



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

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

· **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. 1B H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

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-trimetilbenzoi)fosfina ossido

Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)

Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico

· **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.

(continua a pagina 2)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 1)

H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Consigli di prudenza

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.**
P308+P313 **IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.**
P405 Conservare sotto chiave.

· Ulteriori dati:

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

· 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 EINECS: 201-297-1 Numero indice: 607-035-00-6	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: 55818-57-0 NLP: 500-130-2 Reg.nr.: 01-2119490020-53-XXXX	Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	≥5-≤10%
CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5 Reg.nr.: 01-2119487948-12	Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥5-≤10%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Numero indice: 015-203-00-X Reg.nr.: 01-2119972295-29-xxxx	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina ossido Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	1-4%
	Polisilossano esacrilato Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤5%

(continua a pagina 3)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 2)

· **SVHC**

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

· **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:**
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:** CO², 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 detersivi liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Non vengono emesse sostanze pericolose.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 3)

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.*
- **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/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 205 mg/m³, 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/m³, 0,01 ppm
sen, A4 (i, h)

· **DNEL**

80-62-6 metil-metacrilato

Orale	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	8,2 mg/Kg (non definito)
Cutaneo	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	13,67 mg/Kg/d (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	8,2 mg/Kg/d (non definito)
Per inalazione	lavoratore industriale, acuto, locale	416 mg/m ³ (non definito)
	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	348,4 mg/m ³ (non definito)
	lavoratore industriale, a lungo termine, locale	208 mg/m ³ (non definito)
	popolazione generale, acuta, locale	208 mg/m ³ (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	74,3 mg/m ³ (non definito)

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

Orale popolazione generale, a lungo termine, sistemico 0,083 mg/Kg (non definito)

(continua a pagina 5)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 4)

Cutaneo	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	2,3 mg/Kg/d (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	0,83 mg/Kg/d (non definito)
Per inalazione	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	1,65 mg/m3 (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	0,29 mg/m3 (non definito)

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

Cutaneo	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	2,1 mg/Kg/d (non definito)
Per inalazione	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	7,4 mg/m3 (non definito)

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

Cutaneo	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	17,5 mg/Kg/d (non definito)
Per inalazione	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	122,5 mg/m3 (non definito)

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

Orale	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	0,0833 mg/Kg (non definito)
Cutaneo	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	0,233 mg/Kg/d (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	0,0833 mg/Kg/d (non definito)
Per inalazione	lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico	0,822 mg/m3 (non definito)
	popolazione generale, a lungo termine, sistemico	0,145 mg/m3 (non definito)

PNEC

80-62-6 metil-metacrilato

acqua dolce	0,94 mg/l (non definito)
acqua marina	0,094 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue	10 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce	10,2 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina	0,102 mg/Kg (non definito)
suolo, peso a secco	1,48 mg/Kg (non definito)

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

acqua dolce	0,00943 mg/l (non definito)
acqua marina	0,000943 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue	10 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce	0,62 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina	0,062 mg/Kg (non definito)
suolo, peso a secco	0,118 mg/Kg (non definito)

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

acqua dolce	0,006 mg/l (non definito)
acqua marina	0,001 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue	10 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce	0,078 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina	0,008 mg/Kg (non definito)
suolo, peso a secco	0,012 mg/Kg (non definito)

(continua a pagina 6)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 5)

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

acqua dolce	0,1 mg/l (non definito)
acqua marina	0,01 mg/l (non definito)
rilascio intermedio dell'acqua	1 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue	10 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce	35,8 mg/Kg (non definito)
suolo, peso a secco	71 mg/Kg (non definito)

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

acqua dolce	0,0014 mg/l (non definito)
acqua marina	0,00014 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce	0,115 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina	0,0115 mg/Kg (non definito)
suolo, peso a secco	0,0222 mg/Kg (non definito)

· **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

(continua a pagina 7)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 6)

- **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 autoaccensione:** 430 °C
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph** La miscela non è solubile (in acqua).
- **Viscosità:**
 - **Viscosità cinematica** Non definito.
- **Viscosità cinematica**
 - **dinamica a 20 °C:** 11 mPas
- **Solubilità**
 - **Acqua:** poco e/o non miscibile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito.
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 47 hPa
- **Tensione di vapore:**
 - **Densità e/o densità relativa**
 - **Densità a 20 °C:** 1.060 g/cm³
 - **Densità relativa** Non definito.
 - **Densità di vapore:** Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

- **Aspetto:**
 - **Forma:** liquido
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
 - **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
 - **Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
- **Tenore del solvente:**
 - **VOC EU** 504,9 g/l

(continua a pagina 8)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 7)

- **Cambiamento di stato**
- **Velocità di evaporazione** Non definito.
- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Esplosivi** vien meno
- **Gas infiammabili** vien meno
- **Aerosol** vien meno
- **Gas comburenti** vien meno
- **Gas sotto pressione** vien meno
- **Liquidi infiammabili** Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- **Solidi infiammabili** vien meno
- **Sostanze e miscele autoreattive** vien meno
- **Liquidi piroforici** vien meno
- **Solidi piroforici** vien meno
- **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 (ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (cavia) (OECD 402)

(continua a pagina 9)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 8)

Per inalazione	LC50/4 h	29,8 mg/l (ratto)
40220-08-4 (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triil) trietilene triacrilato		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 423)
52408-84-1 Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio) (OECD 402)
55818-57-0 Bisphenol A Diglycidylether Diacrylate (BADGE-DA)		
Orale	LD0	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD0	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
E sensibilizzazione	sensibilizzazione	(umano) (topo) (LLNA)
75980-60-8 difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina ossido		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Polisilossano esacrilato		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)

· **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**

Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

· **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.

· **Ulteriori dati tossicologici:**

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Repr. 1B

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 10)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

80-62-6 metil-metacrilato

EC50/21d	49 mg/L (dafnia) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (dafnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (dafnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (alghe) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (alghe) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (dafnia) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (alghe) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9,4 mg/L (pesce) (OECD 210)
LC50/ 35d	33,7 mg/L (pesce) (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 (dafnia) (OECD 202)
LC50/96h	9,43 mg/l (pesce) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	25,7 mg/l (alghe) (OECD 201)
ErC10/72h	12,9 mg/L (alghe) (OECD 201)

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

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

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

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

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

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

12.2 Persistenza e degradabilità

80-62-6 metil-metacrilato

biodegradazione	94 % /14d (non definito) (OECD 301C)
-----------------	--------------------------------------

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

biodegradazione	14,5-19,7 % /28d (non definito) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)
-----------------	---------------------------------------------------------------------------

(continua a pagina 11)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 10)

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

biodegradazione 72-85 % /28d (non definito) (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 (non definito) (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 (non definito)

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il 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**

UN1993

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· **ADR**

1247 METACRILATO DI METILE MONOMERO
STABILIZZATO soluzione

(continua a pagina 12)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 11)

· IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate), MARINE POLLUTANT
· IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate)
· 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:	Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori <i>Attenzione: Liquidi infiammabili</i>	
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	33
· Numero EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	
	Non applicabile.

(continua a pagina 13)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 12)

· 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 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.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

nessuna informazione disponibile

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

nessuna informazione disponibile

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 14)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Revisione: 03.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 13)

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono – ALLEGATO I (Potenziale di riduzione dell'ozono)**

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

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

· **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.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

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

· **Data della versione precedente: 04.08.2022**

· **Numero di versione della versione precedente: 4**

· **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)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

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

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

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

(continua a pagina 15)



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

Data di compilazione: 29.07.2024

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 03.07.2024

Denominazione commerciale: Palaseal

(Segue da pagina 14)

Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B

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

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