

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente**

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 1 di 15

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente

#### Ulteriori nome commerciale

Prodotto 1810: 1811 resina + 1812 Indurente

Gruppo del materiale:

UFI: 7K05-90FJ-W004-FRTV

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

##### Utilizzazione della sostanza/del preparato

Adesivi e sigillanti

##### Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

Ditta: Kisling AG  
Indirizzo: Motorenstrasse 102  
Città: CH-8620 Wetzikon  
Telefono: +41 58 272 0 272  
E-mail: customerservice@kisling.com  
Persona da contattare: Product Compliance Telefono: +49 7940 5096 143  
E-mail (Persona da contattare): compliance@kisling.com  
Internet: www.kisling.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)  
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)  
ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol  
[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate  
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate  
2-idrossietile metacrilato  
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide  
Phenothiazine

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 2 di 15

#### Indicazioni di pericolo

- H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

- P261 Evitare di respirare Vapore.  
 P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
 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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Preparati

##### Caratterizzazione chimica

Miscela

##### Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			30 - < 50 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate			5 - < 15 %
	244-096-4		01-2120137902-58	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H318 H317			
43048-08-4	(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate			5 - < 15 %
	256-062-6		01-2120164868-39	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			1 - < 5 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
1187441-1 0-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide			1 - < 5 %
	810-703-1		01-2120140608-57	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			
150-76-5	4-metossifenolo			0,1 - < 1 %
	205-769-8	604-044-00-7	01-2119541813-40	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H317 H412			
92-84-2	Phenothiazine			0,1 - < 1 %
	202-196-5		01-2119488529-19	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H373 H410			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 3 di 15

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
27813-02-1	248-666-3	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	30 - < 50 %
		dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
20882-04-6	244-096-4	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate	5 - < 15 %
		per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-idrossietile metacrilato	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5564 mg/kg	
1187441-1 0-6	810-703-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
150-76-5	205-769-8	4-metossifenolo	0,1 - < 1 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: ATE = 500 mg/kg	
92-84-2	202-196-5	Phenothiazine	0,1 - < 1 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1370 mg/kg	

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Informazioni generali

Non sono necessarie misure speciali.

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

###### In seguito a contatto con la pelle

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

###### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

###### In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un medico.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari  
Può irritare le vie respiratorie. Dispnea.

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estinguente a secco

###### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Prodotti di combustione pericolosi, Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

##### Ulteriori dati

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente**

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 4 di 15

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Evacuare la zona.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Informazioni generali

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

##### Per contenimento

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

##### Per la pulizia

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.

##### Altre informazioni

Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questa miscela.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

##### Ulteriori dati

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Non svuotare il contenitore a pressione. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non è richiesta alcuna misura speciale.

##### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Classi di stoccaggio: 8 (Sostanze corrosive)

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente**

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 5 di 15

### Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
-	Acrylates	-	-		Sensibilisateurs	S	
92-84-2	Phénothiazine (inhalable)	-	5		VME 8 h	R	

### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	14.7 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4.2 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4.35 mg/m <sup>3</sup>
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2.5 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2.5 mg/kg pc/giorno
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4.9 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1.39 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1.45 mg/m <sup>3</sup>
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0.83 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0.83 mg/kg pc/giorno
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	7.05 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3.53 mg/m <sup>3</sup>
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0.5 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0.5 mg/kg pc/giorno
150-76-5	4-metossifenolo			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3 mg/m <sup>3</sup>
92-84-2	Phenothiazine			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0.53 mg/m <sup>3</sup>
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0.13 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0.15 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	1.59 mg/m <sup>3</sup>
	Utilizzatore privato DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	0.39 mg/m <sup>3</sup>
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0.08 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0.08 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, acuto	per via orale	sistemico	0.24 mg/kg pc/giorno

### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	
	Acqua dolce	0.904 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 6 di 15

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0.972 mg/l
	Acqua di mare	0.09 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	6.28 mg/kg
	Sedimento marino	6.28 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Suolo	0.727 mg/kg
43048-08-4	(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate	
	Acqua dolce	0.000144 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0.00144 mg/l
	Acqua di mare	0.000014 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	0.125 mg/kg
	Sedimento marino	0.013 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Suolo	0.022 mg/kg
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	
	Acqua dolce	0.482 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	1 mg/l
	Acqua di mare	0.048 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	3.79 mg/kg
	Sedimento marino	3.79 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Suolo	0.476 mg/kg
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	
	Acqua dolce	0.165 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	1.65 mg/l
	Acqua di mare	0.017 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	2.8 mg/kg
	Sedimento marino	0.28 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0.4 mg/l
	Suolo	0.46 mg/kg
150-76-5	4-metossifenolo	
	Acqua dolce	0.014 mg/l
	Acqua di mare	0.001 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	0.125 mg/kg
	Sedimento marino	0.013 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Suolo	0.017 mg/kg
92-84-2	Phenothiazine	
	Acqua dolce	0 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0.002 mg/l
	Acqua di mare	0 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	0.019 mg/kg
	Sedimento marino	0.002 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0.054 mg/l
	Suolo	0.023 mg/kg

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente**

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 7 di 15

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

##### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

NBR (Caucciù di nitrile) 0,4 mm, Tempo di penetrazione 480 min

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

##### Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Tipo di filtro: A/P2

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	verde
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non determinato

#### Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	> 94 °C
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	quasi insolubile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	1,11 g/cm <sup>3</sup>

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 8 di 15

Densità relativa: non determinato  
 Densità di vapore relativa: non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive  
 non determinato

Proprietà ossidanti  
 non determinato

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione: non determinato  
 Contenuto dei corpi solidi: non determinato  
 Viscosità / dinamico (a 25 °C): 30.000 - 55.000 mPa·s DIN 53019: K40 S1

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.  
 I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

#### Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 9 di 15

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succininate				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2016)	OECD Guideline 423
868-77-9	2-idrossietile metacrilato				
	orale	DL50 5564 mg/kg	Ratto	Study report (1977)	other: Appraisal of the safety of chem b
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 423
150-76-5	4-metossifenolo				
	orale	ATE 500 mg/kg			
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2008)	EU Method B.3
92-84-2	Phenothiazine				
	orale	DL50 1370 mg/kg	Ratto	Study report (1977)	other: As outlined in "Appraisal of the
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2010)	OECD Guideline 402

#### Irritazione e corrosività

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol; [2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succininate; (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate; 2-idrossietile metacrilato; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide; 4-metossifenolo; Phenothiazine)

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### 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.

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile

#### Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

#### Esperienze pratiche

Può essere nocivo per ingestione, contatto con la pelle e per inalazione.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente**

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 10 di 15

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Altre informazioni

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 345 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1997)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 143 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 45.2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >= 197 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2016)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 515.4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2016)	OECD Guideline 202
	Tossicità per le alghe	NOEC >= 197 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Fornitore precedente/Produttore	OCSE 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC > 515,4 mg/l	2 d	Daphnia magna	Fornitore precedente/Produttore	OCSE 202
43048-08-4	(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1.65 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2015)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 1.6 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2014)	OECD Guideline 201
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 345 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 24.1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 11 di 15

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
1187441-1 0-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 90 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum, strain: NIVA CHL 1.	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
150-76-5	4-metossifenolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 28.5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Environ Toxicol Chem, 3(2), 243-254. (19	EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 54.7 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2009)	EU Method C.3
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2009)	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0.68 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 4.6 mg/l ( )	0,5 h	Photobacterium phosphoreum	Chemosphere, 12(11/12), 1421-1442. (1983	other: microtox test
92-84-2	Phenothiazine					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 70.7 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate				
	aerobic	>80%	28	Fornitore precedente/Produttore	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
43048-08-4	(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate				
	OCSE 301F	27%	56	Fornitore precedente/Produttore	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	0.97
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate	0.782
43048-08-4	(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate	5.8

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 12 di 15

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	0.42
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	>= 0.3
150-76-5	4-metossifenolo	1.62
92-84-2	Phenothiazine	ca. 3.78

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
43048-08-4	(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate	1493	not specified	QSAR (2021)
92-84-2	Phenothiazine	>= 310	Cyprinus carpio	Study report (1983)

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetriati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

##### Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetriati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

##### Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetriati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 13 di 15

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

#### Trasporti/Dati ulteriori

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 43.246 % (480.03 g/l)

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Tenore di COV (OCOV): < 3 %

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente**

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 14 di 15

Classificazione dei liquidi nocivi alle acque: B - Liquidi che in grandi quantità sono suscettibili di inquinare la acque.

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR): Non soggetto all'ordinanza sugli incidenti rilevanti

(UE) EINECS/ELINCS/NLP:	sí
(RC) TCSI:	no
(NZ) NZIoC:	no
(USA) TSCA:	sí
(CDN) DSL:	no
(ROK) KECI/ECL:	no
(RP) PICCS:	no
(JP) MITI:	no
(CHN) IECSC:	no
(AUS) AIIC:	sí
(CDN) NDSL:	no

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 15.

### Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4  
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2  
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1  
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1A  
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1B  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2  
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1  
Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2  
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1810 Adesivo strutturali - 1812 indurente

Revisione: 27.02.2026

N. del materiale: 1812

Pagina 15 di 15

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

#### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*