



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Produzione di protesi dentaria

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informazioni fornite da:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

metil-metacrilato

1,4-butandioldimetacrilato

· **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **Consigli di prudenza**

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P333+P313

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

· **Ulteriori dati:**

La miscela contiene 1 % di componenti la cui tossicità non è nota.

contiene il 1 % di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

(continua a pagina 2)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

(Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli -**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Miscela**
- **Descrizione:** Preparazione a metacrilati

· **Sostanze pericolose:**

|                                      |   |               |
|--------------------------------------|---|---------------|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1    | metil-metacrilato<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335   | >90%          |
| CAS: 2082-81-7<br>EINECS: 218-218-1  | 1,4-butandioldimetacrilato<br>Skin Sens. 1B, H317   | ≥1-≤5%        |
| CAS: 63393-96-4<br>EINECS: 264-120-7 | Composti di ammonio quaternario, tri-C8-10-alchilmetile, cloruri<br>Acute Tox. 3, H301<br>Repr. 2, H361<br>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>ATE: LD50 orale: 200 mg/kg | ≥0,25-<1%     |
| CAS: 99-85-4<br>EINECS: 202-794-6    | p-menta-1,4-diene<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411   | <0,25%        |
| CAS: 10125-13-0                      | copper(2+) chloride hydrate (1:2:2)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315   | ≥0,025-<0,25% |

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Manifestazioni allergiche
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sup>2</sup>, sabbia, polvere Non usare acqua.
  - **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
  - **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
  - **Altre indicazioni -**

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.
- 

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

  - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
  - **Stoccaggio:**
    - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
    - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
    - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Stoccaggio fresco (non al di sopra di 25° C)  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**80-62-6 metil-metacrilato**

|     |  |
|-----|--|
| TWA | Valore a breve termine: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>sen, A4 |
| VL  | Valore a breve termine: 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 50 ppm  |

**DNEL**

**80-62-6 metil-metacrilato**

|                |   |                                       |
|----------------|---|---------------------------------------|
| Orale          | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg (not defined)               |
| Cutaneo        | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,67 mg/Kg/d (not defined)           |
|                | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg/d (not defined)             |
| Per inalazione | 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-butandioldimetacrilato**

|                |   |                                      |
|----------------|---|--------------------------------------|
| Orale          | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch   | 2,5 mg/Kg (not defined)              |
| Cutaneo        | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch   | 4,2 mg/Kg/d (not defined)            |
|                | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch   | 2,5 mg/Kg/d (not defined)            |
| Per inalazione | 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 Composti di ammonio quaternario, tri-C8-10-alcilmetile, cloruri**

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

**PNEC**

**80-62-6 metil-metacrilato**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 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-butandioldimetacrilato**

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

(continua a pagina 5)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

(Segue da pagina 4)

**63393-96-4 Composti di ammonio quaternario, tri-C8-10-alchilmetile, 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) |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

Non necessario con areazione sufficiente; in caso contrario uso di maschera protettiva (filtro A).

· **Protezione delle mani**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Se contatto con la pelle non può essere impedito, usare guanti protettivi per evitare sensibilizzazione possibile.

Guanti / resistenti ai solventi.

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare raccomandato

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

· **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta.

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

liquido

· **Colore:**

incoloro

(continua a pagina 6)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

(Segue da pagina 5)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <b>Odore:</b>   | simile all'estere                     |
| · <b>Soglia olfattiva:</b>  | Non definito.                         |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | non definito                          |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | 100,3 °C (80-62-6 metil-metacrilato)  |
| · <b>Infiammabilità</b>   | Non applicabile.                      |
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |                                       |
| · <b>inferiore:</b>   | 2,1 Vol %                             |
| · <b>superiore:</b>   | 12,5 Vol %                            |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | 10 °C (80-62-6 metil-metacrilato)     |
| · <b>Temperatura di accensione:</b>   | 430 °C                                |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | Non definito.                         |
| · <b>ph</b>   | La miscela non è solubile (in acqua). |
| · <b>Viscosità:</b>   |                                       |
| · <b>Viscosità cinematica</b>   | Non definito.                         |
| · <b>dinamica a 20 °C:</b>  | 1 mPas                                |
| · <b>Solubilità</b>   |                                       |
| · <b>Acqua:</b>   | poco e/o non miscibile                |
| · <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito.                         |
| · <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>  | 47 hPa                                |
| · <b>Densità e/o densità relativa</b>   |                                       |
| · <b>Densità a 20 °C:</b>   | 0,946 g/cm <sup>3</sup>               |
| · <b>Densità relativa</b>   | Non definito.                         |
| · <b>Densità di vapore:</b>   | Non definito.                         |

|   |   |
|---|---|
| · <b>9.2 Altre informazioni</b>   | Non sono disponibili altre informazioni.  |
| · <b>Aspetto:</b>   |   |
| · <b>Forma:</b>   | liquido   |
| · <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |   |
| · <b>Temperatura di autoaccensione:</b>   | Prodotto non autoinfiammabile.  |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>   | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · <b>Tenore del solvente:</b>   |   |
| · <b>Acqua:</b>   | <0,1 %  |
| · <b>Contenuto solido:</b>  | 0,3 %   |
| · <b>Cambiamento di stato</b>   |   |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>   | Non definito.   |

|   |   |
|---|---|
| · <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b> |   |
| · <b>Esplosivi</b>  | vien meno                                 |
| · <b>Gas infiammabili</b>                                     | vien meno                                 |
| · <b>Aerosol</b>  | vien meno                                 |
| · <b>Gas comburenti</b>                                       | vien meno                                 |
| · <b>Gas sotto pressione</b>                                  | vien meno                                 |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>                                 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| · <b>Solidi infiammabili</b>                                  | vien meno                                 |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>                      | vien meno                                 |
| · <b>Liquidi piroforici</b>                                   | vien meno                                 |
| · <b>Solidi piroforici</b>                                    | vien meno                                 |

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

(Segue da pagina 6)

- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** vien meno
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** vien meno
- **Liquidi comburenti** vien meno
- **Solidi comburenti** vien meno
- **Perossidi organici** vien meno
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** vien meno
- **Esplosivi desensibilizzati** vien meno

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
  - **Condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno
  - **Ulteriori dati:**  
Polimerizzazione con svolgimento di calore è possibile in caso di stoccaggio troppo lungo e/o troppo caldo.
  -

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
  - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**80-62-6 metil-metacrilato**

|                |          |                                      |
|----------------|----------|--------------------------------------|
| Orale          | LD50     | ~7.900 mg/kg (rat)                   |
| Cutaneo        | LD50     | >5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat)                      |

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

|       |      |                               |
|-------|------|-------------------------------|
| Orale | LD50 | 10.066 mg/kg (rat) (OECD 401) |
|-------|------|-------------------------------|

**63393-96-4 Composti di ammonio quaternario, tri-C8-10-alchilmetile, cloruri**

|       |      |   |
|-------|------|---|
| Orale | LD50 | 200 mg/kg (ATE)<br>>200-<2.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
|-------|------|---|

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

|         |      |                               |
|---------|------|-------------------------------|
| Orale   | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

**10125-13-0 copper(2+) chloride hydrate (1:2:2)**

|         |      |                              |
|---------|------|------------------------------|
| Orale   | LD50 | 584 mg/kg (rat)              |
| Cutaneo | LD50 | 1.224 mg/kg (rat) (OECD 402) |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

(Segue da pagina 7)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

**80-62-6 metil-metacrilato**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 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-butandioldimetacrilato**

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

**63393-96-4 Composti di ammonio quaternario, tri-C8-10-alchilmetile, 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)  |

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

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| EC50/72h | >10,82 mg/l (algae) (OECD 201) |
|----------|--------------------------------|

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

(Segue da pagina 8)

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| EC50/48h | 10,189 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50/96h | 2,792 mg/l (fish) (OECD 203)     |

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**80-62-6 metil-metacrilato**

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

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

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

**63393-96-4 Composti di ammonio quaternario, tri-C8-10-alchilmetile, cloruri**

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

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

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· PBT: Non applicabile.

· vPvB: Non applicabile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Codice rifiuti:** 55512

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

18 01 06\* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1247

(continua a pagina 10)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

(Segue da pagina 9)

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**  
· **ADR** 1247 METACRILATO DI METILE MONOMERO  
STABILIZZATO soluzione  
· **IMDG, IATA** METHYL METHACRYLATE MONOMER,  
STABILIZED solution

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**  
· **ADR**  
  
· **Classe** 3 (F1) Liquidi infiammabili  
· **Etichetta** 3

· **IMDG, IATA**  
  
· **Class** 3 Liquidi infiammabili  
· **Label** 3

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**  
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**  
· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili  
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 339  
· **Numero EMS:** F-E,S-D  
· **Stowage Category** B  
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:** -  
· **ADR**  
· **Quantità limitate (LQ)** 1L  
· **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml  
· **Categoria di trasporto** 2  
· **Codice di restrizione in galleria** D/E

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

(continua a pagina 11)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

(Segue da pagina 10)

Maximum net quantity per outer packaging:  
500 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1247 METACRILATO DI METILE  
MONOMERO STABILIZZATO SOLUZIONE, 3, II

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5,000 t**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50,000 t**

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3**

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Data della versione precedente: 03.08.2022**

· **Numero di versione della versione precedente: 3**

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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

(continua a pagina 12)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di compilazione: 03.08.2022

Revisione: 03.08.2022

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

**Denominazione commerciale: PalaXpress liquido**

(Segue da pagina 11)

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2*

*Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3*

*Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3*

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*

*Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C*

*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*

*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*

*Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1*

*Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B*

*Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2*

*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*

*Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2*

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT