

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 1 di 16

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

#### Ulteriori nome commerciale

Prodotto: resina 1470 + Attivante 1471

Gruppo del materiale:

UFI: 4724-60DT-400W-70HT

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

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Adesivi e sigillanti

#### Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore

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

#### Fornitore

Ditta: Kisling (Deutschland) GmbH  
Indirizzo: Salzstraße 15  
Città: D-74676 Niedernhall  
Telefono: +49 7940 50961 61  
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:

+39(0)800883300 (Bergamo)  
+39(0)0557947819 (Firenze)  
+39(0)800183459 (Foggia)  
+39(0)0266101029 (Milano)  
+39(0)0815453333 (Napoli)  
+39(0)038224444 (Pavia)  
+39(0)063054343 (Roma)  
+39(0)0649978000 (Roma)  
+39(0)0668593726 (Roma)  
+39(0)800011858 (Verona)  
ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza**

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 2 di 16

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 4; H413

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

2-idrossietile metacrilato  
[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate  
cumene idroperossido  
Triethyleneglycol Methacrylate  
tributylamine

**Avvertenza:**

Pericolo

**Pittogrammi:**

##### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H413 Può essere 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 e sapone.  
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.

##### Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

**Avvertenza:**

Pericolo

**Pittogrammi:**

##### Indicazioni di pericolo

H317-H318-H413

##### Consigli di prudenza

P261-P280-P302+P352-P305+P351+P338-P310-P333+P313

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 3 di 16

#### 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. Miscele

##### Caratterizzazione chimica

Miscela

##### Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			50 - < 100 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate			1 - < 5 %
	244-096-4		01-2120137902-58	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H318 H317			
80-15-9	cumene idroperossido			1 - < 3 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate			1 - < 5 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1; H317			
114-83-0	2-phenylacetohydrazide			0,1 - < 1 %
	204-055-3			
	Acute Tox. 3; H301			
102-82-9	tributylamine			0,1 - < 1 %
	203-058-7		01-2119474898-14	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H330 H310 H302 H315			
123-31-9	1,4-diidrossibenzene			< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4	01-2119524016-51	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400 H410			

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

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

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
868-77-9	212-782-2	2-idrossietile metacrilato	50 - < 100 %
	dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5564 mg/kg		
20882-04-6	244-096-4	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate	1 - < 5 %
	per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg		
80-15-9	201-254-7	cumene idroperossido	1 - < 3 %
	per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: DL50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - < 10		

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 4 di 16

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

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
109-16-0	203-652-6	Triethyleneglycol Methacrylate	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg	
114-83-0	204-055-3	2-phenylacetohydrazide	0,1 - < 1 %
		per via orale: DL50 = 270 mg/kg	
102-82-9	203-058-7	tributylamine	0,1 - < 1 %
		per inalazione: CL50 = 0.5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,005 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 195 mg/kg; per via orale: DL50 = 420 mg/kg	
123-31-9	204-617-8	1,4-diidrossibenzene	< 0,1 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 375 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

#### 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 di lotta 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 dalla miscela

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

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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 5 di 16

### 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.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Categoria	Provenienz
--------	--------------------------	-----	-------------------	-----------	------------

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 6 di 16

						a
123-31-9	Hydroquinone		1		TWA (8 h)	ACGIH-2025

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
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
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1.45 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0.83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0.83 mg/kg pc/giorno
80-15-9	cumene idroperossido			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	6 mg/m <sup>3</sup>
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	48.5 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	13.9 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	14.5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	8.33 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	8.33 mg/kg pc/giorno
102-82-9	tributylamine			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5.3 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	10.6 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	15.2 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	15.2 mg/m <sup>3</sup>
123-31-9	1,4-diidrossibenzene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2.1 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3.33 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1.05 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1.66 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0.6 mg/kg pc/giorno

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Compartimento ambientale	Valore
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
80-15-9	cumene idroperossido		
Acqua dolce			0.003 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)			0.031 mg/l
Acqua di mare			0 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 7 di 16

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
Sedimento d'acqua dolce		0.023 mg/kg
Sedimento marino		0.002 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0.35 mg/l
Suolo		0.003 mg/kg
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate	
Acqua dolce		0.016 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0.016 mg/l
Acqua di mare		0.002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0.185 mg/kg
Sedimento marino		0.018 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1.7 mg/l
Suolo		0.027 mg/kg
102-82-9	tributylamine	
Acqua dolce		0.008 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0.08 mg/l
Acqua di mare		0.0008 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		35.85 mg/kg
Sedimento marino		3.59 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		7.17 mg/kg
123-31-9	1,4-diidrossibenzene	
Acqua dolce		0.00057 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0.00134 mg/l
Acqua di mare		0.000057 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0.0049 mg/kg
Sedimento marino		0.00049 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0.71 mg/l
Suolo		0.00064 mg/kg

#### 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 8 di 16

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
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>200 °C
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	>100 °C
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	non determinato
Solubilità in altri solventi	non determinato
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa:	non determinato
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

#### 9.2. Altre informazioni

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

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti

non determinato

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione: non determinato

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

Viscosità / dinamico (a 20 °C): 50-60 mPa·s

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 9 di 16

#### 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

Nocivo se inalato.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) &gt; 5000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 50 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 1,011 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
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
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2016)	OECD Guideline 423
80-15-9	cumene idroperossido				
	orale	DL50 382 mg/kg	Ratto	IUCLID	
	cutanea	ATE 1100 mg/kg			
	inalazione vapore	ATE 3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate				
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Topo	Publication (2003)	subacute study according to EPA Dermal B
114-83-0	2-phenylacetohydrazide				
	orale	DL50 270 mg/kg	Topo	Fornitore precedente/Produttore	

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 10 di 16

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
102-82-9	tributylamine				
	orale	DL50 420 mg/kg	Ratto	Publication (1974)	Method: acute oral toxicity test Screeni
	cutanea	DL50 195 mg/kg	Coniglio	Publication (1974)	Method: acute dermal toxicity Screening
	inalazione (4 h) vapore	CL50 0.5 mg/l	Ratto	Study report (1987)	OECD Guideline 403
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,005 mg/l			
123-31-9	1,4-diidrossibenzene				
	orale	DL50 > 375 mg/kg	Ratto	Food Chem Toxicol 45, 70 - 78 (2007)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Food Chem Toxicol 45, 70 - 78 (2007)	OECD Guideline 402

#### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

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

#### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (2-idrossietile metacrilato; [2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate; Triethyleneglycol Methacrylate; 1,4-diidrossibenzene)

#### 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

Può irritare le vie respiratorie. (cumene idroperossido)

#### 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.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Altre informazioni

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 11 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
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
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
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Tossicità per le crustacea	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.20
102-82-9	tributylamine					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 16.3 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (2000)	other: Testing Methods for Industrial Wa
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 10.1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 8 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Fornitore precedente/Produttore	OCSE 202

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 12 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
123-31-9	1,4-diidrossibenzene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0.638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0.33 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0.134 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC >= 0.1 mg/l	32 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0.006 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

#### 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).				
102-82-9	tributylamine				
	OCSE 301B	88 %	28	Fornitore precedente/Produttore	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	0.42
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate	0.782
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate	2.3
102-82-9	tributylamine	3.338
123-31-9	1,4-diidrossibenzene	0.59

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
109-16-0	Triethyleneglycol Methacrylate	16		REACH Registration D
102-82-9	tributylamine	7.3	Cyprinus carpio	REACH Registration D

#### 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 13 di 16

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 Europeo Rifiuti del prodotto**

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

##### **Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

##### **Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

##### **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. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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 d'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. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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 d'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. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 14 di 16

**14.4. Gruppo d'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. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** 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 d'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 la miscela

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 4.952 % (52.487 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

(UE) EINECS/ELINCS/NLP: sí

(RC) TCSI: sí

(NZ) NZIoC: sí

(USA) TSCA: sí

(CDN) DSL: no

(ROK) KECI/ECL: no

(RP) PICCS: sconosciuto

(JP) MITI: no

(CHN) IECSC: sí

(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: 1.

#### Abbreviazioni ed acronimi

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 15 di 16

Org. Perox. E: Perossido organico, tipo E  
Acute Tox. 1: Tossicità acuta, categoria di pericolo 1  
Acute Tox. 2: Tossicità acuta, categoria di pericolo 2  
Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4  
Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, sottocategoria 1B  
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  
Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria di pericolo 2  
Carc. 2: Cancerogenicità, categoria di pericolo 2  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2  
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1  
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 4: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 4  
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  
(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
Acute Tox. 4; H332	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1470 Adesivo di fissaggio – Impregnante ad alta resistenza

Revisione: 04/03/2026

N. del materiale: 1470

Pagina 16 di 16

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 4; H413	Metodo di calcolo

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

H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Ulteriori dati

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.)*