



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2025, 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.

No. documento:	32-6787-9	Versione:	9.00
Data di revisione:	20/11/2025	Sostituisce:	27/01/2023

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

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

1.1. Identificatore del prodotto

3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

Numeri di identificazione del prodotto

UU-0015-1096-3

7100034865

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

Usi pertinenti identificati

Adesivo

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo:	3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono:	+39 02 7035 2492
Mail to:	SER-productstewardship@mmm.com
Sito web:	www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

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 di pericolo per aspirazione non si applica a causa della viscosità cinematica del prodotto.

CLASSIFICAZIONE:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Cancerogenicità, Categoria 1B - Carc. 1B; H350

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**

PERICOLO.

Simboli:

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

Pittogrammi**Ingredienti:**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	204-055-3	<= 0,7
N, N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	202-805-4	<= 0,5

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H350	Può provocare il cancro.
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:**

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260A	Non respirare i vapori.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280K	Indossare guanti protettivi e un apparecchio di protezione respiratoria.

Reazione:

P308 + P313

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

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.

H350

Può provocare il cancro.

Consigli di prudenza per contenitori <=125 ml
Prevenzione:

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P260A

Non respirare i vapori.

P280K

Indossare guanti protettivi e un apparecchio di protezione respiratoria.

Reazione:

P308 + P313

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:
Consigli di prudenza aggiuntivi:

Riservato agli utilizzatori professionali.

Contiene 11% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti
3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	(n. CAS) 109-16-0 (n. CE) 203-652-6 (n. REACH) 01-2119969287-21	30 - 60	Skin Sens. 1B, H317
Bis(isopropil)naftalene	(n. CAS) 38640-62-9 (n. CE) 254-052-6	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Resina poliestere	Riservato	1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	(n. CAS) 27813-02-1 (n. CE) 248-666-3	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	(n. CAS) 68909-20-6 (n. CE) 272-697-1	1 - 10	EUH066 STOT RE 2, H373

Saccarina	(n. CAS) 81-07-2 (n. CE) 201-321-0	<= 5	Sostanza non classificata come pericolosa
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	(n. CAS) 67762-90-7	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
α , α -dimetilbenzil idroperossido	(n. CAS) 80-15-9 (n. CE) 201-254-7	< 2	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Isopropilnaftalene	(n. CAS) 29253-36-9 (n. CE) 249-535-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	(n. CAS) 3077-12-1 (n. CE) 221-359-1	< 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
acido acrilico	(n. CAS) 79-10-7 (n. CE) 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 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Nota D Aquatic Chronic 2, H411
2'-fenilacetoidrazide	(n. CAS) 114-83-0 (n. CE) 204-055-3	<= 0,7	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Naftalene, tris(isopropil)	(n. CAS) 35860-37-8	< 0,5	Sostanza non classificata come pericolosa
N, N-dimetil-p-toluidina	(n. CAS) 99-97-8 (n. CE) 202-805-4	<= 0,5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Cancer. Cat. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	(n. CAS) 128-37-0 (n. CE) 204-881-4	<= 0,5	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
Diossido di titanio	(n. CAS) 13463-67-7 (n. CE) 236-675-5	<= 0,1	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale

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

Limiti di concentrazione specifici

Ingrediente	Identificatore	Limiti di concentrazione specifici
acido acrilico	(n. CAS) 79-10-7 (n. CE) 201-177-9	(C >= 1%) STOT SE 3, H335
α , α -dimetilbenzil idroperossido	(n. CAS) 80-15-9 (n. CE) 201-254-7	(C >= 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% <= C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% <= C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Reazione allergica cutanea (arrossamento, gonfiore, vesciche e prurito). Grave irritazione agli occhi (arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e disturbi della vista). Effetti sugli organi bersaglio. Vedere la Sezione 11 per ulteriori dettagli.

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

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione

Anidride solforosa

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. Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzatura da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS.

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**

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. lavarsi 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 cromatico, 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
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0	Valori limite italiani	TWA(frazione inalabile e vapore)(8 ore):2 mg/m ³	
Diossido di titanio	13463-67-7	Valori limite italiani	TWA(Nanoparticelle respirabili)(8 ore):0.2mg/m ³ ;TWA(Particolato o sottile respirabile)(8 ore):2.5 mg/m ³	
acido acrilico	79-10-7	Valori limite italiani	TWA(8 ore):29 mg/m ³ (10 ppm);STEL(15 min.):59 mg/m ³ (20 ppm)	

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

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 ²
acido acrilico		Lavoratore	Inalazione, esposizione a lungo termine (8 ore), Effetti locali	30 mg/m ³
acido acrilico		Lavoratore	Inalazione, Esposizione a breve termine, Effetti locali	30 mg/m ³

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

Procedure di monitoraggio raccomandate:Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute da: Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

8.2. Controlli dell'esposizione

Fare anche riferimento all'allegato per maggiori informazioni.

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 di sicurezza con ripari laterali

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

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:

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Polimero laminato	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Se il prodotto viene utilizzato in un modo che presenta un potenziale di esposizione più elevato (ad es. spruzzatura, alto potenziale di schizzi, ecc.), può essere necessario l'uso di un grembiule protettivo. Per determinare il materiale del grembiule appropriato, prendere come riferimento il materiale dei guanti raccomandati. Se il materiale dei guanti non è disponibile come grembiule, un'opzione adeguata è il laminato polimerico.

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 a mezzo facciale o a pieno facciale per la purificazione dell'aria adatto ai vapori organici, in alternativa contattare il produttore del respiratore per un respiratore appropriato per gas/vapori.

Respiratore semimaschera o pieno facciale per polveri, fumi e nebbie

Respiratore semimaschera o pieno facciale a ventilazione assistita

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

Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtro tipo P

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento all'Allegato

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
--------------	---------

Forma fisica specifica:	Liquido tissotropico
Colore	Blu
Odore	Solvente delicato
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	$\geq 148,9$ °C [@ 101.324,72 pa]
Infiammabilità	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	≥ 100 °C [Metodo di prova: Tazza chiusa tipo Tagliabue]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>
Viscosità cinematica	2.727 mm ² /sec
Solubilità in acqua	Trascurabile
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	$\leq 666,6$ pa
Densità	1,1 - 1,15 g/ml [@ 20 °C]
Densità relativa	1,1 - 1,15 [@ 20 °C] [Standard di riferimento: Acqua=1]
Densità di vapore relativa	1,01 [Standard di riferimento: Aria=1]
Caratteristiche delle particelle	<i>Non applicabile</i>

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)

Dati non disponibili

Tasso di evaporazione

Trascurabile

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

Condizioni

Non noto.

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 pericolosità interne

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

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:

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:

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito. Reazioni allergiche della pelle (non fotoindotta) in individui sensibili: 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	Topo	LD50 > 2.000
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/Neb bie	Ratto	LC50 > 5,64 mg/l
Bis(isopropil)naftalene	Ingestione	Ratto	LD50 4.130 mg/kg
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Cutanea	rischi per la salute	LD50 stimata 5.000 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
Saccarina	Ingestione	Topo	LD50 17.000 mg/kg
Saccarina	Cutanea	rischi per la salute	LD50 stimata 5.000 mg/kg
α , α -dimetilbenzil idroperossido	Cutanea	Ratto	LD50 500 mg/kg
α , α -dimetilbenzil idroperossido	Inalazione- Vapore (4 ore)	Ratto	LC50 1,4 mg/l
α , α -dimetilbenzil idroperossido	Ingestione	Ratto	LD50 382 mg/kg
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Inalazione- Polveri/Neb bie (4 ore)	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
acido acrilico	Cutanea	Coniglio	LD50 640 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
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	Ingestione	Topo	LD50 140 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
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	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	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Bis(isopropil)naftalene	Coniglio	Minima irritazione
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Coniglio	Minima irritazione
Saccarina	composti simili	Nessuna irritazione significativa
α , α -dimetilbenzil idroperossido	classifica zione	Corrosivo

	ufficiale	
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
acido acrilico	Coniglio	Corrosivo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Essere umano e animale	Minima irritazione
N, N-dimetil-p-toluidina	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Bis(isopropil)naftalene	Coniglio	Fortemente irritante
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Coniglio	Lievemente irritante
Saccarina	composti simili	Nessuna irritazione significativa
α , α -dimetilbenzil idroperossido	classificazione ufficiale	Corrosivo
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
acido acrilico	Coniglio	Corrosivo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Coniglio	Lievemente irritante
N, N-dimetil-p-toluidina	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	Coniglio	Corrosivo
Diossido di titanio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Topo	Sensibilizzante
Bis(isopropil)naftalene	Porcellino d'India	Non classificato
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Porcellino d'India	Non classificato
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Saccarina	Topo	Non classificato
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Essere umano e animale	Non classificato
acido acrilico	Porcellino d'India	Non classificato
2'-fenilacetoidrazide	Valutazione professionale	Sensibilizzante
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Essere umano	Non classificato
N, N-dimetil-p-toluidina	Porcellino d'India	Sensibilizzante
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	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
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	In Vitro	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
Saccarina	In Vitro	Non mutageno
Saccarina	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
α , α -dimetilbenzil idroperossido	In vivo	Non mutageno
α , α -dimetilbenzil idroperossido	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	In Vitro	Non mutageno
acido acrilico	In vivo	Non mutageno
acido acrilico	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2'-fenilacetoidrazide	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	In Vitro	Non mutageno
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	In vivo	Non mutageno
N, N-dimetil-p-toluidina	In vivo	Non mutageno
N, N-dimetil-p-toluidina	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	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
Saccarina	Ingestione	Topo	Non cancerogeno
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Non specificato	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono 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
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	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e

					nell'allattamento
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	5 settimane
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Bis(isopropil)naftalene	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/giorno	1 generazione
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/giorno	1 generazione
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	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/giorno	49 Giorni
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
Saccarina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Topo	NOAEL 714 mg/kg/giorno	6 generazione
Saccarina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Topo	NOAEL 714 mg/kg/giorno	6 generazione
Saccarina	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Topo	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/giorno	1 generazione
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/giorno	1 generazione
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
acido acrilico	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 460 mg/kg/giorno	2 generazione
acido acrilico	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 460 mg/kg/giorno	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/giorno	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	2 generazione
N, N-dimetil-p-toluidina	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 60 mg/kg/giorno	90 Giorni

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	Può irritare le vie respiratorie.	composti simili	NOAEL Non disponibile	
α, α-dimetilbenzil idroperossido	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
α, α-dimetilbenzil idroperossido	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
α, α-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	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	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	Fegato	Non classificato	Topo	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	13 settimane
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	Cutanea	Nota cute	Non classificato	Topo	NOAEL 100 mg/kg/giorno	13 settimane
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	Cutanea	Tratto gastrointestinale sistema emapoietico Sistema nervoso rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Topo	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	13 settimane
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	Ingestione	sistema emapoietico Fegato Sistema nervoso rene e/o vescica occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 3.849 mg/kg/giorno	13 settimane
Bis(isopropil)naftalene	Ingestione	sistema emapoietico	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 170 mg/kg/giorno	6 mesi
Bis(isopropil)naftalene	Ingestione	Fegato Sistema immunitario rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 170 mg/kg/giorno	6 mesi
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Inalazione	Sistema respiratorio	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	Ratto	LOAEL 0,035 mg/l	13 settimane
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Inalazione	sistema emapoietico rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,035 mg/l	13 settimane
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	5 settimane
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 emapoietico Cuore Sistema endocrino Fegato Sistema immunitario Sistema nervoso rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	41 Giorni
Saccarina	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Topo	NOAEL	1 anni

					1.500 mg/kg/giorno	
Saccarina	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 7.500 mg/kg/giorno	1 mesi
α , α -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
α , α -dimetilbenzil idroperossido	Inalazione	Cuore Fegato rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,03 mg/l	90 Giorni
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	Inalazione	Sistema respiratorio silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
2'-fenilacetoidrazide	Ingestione	sistema emapoietico	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Cane	LOAEL 4 mg/kg/giorno	7 Giorni
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/giorno	28 Giorni
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Sistema ematico	Non classificato	Ratto	LOAEL 420 mg/kg/giorno	40 Giorni
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 25 mg/kg/giorno	2 generazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ingestione	Cuore	Non classificato	Topo	NOAEL 3.480 mg/kg/giorno	10 settimane
N, N-dimetil-p-toluidina	Ingestione	sistema emapoietico	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 20 mg/kg/giorno	3 mesi
N, N-dimetil-p-toluidina	Ingestione	Sistema respiratorio	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 20 mg/kg/giorno	2 anni
N, N-dimetil-p-toluidina	Ingestione	Fegato Sistema immunitario rene e/o vescica Cuore Nota cute Sistema endocrino Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli muscoli Sistema nervoso occhi sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 60 mg/kg/giorno	2 anni
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.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

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
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	109-16-0	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>100 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	109-16-0	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	16,4 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	109-16-0	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	18,6 mg/l
Dimetacrilato di 2,2'-etilendirossidietile	109-16-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	32 mg/l
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Bacteria	sperimentale	N/A	EC10	>0,16 mg/l
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Medaka	sperimentale	96 ore	LC50	2,44 mg/l
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EL50	1,7 mg/l
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,15 mg/l
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,013 mg/l
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	Bacteria	sperimentale	N/A	EC10	1.140 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	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>97,2 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	NOEC	97,2 mg/l
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	45,2 mg/l
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>10.000 mg/l
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	>1.000 mg/l
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>10.000 mg/l
Saccarina	81-07-2	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC50	>100 mg/l
Saccarina	81-07-2	Pesce zebra	Composto analogo	96 ore	LC50	>400 mg/l
Saccarina	81-07-2	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>1.000 mg/l
Saccarina	81-07-2	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	100 mg/l
Saccarina	81-07-2	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	LOEC	>1.000 mg/l

Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	67762-90-7	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
α , α -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	Bacteria	sperimentale	18 ore	EC10	0,103 mg/l
α , α -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	3,1 mg/l
α , α -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	3,9 mg/l
α , α -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	18,84 mg/l
α , α -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	1 mg/l
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	3077-12-1	Fanghi attivi	Composto analogo	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	3077-12-1	Carpa comune	Composto analogo	96 ore	LC50	>100 mg/l
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	3077-12-1	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC50	>100 mg/l
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	3077-12-1	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	48 mg/l
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	3077-12-1	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	100 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Diatomea	sperimentale	5 Giorni	ErC50	50 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	0,13 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Mysid Shrimp	sperimentale	96 ore	LC50	97 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	27 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Sheepshead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	236 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	47 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	NOEC	36 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	0,03 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Medaka	sperimentale	45 Giorni	NOEC	10,1 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	3,8 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	NOEC	100 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Uccello	sperimentale	7 Giorni	LD50	>=98 mg per kg di peso corporeo
acido acrilico	79-10-7	Protozoi ciliati	sperimentale	48 ore	NOEC	0,9 mg/l
acido acrilico	79-10-7	Red worm	sperimentale	14 Giorni	LC50	>1.000 mg/kg (Peso secco)
acido acrilico	79-10-7	Microbi del suolo	sperimentale	28 Giorni	NOEC	100 mg/kg (Peso secco)
Isopropilnaftalene	29253-36-9	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,245 mg/l
Isopropilnaftalene	29253-36-9	Medaka	sperimentale	96 ore	LC50	0,74 mg/l
Isopropilnaftalene	29253-36-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,67 mg/l
Isopropilnaftalene	29253-36-9	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	0,013 mg/l
Isopropilnaftalene	29253-36-9	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,079 mg/l
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Medaka	Composto analogo	96 ore	LC50	0,016 mg/l

2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	0,016 mg/l
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Pesce zebra	Composto analogo	16 Giorni	NOEC	0,00049 mg/l
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Fanghi anaerobici	Composto analogo	24 ore	N/A	>=100 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>10.000 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>0,4 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,48 mg/l
2,6-di-terz-butil-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-butil-p-cresolo	128-37-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	0,4 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Medaka	sperimentale	42 Giorni	NOEC	0,053 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,023 mg/l
N, N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	22 mg/l
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
Naftalene, tris(isopropil)	35860-37-8	Medaka	Composto analogo	96 ore	LC50	2,44 mg/l
Naftalene, tris(isopropil)	35860-37-8	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EL50	1,7 mg/l
Naftalene, tris(isopropil)	35860-37-8	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	0,15 mg/l
Naftalene, tris(isopropil)	35860-37-8	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	0,013 mg/l
Naftalene, tris(isopropil)	35860-37-8	Bacteria	Composto analogo	N/A	EC10	>0,16 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Diossido di titanio	13463-67-7	Diatomea	sperimentale	72 ore	EC50	>10.000 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	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidietile	109-16-0	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	85 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	81 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
Silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice	68909-20-6	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Saccarina	81-07-2	sperimentale	7 Giorni	Percentuale	90 %	

		Biodegradazione		degradabile	degradabile	
Saccarina	81-07-2	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	96.55 %BOD/ThOD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Saccarina	81-07-2	Composto analogo idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	>1 anni (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	67762-90-7	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
α , α -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 %BOD/ThOD	OCSE 301C - MITI (I)
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	3077-12-1	Composto analogo Biodegradazione	29 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	1.5 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Percentuale degradabile	81 %BOD/ThOD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	100 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn-Wellens/EVPA
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.4 giorni (t 1/2)	
acido acrilico	79-10-7	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	>1 anni (t 1/2)	40CFR 796.3500-idrolisi
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Metabolismo aerobico del suolo	3 Giorni	Percentuale degradabile	72.9 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	
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	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	97 % rimozione di COD	OCSE 301E - Test di screening OCSE modif.
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Composto analogo Biodegrad. Acquatica Intrinseca	10 Giorni	Riduzione di carbonio organico	64 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn-Wellens/EVPA
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
N, N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	Stimato Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 %BOD/ThOD	OCSE 301C - MITI (I)
Naftalene, tris(isopropil)	35860-37-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 %BOD/ThOD	OCSE 301C - MITI (I)
Diossido di titanio	13463-67-7	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A

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	Coefficiente di ripartizione EC A.8
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	sperimentale BCF - Pesce	36 Giorni	Bioaccumulo	1800-6400	OCSE 305-Bioconcentrazione
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Modellato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	6.081	Episuite™
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.97	Coefficiente di ripartizione EC A.8
Silanammina, 1,1,1-	68909-20-6	Dati non	N/A	N/A	N/A	N/A

trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi con silice		disponibili o insufficienti per la classificazione				
Saccarina	81-07-2	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.024	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
Dimetil silossano, prodotto di reazione con silice	67762-90-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
α , α -dimetilbenzil idroperossido	80-15-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.82	
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	3077-12-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.0	
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.46	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
Isopropilnaftalene	29253-36-9	sperimentale BCF - Pesce	56 Giorni	Bioaccumulo	870	OCSE 305-Bioconcentrazione
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	5	Catalogic™
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Modellato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.74	Episuite™
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	128-37-0	sperimentale BCF - Pesce	56 Giorni	Bioaccumulo	1277	OCSE 305-Bioconcentrazione
N, N-dimetil-p-toluidina	99-97-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	1.73	
Naftalene, tris(isopropil)	35860-37-8	sperimentale BCF - Pesce	70 Giorni	Bioaccumulo	14500	OCSE 305-Bioconcentrazione
Naftalene, tris(isopropil)	35860-37-8	Modellato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	7.54	Episuite™
Diossido di titanio	13463-67-7	sperimentale BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	9.6	

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Bis(isopropil)naftalene	38640-62-9	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	36.000 l/kg	Episuite™
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Saccarina	81-07-2	Composto analogo Mobilità nel suolo	Koc	2.028 l/kg	OCSE 121 Stima di Koc da HPLC
2,2'-(p-Toliliminodi)etanolo	3077-12-1	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	214 l/kg	EU C.19 Stima di Koc da HPLC
acido acrilico	79-10-7	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp
Isopropilnaftalene	29253-36-9	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	7.500 l/kg	Episuite™
2'-fenilacetoidrazide	114-83-0	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	24 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Naftalene, tris(isopropil)	35860-37-8	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	176.000 l/kg	Episuite™

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

12.7. 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.

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.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(BIS(ISOPROPIL)NAFTILENE)	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(BIS(ISOPROPIL)NAFTILENE)	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.(BIS(ISOPROPIL)NAFTILENE)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente	Non applicabile	Inquinante marino / Marine pollutant
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

Temperatura di controllo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Codice di classificazione	M6	Non applicabile	Non applicabile
IMDG Codice di segregazione	Non applicabile	Non applicabile	NESSUNO

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

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-butil-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	Cancer. Cat. 1B	Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1
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)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal "Korea Chemical Control Act". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del Japan Chemical Substance Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dai requisiti del Philippines RA 6969. Possono sussistere specifiche restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Categorie delle sostanze pericolose	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico	100	200

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D.Lgs 26 giugno 2015, n. 105 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registranti delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

Sezione 16: Altre informazioni**Elenco delle frasi H rilevanti**

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
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.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H350	Può provocare il cancro.
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:
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema nervoso Sistema respiratorio.
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:

Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.

Sezione 2: Contenitori <125ml Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.

Sezione 2: Contenitori <125ml Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.
 Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti - informazione modificata.
 Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Prevenzione - informazione modificata.
 Sezione 2: Etichetta CLP Consigli di prudenza - Reazione - informazione modificata.
 Sezione 2: Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.
 Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
 Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
 Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.
 Sezione 08: Protezione Personale - Indicazione sull'uso del grembiule - informazione aggiunta.
 Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione della pelle/del corpo - informazione rimossa.
 Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati - informazione modificata.
 Sezione 8: Protezione della pelle- Informazione indumenti protettivi - informazione rimossa.
 Sezione 9: Informazione sull'infiammabilità (solido, gas) - informazione rimossa.
 Sezione 9: Informazione sull'infiammabilità - informazione aggiunta.
 Sezione 9: Odore - informazione modificata.
 Sezione 09 : Caratteristiche delle particelle N/A - informazione aggiunta.
 Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
 Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
 Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.
 Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.
 Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.
 Sezione 15: Sostanze Seveso - Testo - informazione rimossa.
 Sezione 16: Riferimenti a norme applicabili - informazione modificata.
 Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

Allegato

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	acido acrilico; No. CE 201-177-9; Numero C.A.S. 79-10-7;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso industriale di adesivi
Fase del ciclo di vita	Uso industriale
Attività contribuenti	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)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Durata d'uso: > 4 ore; Uso in interni con ventilazione locale; Uso in esterni;

Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: 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; Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	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
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	Le esposizioni individuali ed ambientali non dovrebbero superare i DNEL e i PNEC quando le misure di gestione del rischio identificate sono applicate.

1. Titolo	
Identificazione della sostanza	acido acrilico; No. CE 201-177-9; Numero C.A.S. 79-10-7;
Nome dello scenario d'esposizione	Uso professionale di adesivi
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
Attività contribuenti	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)
Processi, compiti e attività considerate	Applicazione del prodotto.
2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
Condizioni di impiego	Stato fisico: Liquido Condizioni generali di impiego: Durata dell'esposizione giornaliera sul posto di lavoro [per lavoratore]: > 4 ore; Uso in interni con ventilazione locale; Uso in esterni; Compito: Applicazione del prodotto senza ventilazione locale; Uso in interni; Durata d'uso: <= 1 ore per compito;
Misure di gestione del rischio	Nelle condizioni operative sopra descritte si applicano le seguenti misure di gestione del rischio: Misure di gestione del rischio generali: Salute umana: 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; Ambientale: Nessuna necessità;
Pratiche di trattamento dei rifiuti	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
3. Previsione dell'esposizione	
Previsione dell'esposizione	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 Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds