

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1670 Adesivo strutturali - 1668 resina**

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 1 di 20

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

#### **Ulteriori nome commerciale**

Prodotto 1670: 1668 resina + 1664 Indurente

Gruppo del materiale:

UFI: N7M4-E02D-S00V-6KWK

#### 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

**1670 Adesivo strutturali - 1668 resina**

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 2 di 20

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

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

Flam. Sol. 1; H228  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
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

metacrilato di metile  
acido 2-metil propenoico  
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid  
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide  
2-idrossietile metacrilato  
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol  
2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-  
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

##### Avvertenza:

Pericolo

##### Pittogrammi:



##### Indicazioni di pericolo

H228 Solido infiammabile.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
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.

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

##### Avvertenza:

Pericolo

##### Pittogrammi:



##### Indicazioni di pericolo

H317-H318-H412

##### Consigli di prudenza

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 3 di 20

P280-P305+P351+P338-P310

### 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)			
80-62-6	metacrilato di metile			50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
79-41-4	acido 2-metil propenoico			3 - < 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid			1 - < 5 %
	500-066-5		01-2119489900-30	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411			
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			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			0,1 - < 1 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-			0,1 - < 1 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			0,1 - < 1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412			
91-66-7	N,N-dietilanilina			0,1 - < 1 %
	202-088-8	612-054-00-8	01-2119943758-22	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H301 H373 H411			
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]			< 0,1 %
	253-039-2		01-2119956160-44	
	Aquatic Chronic 1; H410			

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 4 di 20

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

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
80-62-6	201-297-1	metacrilato di metile	50 - < 100 %
		per inalazione: CL50 = 29,8 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = ca. 7900 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	acido 2-metil propenoico	3 - < 5 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 500 mg/kg; per via orale: DL50 = 1320 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
28961-43-5	500-066-5	Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = > 13200 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
1187441-10-6	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	
868-77-9	212-782-2	2-idrossietile metacrilato	0,1 - < 1 %
		dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5564 mg/kg	
	911-490-9	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	0,1 - < 1 %
		per via orale: ATE = 500 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	0,1 - < 1 %
		dermico: DL50 = 5690 mg/kg; per via orale: DL50 = 3129 mg/kg	
91-66-7	202-088-8	N,N-dietilanilina	0,1 - < 1 %
		per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 400 mg/kg; per via orale: ATE = 100 mg/kg	
36443-68-2	253-039-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	< 0,1 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 7000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

#### 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1670 Adesivo strutturali - 1668 resina**

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 5 di 20

### 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.

### 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 6 di 20

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	Provenienza
80-62-6	Metacrilato di metile	50	-	8 ore	D.lgs.81/08
		100	-	Breve termine	D.lgs.81/08
79-41-4	Methacrylic acid	20	70	TWA (8 h)	ACGIH-2025
80-62-6	Methyl methacrylate	50	205	TWA (8 h)	ACGIH-2025
		100	410	STEL (15 min)	ACGIH-2025

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
80-62-6	metacrilato di metile			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	348,4 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	208 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	416 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	13,67 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Lavoratore DNEL, acuto	dermico	locale	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	74,3 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	104 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	208 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	8,2 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatore DNEL, acuto	dermico	locale	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	8,2 mg/kg pc/giorno
79-41-4	acido 2-metil propenoico			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	39.3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	44 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4.25 mg/kg pc/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0.38 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	11.7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	8.8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	5.35 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0.23 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	5.35 mg/kg pc/giorno

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 7 di 20

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	37 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	10.5 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
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3.53 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0.5 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0.5 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
	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
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0.175 mg/kg pc/giorno
91-66-7	N,N-dietilanilina			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	7 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,5 mg/kg pc/giorno
	Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,0167 mg/kg pc/giorno

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
	Compartimento ambientale	
80-62-6	metacrilato di metile	
	Acqua dolce	0,94 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,69 mg/l
	Acqua di mare	0,094 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	10,2 mg/kg
	Sedimento marino	1,02 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Suolo	1,48 mg/kg
79-41-4	acido 2-metil propenoico	
	Acqua dolce	0.82 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0.45 mg/l
	Acqua di mare	0.082 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	3.09 mg/kg
	Sedimento marino	0.309 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l
	Suolo	0.137 mg/kg
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	
	Acqua dolce	0.002 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 8 di 20

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0.019 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0.038 mg/kg
Sedimento marino		0.004 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0.006 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
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
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	
Acqua dolce		0.00106 mg/l
Acqua di mare		0.00236 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		53.8 mg/kg
Sedimento marino		69.8 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0.37 mg/l
Suolo		10.9 mg/kg
91-66-7	N,N-dietilanilina	
Acqua dolce		0,00936 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0742 mg/l
Acqua di mare		0,000936 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,52 mg/kg
Sedimento marino		0,252 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,018 mg/l
Suolo		0,498 mg/kg
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	
Acqua dolce		0.001 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0.195 mg/kg
Sedimento marino		0.019 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione


**Controlli tecnici idonei**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 9 di 20

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:	Pasta, solido
Colore:	blu scuro
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:	100 °C
Infiammabilità:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	2,1 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	12,5 vol. %
Punto di infiammabilità:	10 °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):	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa:	non determinato
Densità di vapore relativa:	non determinato

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 10 di 20

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

Proprietà ossidanti  
non determinato

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione: non determinato  
Contenuto dei corpi solidi: non determinato  
Viscosità / dinamico (a 25 °C): 500.000 mPa·s

### 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) > 5000 mg/kg; ATE (cutanea) > 5000 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
80-62-6	metacrilato di metile				
	orale	DL50 ca. 7900 mg/kg	Ratto	J. Ind. Hyg. Toxicol. 23: 343-351 (1941)	Study to assess the acute oral toxicity
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 29,8 mg/l	Ratto	J. Dent. Res. 59: 1074 (1980)	Study to assess the acute inhalative tox

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 11 di 20

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
79-41-4	acido 2-metil propenoico				
	orale	DL50 1320 mg/kg	Ratto	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 500 mg/kg	Coniglio	Fornitore precedente/Produttore	
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			OCSE 403
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 13200 mg/kg	Coniglio	Study report (1984)	An acute dermal toxicity study was performed
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
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 held
	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-				
	orale	ATE 500 mg/kg			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)				
	orale	DL50 3129 mg/kg	Ratto	Study report (2011)	OECD Guideline 425
	cutanea	DL50 5690 mg/kg	Porcellino d'India	John Wiley & Sons. New York, NY, USA, p.	OECD Guideline 402
91-66-7	N,N-dietilanilina				
	orale	ATE 100 mg/kg			
	cutanea	DL50 > 400 mg/kg	Coniglio	ChemIDplus (2018)	other: As mentioned below
	inalazione vapore	ATE 3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]				
	orale	DL50 > 7000 mg/kg	Ratto	Study report (1979)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1992)	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. (metacrilato di metile; Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide;

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 12 di 20

2-idrossietile metacrilato; Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

#### 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. (metacrilato di metile; acido 2-metil propenoico)

#### 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

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### 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
80-62-6	metacrilato di metile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1400
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 110 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Tossicità per i pesci	NOEC 9,4 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC 37 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 3162 mg/l ( )	3 h	Fango biologico	Publication (2008)	ISO 8192

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 13 di 20

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
79-41-4	acido 2-metil propenoico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 833 mg/l	96 h	Scophthalmus maximus	Publication (2001)	other: OSPAR Protocols on Methods for th
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 54 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report, unpublished, cover page mi	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Tossicità per i pesci	NOEC 10 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC 53 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 13500 mg/l ( )	3 h	Fango biologico	Publication (2008)	ISO 8192
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1.95 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 2.2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 70.7 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
1187441-10-6	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
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

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 14 di 20

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 54.1 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2009)	other: ASTM guideline
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 71.314 mg/l	96 h	Dunaliella tertiolecta	Study report (2010)	other: American Society for Testing and
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 42.7 mg/l	48 h	Aeolosoma sp.	Study report (2008)	Newman, J.P., Jr. 1975. The effects of h
	Tossicità per i pesci	NOEC 0.21 mg/l	34 d	Pimephales promelas	Study report (2009)	other: This study was conducted accordin
	Tossicità per le alghe	NOEC 0.0018 mg/l	7 d	Champia parvula	Study report - model refit from original	other: EPA 821-R- 02-014, Method 1009.0
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0.1697 mg/l	14 d	Aeolosoma sp.	Study report (2008)	other: Newman, J.P., Jr. 1975. The effec
	Tossicità acuta batterica	EC50 120 mg/l ( )		Fango biologico	Study report (2010)	OECD Guideline 209
91-66-7	N,N-dietilanilina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 42,25 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 7,42 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 35,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,936 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: modelling data
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 43 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h		REACH Registration Dossier	
	Tossicità per i pesci	NOEC > 0.115 mg/l	7 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC > 0.045 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 15 di 20

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
80-62-6	metacrilato di metile	1,38
79-41-4	acido 2-metil propenoico	0.93
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	2.89
1187441-1 0-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	>= 0.3
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	0.42
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	2.96
91-66-7	N,N-dietilanilina	3,904
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	4.7

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	23	Asterias rubens	Marine Pollution Bul
91-66-7	N,N-dietilanilina	>= 44 - = 17	Cyprinus carpio	REACH Registration D
36443-68-2	Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	2 - 12	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

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

080410 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, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

##### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080410 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, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

##### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

080410 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 16 di 20


impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 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)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 3175
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (BMMA-COPOLYMER)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	4.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	4.1
	
Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	216 274 601
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	40
Codice restrizione tunnel:	E

#### Trasporto fluviale (ADN)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 3175
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	SOLIDI CONTENENTI LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (BMMA-COPOLYMER)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	4.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	4.1
	
Codice di classificazione:	F1
Disposizioni speciali:	216 274 601 800
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2

#### Trasporto per nave (IMDG)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 3175
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BMMA-COPOLYMER)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	4.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	4.1

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 17 di 20



Disposizioni speciali:	216 274
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2
EmS:	F-A, S-I

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

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 3175
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BMMA-COPOLYMER)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	4.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	4.1



Disposizioni speciali:	A46
Quantità limitate (LQ) Passenger:	5 kg
Passenger LQ:	Y441
Quantità consentita:	E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	445
Max quantità IATA - Passenger:	15 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	448
Max quantità IATA - Cargo:	50 kg

#### 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 ci sono informazioni disponibili.

#### Trasporti/Dati ulteriori

1668+1664: UN 3527 = POLYESTER RESIN KIT, solid base material, Class 4.1, II

### 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 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali:	56.675 % (566.745 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. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici
-------------------	---

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 18 di 20

	gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.
Classe di pericolo per le acque (D):	3 - estremamente inquinante per l'acqua
Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:	Provoca ipersensibilità.
(UE) EINECS/ELINCS/NLP:	sí
(RC) TCSI:	no
(NZ) NZIoC:	no
(USA) TSCA:	sí
(CDN) DSL:	no
(ROK) KECI/ECL:	sí
(RP) PICCS:	sconosciuto
(JP) MITI:	sí
(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: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2  
Flam. Sol. 1: Solido infiammabile, categoria di pericolo 1  
Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4  
Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A  
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  
Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 1B  
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 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 1670 Adesivo strutturali - 1668 resina

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 19 di 20

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Sol. 1; H228	In base ai dati risultanti dai test
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico 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.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1670 Adesivo strutturali - 1668 resina**

Revisione: 28/01/2026

N. del materiale: 1668

Pagina 20 di 20

### Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.)*