |
|--|--------------------------------|
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,102 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht | 1,48 mg/Kg (not defined) |
| 2082-81-7 1,4-butandiol dimetacrilat | |
| 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) |
| 150-76-5 mechinol | |
| 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) |
| 131-57-7 oxibenzonă | |
| 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) |
| 63393-96-4 Compuși cuaternari de amoniu, tri-C8-10-alchilmetil, cloruri | |
| 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) |

· **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.

(Continuare pe pagina 6)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress liquid

(Continuare pe pagina 5)

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** Ochelari de protecție bine închiși.

· **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:**

esteric

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

-48 °C

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

100 °C

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

· **inferioară:**

2,1 Vol % (80-62-6 metacrilat de metil)

· **superioară:**

12,5 Vol % (80-62-6 metacrilat de metil)

· **Punctul de inflamabilitate**

15 °C

· **Temperatură de aprindere:**

430 °C

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **pH**

Amestecul este insolubil (în apă).

· **Vâscozitatea:**

· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· **dinamică la 20 °C:**

1 mPas

· **Solubilitate**

· **Apa la 20 °C:**

1,6 g/l

· **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Nedefinit.

· **Presiunea vaporilor la 20 °C**

47 hPa (80-62-6 metacrilat de metil)

· **Densitatea și/sau densitatea relativă**

· **Densitate la 20 °C:**

0,94559 g/cm³

· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress liquid

(Continuare pe pagina 6)

| | |
|--|--|
| · Densitatea vaporilor: | Nedefinit. |
| · 9.2 Alte informații | Nu există alte informații relevante. |
| · Aspect: | |
| · Formă: | lichid |
| · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate | |
| · Temperatura de autoaprindere: | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · Proprietăți explozive: | Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive. |
| · Nivelul solventului: | |
| · Solvent organic: | 93,7 % |
| · Apă: | 0,1 % |
| · Conținut solid: | 0,0 % |
| · Schimbare de stare de agregare | |
| · Viteza de evaporare | Nedefinit. |
| · Informații cu privire la clasele de pericol fizic | |
| · Explozibili | nu apare |
| · Gaze inflamabile | nu apare |
| · Aerosoli | nu apare |
| · Gaze oxidante | nu apare |
| · Gaze sub presiune | nu apare |
| · Lichide inflamabile | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| · Solide inflamabile | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri autoreactive | nu apare |
| · Lichide piroforice | nu apare |
| · Solide piroforice | nu apare |
| · 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.

(Continuare pe pagina 8)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress liquid

(Continuare pe pagina 7)

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) |
|------|------|-------------------------------|

150-76-5 mechinol

| | | |
|--------|------|--|
| Oral | LD50 | 1.630 mg/kg (ATE) 1.630 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

131-57-7 oxibenzonă

| | | |
|--------|------|-----------------------------------|
| Oral | LD50 | >12.800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >16.000 mg/kg (rabbit) (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.

· **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

RO
(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress liquid

(Continuare pe pagina 8)

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-butandiol dimetacrilat

| | |
|--------------|--------------------------------|
| 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) |

150-76-5 mechinol

| | |
|--------------|--------------------------------|
| 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 oxibenzonă

| | |
|--------------|--------------------------------|
| 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 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 10)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress liquid

(Continuare pe pagina 9)

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)

150-76-5 mechinol

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

131-57-7 oxibenzonă

biodegradare 60-70 % /28d (not defined)

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

131-57-7 oxibenzonă

factor de bioconcentrare >33-<160 (fish) (OECD 305)

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

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

12.7 Alte efecte adverse

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

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

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

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

(Continuare pe pagina 11)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress liquid

(Continuare pe pagina 10)

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

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

(Continuare pe pagina 12)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress liquid

(Continuare pe pagina 11)

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **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**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE**

· **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

· **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:** 04.08.2022

· **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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

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

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

(Continuare pe pagina 13)



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

Tipărită la: 04.08.2022

data de actualizare: 04.08.2022

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: Palapress liquid

(Continuare pe pagina 12)

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

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO