



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright,2020, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

<b>No. documento:</b>	32-6766-3	<b>Versione:</b>	1.00
<b>Data di revisione:</b>	09/07/2020	<b>Sostituisce:</b>	Nessuna precedente
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b> 1.00 (09/07/2020)			

Questa scheda di sicurezza è stata preparata in conformità con l'Ordinanza svizzera sui prodotti chimici.

### Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

#### Numeri di identificazione del prodotto

UU-0015-0326-5      UU-0015-0390-1

7100033986

7100034072

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

##### Usi pertinenti identificati

Adesivo strutturale.

#### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo:** 3M (Svizzera) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüslikon  
**Telefono:** 044 724 90 90  
**Mail to:** innovation.ch@mmm.com  
**Sito web:** www.3m.com/ch

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologia: 145

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

La classificazione Aspirazione non è richiesta in etichetta data la viscosità del prodotto.

##### CLASSIFICAZIONE:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H335  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1- Aquatic Chronic 1; H410

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

#### AVVERTENZA

Attenzione.

#### Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) | GHS09 (Ambiente) |

#### Pittogrammi



#### Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	203-652-6	30 - 50
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	201-254-7	< 2
acido acrilico	79-10-7	201-177-9	< 1
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	204-055-3	$\leq$ 0,8
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	221-359-1	< 0,5

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319	Provoca grave irritazione oculare.	
H315	Provoca irritazione cutanea.	
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.	
H335	Può irritare le vie respiratorie.	
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	sistema nervoso   sistema respiratorio
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

#### CONSIGLI DI PRUDENZA

##### Prevenzione:

P260A	Non respirare i vapori.
P280E	Indossare guanti protettivi.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

##### Reazione:

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.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue****Smaltimento:**

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

**Per contenitori <=125 ml usare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza seguenti:****Indicazioni di pericolo per contenitori <=125ml**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml****Prevenzione:**

P280E Indossare guanti protettivi.

**Reazione:**

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

1% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.  
Contiene 8% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso	Classificazione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	109-16-0	203-652-6	30 - 50	Skin Sens. 1, H317
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	254-052-6	20 - 40	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319
Resina Poliестere (NJTS Reg. No. 04499600-7087)	Riservato		1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	248-666-3	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Silice amorfa	68909-20-6	272-697-1	1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Saccarina	81-07-2	201-321-0	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	201-254-7	< 2	Org. Perox. EF, H242; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411
Isopropilnaftalene	29253-36-9	249-535-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
glicol etilenico	107-21-1	203-473-3	< 1	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
acido acrilico	79-10-7	201-177-9	< 1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335;

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**

				Aquatic Acute 1, H400,M=1 - Nota D Aquatic Chronic 2, H411
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	204-055-3	<= 0,8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=10
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	221-359-1	< 0,5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
N, N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	202-805-4	<= 0,5	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412 - Nota C
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	204-881-4	<= 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
Diossido di titanio	13463-67-7	236-675-5	<= 0,1	Sostanza con un limite di esposizione professionale

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

**Sezione 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare immediatamente con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. consultare un medico.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Non applicabile

**Sezione 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per

estinguere.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuno relativo a questo prodotto.

### **Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**

#### **Sostanza**

monossido di carbonio

Anidride carbonica

Ossidi di azoto

Anidride solforosa

#### **Condizioni**

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

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

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

## **Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

## **Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc). Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

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

Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da agenti ossidanti.

### **7.3. Usi finali particolari**

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
glicol etilenico	107-21-1	Valore MAK	MAK (come vapore e aerosol) (8 ore):26 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm);KZG(come vapore e aerosol) (15 minuti):52 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	Gruppo C: fetto-tossico, cute
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Valore MAK	MAK(vapore/aerosol inalabile)(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup> ;KZG(vapore/aerosol inalabile)(15 minuti):40 mg/m <sup>3</sup>	Cancerogeno Cat. 1B, Gruppo C: fetto-tossico
Diossido di titanio	13463-67-7	Valore MAK	polvere respirabile: 8 ore: 3 mg/m <sup>3</sup>	Gruppo C: fetto-tossico
acido acrilico	79-10-7	Valore MAK	8 ore: 30 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm; 15 min.: 30 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm	Gruppo C: fetto-tossico

Valore MAK : Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro.

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

#### Valori limite biologici

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono valori limite biologici.

#### Livello derivato senza effetto

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Popolazione	Modello per l'esposizione umana	DNEL
acido acrilico		Lavoratore	Cutanea, esposizione a breve termine, effetti locali	1 mg/cm <sup>2</sup>
acido acrilico		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali	30 mg/m <sup>3</sup>
acido acrilico		Lavoratore	Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali	30 mg/m <sup>3</sup>

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Ingrediente	Prodotto di decomposizione	Comparto ambientale	PNEC
acido acrilico		Suolo agricolo	1 mg/kg d.w.
acido acrilico		Acqua dolce	0,003 mg/l
acido acrilico		Sedimenti di acqua dolce	0,236 mg/kg d.w.
acido acrilico		Emissioni intermittenti nell'acqua	0,0013 mg/l
acido acrilico		Acqua marina	0,0003 mg/l
acido acrilico		Impianto di depurazione	0,9 mg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

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

#### Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:  
Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

#### Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.  
Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti: Polimero laminato

#### Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:  
Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non applicabile.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

Stato fisico

Liquido

Colore

Blu

#### Forma fisica specifica:

Liquido tissotropico

Odore

Odore delicato

Soglia olfattiva

*Dati non disponibili*

pH

*Non applicabile*

Punto/intervallo di ebollizione

$\geq 148,9$  °C [ @ 101.324,72 pa ]

Punto di fusione

*Non applicabile*

Infiammabilità (solido, gas)

Non applicabile

Proprietà esplosive

Non classificato

Proprietà ossidanti/comburenti

Non classificato

Punto di infiammabilità (Flash Point)

$\geq 100$  °C [Metodo di prova: Tazza chiusa tipo Tagliabue]

Temperatura di autoignizione

*Dati non disponibili*

Limite di esplosività inferiore (LEL)

*Dati non disponibili*

Limite di esplosività superiore (UEL)

*Dati non disponibili*

## 3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

<b>Pressione di vapore</b>	<=666,6 pa
<b>Densità relativa</b>	1,1 [ @ 20 °C ] [Standard di riferimento:Acqua=1]
<b>Solubilità in acqua</b>	Trascurabile
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	Dati non disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Dati non disponibili
<b>Tasso di evaporazione</b>	Trascurabile
<b>Densità di vapore</b>	1,01 [Standard di riferimento:Aria=1]
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Dati non disponibili
<b>Viscosità</b>	10.000 - 18.000 mPa-s [ @ 20 °C ] [Metodo di prova:Brookfield]
<b>Densità</b>	1,1 g/ml [ @ 20 °C ]

### 9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili (Europa)

Dati non disponibili

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Luce.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

#### Sostanza

Non noto.

#### Condizioni

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

#### Inalazione:

### 3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

#### Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle : i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, secchezza, screpolature, vescicolazione e dolore. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

#### Contatto con gli occhi:

Forte irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione, opacità della cornea e danni alla vista.

#### Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

#### Altri effetti sulla salute:

#### Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

Effetti neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca. Effetti respiratori: i sintomi possono includere tosse, respiro corto, rigidità toracica, respiro sibilante, aumento della frequenza cardiaca, pelle bluastra (cianosi), produzione di muco, cambiamenti della funzionalità del polmone, ed/o blocco respiratorio.

#### Cancerogenicità:

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

#### Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in alcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

#### Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-Vapore (4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Ratto	LD50 10.837 mg/kg
Bis(isopropil)naftalene	Cutanea	Ratto	LD50 > 4.500 mg/kg
Bis(isopropil)naftalene	Inalazione-Polveri/Nebbie	Ratto	LC50 > 5,64 mg/l
Bis(isopropil)naftalene	Ingestione	Ratto	LD50 4.130 mg/kg
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Silice amorfa	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Silice amorfa	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Silice amorfa	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
Saccarina	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Saccarina	Ingestione	Topo	LD50 17.000 mg/kg
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	Cutanea	Ratto	LD50 500 mg/kg

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**

$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 1,4 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	Ingestione	Ratto	LD50 382 mg/kg
acido acrilico	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
acido acrilico	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 3,8 mg/l
acido acrilico	Ingestione	Ratto	LD50 1.250 mg/kg
glicol etilenico	Ingestione	Essere umano	LD50 1.600 mg/kg
glicol etilenico	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Altro	LC50 stimata 5 - 12,5 mg/l
glicol etilenico	Cutanea	Coniglio	9.530 mg/kg
2'-fenilacetoidrazide	Cutanea		LD50 stimata 200 - 1.000 mg/kg
2'-fenilacetoidrazide	Ingestione	Topo	LD50 270 mg/kg
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.930 mg/kg
N, N-dimetil-p-toluidina	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
N, N-dimetil-p-toluidina	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 1,4 mg/l
N, N-dimetil-p-toluidina	Ingestione	Ratto	LD50 1.650 mg/kg
2,2'-(4-metilfenil)immino]bisetanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2'-(4-metilfenil)immino]bisetanolo	Ingestione	Ratto	LD50 959 mg/kg
Diossido di titanio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Diossido di titanio	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,82 mg/l
Diossido di titanio	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Porcellino o d'India	Lievemente irritante
Bis(isopropil)naftalene	Coniglio	Minima irritazione
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Coniglio	Minima irritazione
Silice amorfa	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	Coniglio	Corrosivo
acido acrilico	Coniglio	Corrosivo
glicol etilenico	Coniglio	Minima irritazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Essere umano e animale	Minima irritazione
2,2'-(4-metilfenil)immino]bisetanolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Nome	Specie	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Valutazione professionale	Lievemente irritante
Bis(isopropil)naftalene	Coniglio	Fortemente irritante
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Coniglio	Lievemente irritante
Silice amorfa	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	Coniglio	Corrosivo
acido acrilico	Coniglio	Corrosivo
glicol etilenico	Coniglio	Lievemente irritante
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Coniglio	Lievemente irritante

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**

2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	Coniglio	Corrosivo
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Bis(isopropil)naftalene	Porcellino d'India	Non classificato
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Silice amorfa	Essere umano e animale	Non classificato
acido acrilico	Porcellino d'India	Non classificato
glicol etilenico	Essere umano	Non classificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Essere umano	Non classificato
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	Topo	Sensibilizzante
Diossido di titanio	Essere umano e animale	Non classificato

**Sensibilizzazione respiratoria**

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nome	Via di esposizione	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Bis(isopropil)naftalene	In Vitro	Non mutageno
Bis(isopropil)naftalene	In vivo	Non mutageno
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	In vivo	Non mutageno
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Silice amorfa	In Vitro	Non mutageno
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	In vivo	Non mutageno
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
acido acrilico	In vivo	Non mutageno
acido acrilico	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
glicol etilenico	In Vitro	Non mutageno
glicol etilenico	In vivo	Non mutageno
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	In Vitro	Non mutageno
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	In vivo	Non mutageno
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In Vitro	Non mutageno
Diossido di titanio	In vivo	Non mutageno

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Bis(isopropil)naftalene	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Silice amorfa	Non	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**

	specificato		sufficienti per la classificazione
acido acrilico	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
acido acrilico	Cutanea	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
glicol etilenico	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
N, N-dimetil-p-toluidina	Ingestione	Più specie animali	Cancerogeno
Diossido di titanio	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno
Diossido di titanio	Inalazione	Ratto	Cancerogeno

**Tossicità per la riproduzione****Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generazione
Bis(isopropil)naftalene	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 Giorni
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante la gravidanza
Silice amorfa	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generazione
Silice amorfa	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generazione
Silice amorfa	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante l'organogenesi
acido acrilico	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 460 mg/kg/day	2 generazione
acido acrilico	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 460 mg/kg/day	2 generazione
acido acrilico	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1,1 mg/l	durante l'organogenesi
acido acrilico	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 53 mg/kg/day	2 generazione
glicol etilenico	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 3.549 mg/kg/day	durante l'organogenesi
glicol etilenico	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	LOAEL 750 mg/kg/day	durante l'organogenesi
glicol etilenico	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante l'organogenesi

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**

2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generazione

**Organo/organi bersaglio****Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Bis(isopropil)naftalene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Valutazione professionale	NOAEL Non disponibile	
acido acrilico	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
glicol etilenico	Ingestione	Cuore   Sistema nervoso   rene e/o vescica   Sistema respiratorio	Può provocare danni agli organi	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
glicol etilenico	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
glicol etilenico	Ingestione	Fegato	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	avvelenamento e/o abuso
2,2'-(4-metilfenil)immino]bisetano lo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	Cutanea	rene e/o vescica   Sistema ematico	Non classificato	Topo	NOAEL 833 mg/kg/day	78 settimane
Bis(isopropil)naftalene	Ingestione	sistema emopoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 170 mg/kg/day	6 mesi
Bis(isopropil)naftalene	Ingestione	Fegato   Sistema immunitario   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 170 mg/kg/day	6 mesi
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Inalazione	Sistema ematico	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,5 mg/l	21 Giorni
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ingestione	sistema emopoietico   Cuore   Sistema endocrino   Fegato   Sistema immunitario   Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 Giorni

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**

		rene e/o vescica				
Silice amorfa	Inalazione	Sistema respiratorio   silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	Inalazione	Sistema nervoso   Sistema respiratorio	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 0,2 mg/l	7 Giorni
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	Inalazione	Cuore   Fegato   rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,03 mg/l	90 Giorni
glicol etilenico	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 200 mg/kg/day	2 anni
glicol etilenico	Ingestione	sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 200 mg/kg/day	2 anni
glicol etilenico	Ingestione	Cuore   sistema emapoietico   Fegato   Sistema immunitario   muscoli	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 anni
glicol etilenico	Ingestione	Sistema respiratorio	Non classificato	Topo	NOAEL 12.000 mg/kg/day	2 anni
glicol etilenico	Ingestione	Nota cute   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   Sistema nervoso   occhi	Non classificato	Più specie animali	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 anni
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/day	28 Giorni
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Sistema ematico	Non classificato	Ratto	LOAEL 420 mg/kg/day	40 Giorni
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 25 mg/kg/day	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Cuore	Non classificato	Topo	NOAEL 3.480 mg/kg/day	10 settimane
Diossido di titanio	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 0,01 mg/l	2 anni
Diossido di titanio	Inalazione	fibrosi polmonare	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nome	Valore
Bis(isopropil)naftalene	Pericolo in caso di aspirazione

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche.

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
-----------	-------	-----------	------	-------------	---------------	--------------------

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**

Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	16,4 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	18,6 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	32 mg/l
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	2,44 mg/l
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	ED50	1,7 mg/l
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,013 mg/l
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,15 mg/l
Silice amorfa	68909-20-6	Algae	Stimato	72 ore	EC50	>100 mg/l
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	Golden Orfe - Ido	sperimentale	48 ore	EC50	493 mg/l
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>143 mg/l
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	>97,2 mg/l
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	45,2 mg/l
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	97,2 mg/l
Saccarina	81-07-2	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>1.000 mg/l
Saccarina	81-07-2	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>200 mg/l
Saccarina	81-07-2	Guppy	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	3,1 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	3,9 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	18,84 mg/l
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	1 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	27 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,13 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	95 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	0,03 mg/l

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**

acido acrilico	79-10-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	3,8 mg/l
glicol etilenico	107-21-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>1.100 mg/l
glicol etilenico	107-21-1	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	8.050 mg/l
glicol etilenico	107-21-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
glicol etilenico	107-21-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	100 mg/l
glicol etilenico	107-21-1	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	1.000 mg/l
Isopropilnaftalene	29253-36-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,67 mg/l
Isopropilnaftalene	29253-36-9	Ricefish	sperimentale	96 ore	LC50	0,74 mg/l
Isopropilnaftalene	29253-36-9	Green Algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,245 mg/l
Isopropilnaftalene	29253-36-9	Green Algae	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,079 mg/l
Isopropilnaftalene	29253-36-9	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,013 mg/l
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	0,16 mg/l
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Pulce d'acqua	Stimato	24 ore	EC50	2 mg/l
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Pesce zebra	Stimato	16 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,00049 mg/l
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	48 mg/l
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	Carpa comune	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	Green Algae	Stimato	72 ore	EC50	>100 mg/l
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	Green Algae	Stimato	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	100 mg/l
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>0,4 mg/l
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,48 mg/l
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	0,4 mg/l
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	0,023 mg/l
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	Ricefish	sperimentale	42 Giorni	NOEC (Concentrazione	0,053 mg/l

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**

					priva di effetti osservati)	
N, N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	13,7 mg/l
N, N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	46 mg/l
N, N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Green Algae	Stimato	72 ore	EC50	22 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC (Concentrazione priva di effetti osservati)	5.600 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

<b>Materiale</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Tipo di test</b>	<b>Durata</b>	<b>Tipo di studio</b>	<b>Risultato del test</b>	<b>Protocollo</b>
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	85 % in peso	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Silice amorfa	68909-20-6	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	81 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Saccarina	81-07-2	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	32.09 % BOD/ThBOD	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
acido acrilico	79-10-7	Stimato Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	3.2 giorni (t 1/2)	Altri metodi
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	81 % BOD/ThBOD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
glicol etilenico	107-21-1	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	90 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Isopropilnaftalene	29253-36-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	63 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 310 Prova CO2 nello spazio di testa
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	97 % in peso	OCSE 301E - OECD Modificato Scre
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetanolo	3077-12-1	Stimato Biodegradazione	29 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	1.5 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Dati non disponibili - insufficienti			N/A	
N, N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Stimato Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 % BOD/ThBOD	OCSE 301C - MITI (I)
Diossido di titanio	13463-67-7	Dati non disponibili -			N/A	

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**

insufficienti

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	109-16-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.3	Altri metodi
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	sperimentale BCF - Carpa	36 Giorni	Bioaccumulo	1800-6400	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Silice amorfa	68909-20-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.97	Altri metodi
Saccarina	81-07-2	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.3	Altri metodi
$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.82	Altri metodi
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.46	Altri metodi
glicol etilenico	107-21-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-1.36	Altri metodi
Isopropilnaftalene	29253-36-9	sperimentale BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	870	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Stimato BCF - altro		Bioaccumulo	5	Stimato: Fattore di bioconcentrazione
2,2'-[(4-metilfenil)immino]bisetano lo	3077-12-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.0	Altri metodi
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	sperimentale BCF - Carpa	56 Giorni	Bioaccumulo	1277	OCSE 305E-Bioaccum Flow-through Fish
N, N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.73	Altri metodi
Diossido di titanio	13463-67-7	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	9.6	Altri metodi

**12.4. Mobilità nel suolo**

Contattare il fabbricante per dettagli.

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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

**Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Smaltire il materiale completamente polimerizzato in una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. Come alternativa di smaltimento, incenerire il materiale non polimerizzato in un inceneritore autorizzato. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

### 3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

#### Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

080409\* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.  
200127\* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Lo smaltimento deve avvenire attraverso un'azienda autorizzata allo smaltimento di rifiuti speciali, il codice del materiale di rifiuto deve essere indicato. Potete trovare un elenco con le relative azienda all'indirizzo [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

### Sezione 14: Informazioni sul trasporto

UU-0015-0326-5, UU-0015-0390-1

**ADR/RID:** UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.QUANTITA' LIMITATA, (bis(isopropil)naftalene), 9., III, (-), Codice di classificazione ADR: M6.

**Codice IMDG:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

**ICAO/IATA:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

### Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Cancerogenicità

<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>	<u>Classificazione</u>	<u>Normativa:</u>
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
acido acrilico	79-10-7	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
N, N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Saccarina	81-07-2	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
Diossido di titanio	13463-67-7	Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo.	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115): durante il lavoro, i giovani di età inferiore ai 18 anni possono entrare in contatto o essere esposti a questo preparato, solo se l'Ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia (UFFT) o la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) ha approvato una deroga.

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): durante il lavoro, le donne incinte e le madri allattanti possono entrare in contatto o essere esposte a questo preparato soltanto se, in base alla valutazione dei rischi eseguita da un esperto, è provato che nell'ambito delle attività e delle misure di protezione adottate, l'esposizione a tale preparato non reca alcun pericolo per la salute della madre e del bambino.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Elenco delle frasi H rilevanti

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico 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.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
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.

### Informazioni sulla revisione:

Nessuna informazione sulla revisione

## Allegato

<b>1. Titolo</b>	
<b>Identificazione della sostanza</b>	acido acrilico; No. CE 201-177-9; Numero C.A.S. 79-10-7;
<b>Nome dello scenario d'esposizione</b>	Uso industriale di adesiv1
<b>Fase del ciclo di vita</b>	Uso industriale
<b>Attività contribuenti</b>	PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 06c -Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
<b>Processi, compiti e attività considerate</b>	Applicazione del prodotto.
<b>2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Condizioni di impiego</b>	<b>Stato fisico:</b> Liquido <b>Condizioni generali di impiego:</b> Durata d'uso: > 4 ore; Uso in interni con ventilazione locale; Uso in esterni;
<b>Misure di gestione del rischio</b>	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio:

**3M Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL42, Blue**

	<b>Misure di gestione del rischio generali:</b> <b>Salute umana:</b> Guanti protettivi - Resistenti alle sostanze chimiche. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Occhiali di sicurezza con ripari laterali; <b>Ambientale:</b> Nessuna necessità;
<b>Pratiche di trattamento dei rifiuti</b>	Non sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale per le istruzioni di smaltimento
<b>3. Previsione dell'esposizione</b>	
<b>Previsione dell'esposizione</b>	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

<b>1. Titolo</b>	
<b>Identificazione della sostanza</b>	acido acrilico; No. CE 201-177-9; Numero C.A.S. 79-10-7;
<b>Nome dello scenario d'esposizione</b>	Uso professionale di adesivi
<b>Fase del ciclo di vita</b>	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
<b>Attività contribuenti</b>	PROC 13 -Trattamento di articoli per immersione e colata ERC 08c -Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
<b>Processi, compiti e attività considerate</b>	Applicazione del prodotto.
<b>2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>	
<b>Condizioni di impiego</b>	<b>Stato fisico:</b> Liquido <b>Condizioni generali di impiego:</b> Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: > 4 ore; Uso in interni con ventilazione locale; Uso in esterni;  <b>Compito: Applicazione del prodotto senza ventilazione locale;</b> Uso in interni; Durata d'uso: <= 1 ore per compito;
<b>Misure di gestione del rischio</b>	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: <b>Misure di gestione del rischio generali:</b> <b>Salute umana:</b> Guanti protettivi - Resistenti alle sostanze chimiche. Fare riferimento alla Sezione 8 della SDS per il materiale specifico dei guanti.; Occhiali di sicurezza con ripari laterali; <b>Ambientale:</b> Nessuna necessità;
<b>Pratiche di trattamento dei rifiuti</b>	Non sono necessarie particolari misure di gestione dei rifiuti per questo prodotto derivanti dall'uso specifico. Fare riferimento alla sezione 13 della SDS principale per le istruzioni di smaltimento
<b>3. Previsione dell'esposizione</b>	
<b>Previsione dell'esposizione</b>	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo,

registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

**3M Svizzera: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch)**