



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: Palaseal**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Ausiliario per la 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.

Eye Dam. 1      H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Repr. 2          H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

STOT SE 3      H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **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   GHS05   GHS07   GHS08   GHS09

· **Avvertenza Pericolo**

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

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triil) trietilene triacrilato

metil-metacrilato

difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina ossido

Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico

Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)

anidride maleica

· **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

(continua a pagina 2)



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 1)

**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 nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
- P309+P311 IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P405 Conservare sotto chiave.

**2.3 Altri pericoli -**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

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

**3.2 Miscele**

· **Descrizione:** Preparazione a metacrilati

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metil-metacrilato Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥25-≤50%
CAS: 40220-08-4 EINECS: 254-843-6 Reg.nr.: 01-2120741502-64-xxxx	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triil) trietilene triacrilato Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥25-≤50%
CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5 Reg.nr.: 01-2119487948-12-xxxx	Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10%
CAS: 55818-57-0 EINECS: 225-144-3 Reg.nr.: 01-2119490020-53-XXXX	Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	≥5-≤10%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29-xxxx	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina ossido Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥3-≤5%
	Polysiloxane hexa-acrylate Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6	anidride maleica Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 %	≥0-<0,001%

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

(continua a pagina 3)



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 2)

**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:**  
Lavare immediatamente con acqua.  
Sottoporre a cure mediche
  - **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.  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
  - **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, 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.  
evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
- **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).  
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Non vengono emesse sostanze pericolose.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
- 

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
  - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

(continua a pagina 4)



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 3)

- **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.

**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 Valore a lungo termine: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm sen, A4
VL	Valore a breve termine: 100 ppm Valore a lungo termine: 50 ppm

**108-31-6 anidride maleica**

TWA	Valore a lungo termine: 0,04 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm sen, A4 (i, h)
-----	---

· **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)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triil) trietilene triacrilato**

Orale	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,083 mg/Kg (not defined)
Cutaneo	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	2,3 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,83 mg/Kg/d (not defined)
Per inalazione	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1,65 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,29 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**52408-84-1 Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico**

Cutaneo	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	2,1 mg/Kg/d (not defined)
Per inalazione	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	7,4 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)**

Cutaneo	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	17,5 mg/Kg/d (not defined)
Per inalazione	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	122,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**75980-60-8 difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina ossido**

Orale	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,0833 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: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 4)

Cutaneo	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,233 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,0833 mg/Kg/d (not defined)
Per inalazione	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,822 mg/m3 (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,145 mg/m3 (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)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triil) trietilene triacrilato**

Süßwasser	0,00943 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,000943 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,62 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,062 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,118 mg/Kg (not defined)

**52408-84-1 Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico**

Süßwasser	0,006 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,001 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,078 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,008 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,012 mg/Kg (not defined)

**55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)**

Süßwasser	0,1 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,01 mg/l (not defined)
Zwischenwasserabgabe	1 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	35,8 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	71 mg/Kg (not defined)

**75980-60-8 difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina ossido**

Süßwasser	0,0014 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,00014 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	0,115 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,0115 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,0222 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.

(continua a pagina 6)



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 5)

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:**

giallo

· **Odore:**

caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** non definito

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

100 °C

· **Infiammabilità**

Non applicabile.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· inferiore:

2,1 Vol %

· superiore:

12,5 Vol %

· **Punto di infiammabilità:**

13 °C

· **Temperatura di accensione:**

430 °C

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

· **ph**

La miscela non è solubile (in acqua).

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica**

Non definito.

· **dinamica a 20 °C:**

11 mPas

(continua a pagina 7)



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Solubilità</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Acqua:</b> poco e/o non miscibile</li></ul></li><li>· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b> Non definito.</li><li>· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b> 47 hPa</li><li>· <b>Densità e/o densità relativa</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Densità a 20 °C:</b> 1.060 g/cm<sup>3</sup></li><li>· <b>Densità relativa</b> Non definito.</li><li>· <b>Densità di vapore:</b> Non definito.</li></ul></li></ul>	
<p>· <b>9.2 Altre informazioni</b> Non sono disponibili altre informazioni.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Aspetto:</b></li><li>· <b>Forma:</b> liquido</li><li>· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Temperatura di autoaccensione:</b> Prodotto non autoinfiammabile.</li><li>· <b>Proprietà esplosive:</b> Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.</li></ul></li><li>· <b>Tenore del solvente:</b></li><li>· <b>VOC EU</b> 504,9 g/l</li><li>· <b>Cambiamento di stato</b></li><li>· <b>Velocità di evaporazione</b> Non definito.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Esplosivi</b> vien meno</li><li>· <b>Gas infiammabili</b> vien meno</li><li>· <b>Aerosol</b> vien meno</li><li>· <b>Gas comburenti</b> vien meno</li><li>· <b>Gas sotto pressione</b> vien meno</li><li>· <b>Liquidi infiammabili</b> Liquido e vapori facilmente infiammabili.</li><li>· <b>Solidi infiammabili</b> vien meno</li><li>· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b> vien meno</li><li>· <b>Liquidi piroforici</b> vien meno</li><li>· <b>Solidi piroforici</b> vien meno</li><li>· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b> vien meno</li><li>· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> vien meno</li><li>· <b>Liquidi comburenti</b> vien meno</li><li>· <b>Solidi comburenti</b> vien meno</li><li>· <b>Perossidi organici</b> vien meno</li><li>· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b> vien meno</li><li>· <b>Esplosivi desensibilizzati</b> vien meno</li></ul></li></ul>	

**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.

(continua a pagina 8)



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 7)

· **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)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triil) trietilene triacrilato**

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

**52408-84-1 Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)**

Orale	LD0	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD0	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
E sensibilizzazione	Sensibilisierung	(human) (mouse) (LLNA)

**75980-60-8 difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina ossido**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**Polysiloxane hexa-acrylate**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi lesioni oculari.

· **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**

Sospettato di nuocere alla fertilità

· **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.

(continua a pagina 9)



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 8)

- **Ulteriori dati tossicologici:**
  - **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**  
Repr. 2

· **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)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triil) trietilene triacrilato**

EC50/48h	158,3 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	9,43 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	25,7 mg/l (algae) (OECD 201)
ErC10/72h	12,9 mg/L (algae) (OECD 201)

**52408-84-1 Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico**

EC50/48h	91,4 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	5,74 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	12,2 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	1,59 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC10/72h	2,06 mg/L (algae) (OECD 201)

**55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)**

EC50/72h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
LC50/96h	>79 mg/l (fish) (OECD 203)

**75980-60-8 difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina ossido**

EC50/48h	10.100 mg/l (algae)
	3,53 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	1,4 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>2,01 mg/l (algae) (OECD 201)
ErC10/72h	1,56 mg/L (algae) (OECD 201)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

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

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

(continua a pagina 10)



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 9)

**40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triil) trietilene triacrilato**

biodegradazione 14,5-19,7 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**52408-84-1 Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico**

biodegradazione 72-85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**75980-60-8 difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina ossido**

biodegradazione 0-10 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**75980-60-8 difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina ossido**

potenziale di bioaccumulo (BCF) 47-55 (not defined)

**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.

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

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR**

1247 METACRILATO DI METILE MONOMERO  
STABILIZZATO soluzione

· **IMDG**

METHYL METHACRYLATE MONOMER,  
STABILIZED solution, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

METHYL METHACRYLATE MONOMER,  
STABILIZED solution

(continua a pagina 11)



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 10)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**· ADR**



· **Classe** 3 (F1) Liquidi infiammabili  
· **Etichetta** 3

**· IMDG**



· **Class** 3 Liquidi infiammabili  
· **Label** 3

**· 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  
Simbolo (pesce e albero)  
· **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)

**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

(continua a pagina 12)



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 11)

· **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

· **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 200 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 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.

· **Frasì rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- 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.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Data della versione precedente:** 04.08.2022

· **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)

(continua a pagina 13)



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

Data di compilazione: 04.08.2022

Numero versione 4

Revisione: 04.08.2022

**Denominazione commerciale: Palaseal**

(Segue da pagina 12)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

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: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

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

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

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

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

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

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – 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**