

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:
 08-5967-8
 Versione:
 10.00

 Data di revisione:
 10/10/2025
 Sostituisce:
 16/06/2025

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

99-9939-4613-8

99-9939-4661-7

DT-2114-3505-2

1.1. Identificatore del prodotto

3M Structural Bonding Tape 9270 with Components

Numeri di identifica	zione del prodotto
70-0711-0131-8	70-0711-0340-5

70-0711-0131-0	70-0711-05-0-5	77-7737-4013-0	77-7737- 4 001-7	D1-2114-3303-2
DT-2114-4226-4	DT-2114-4953-3	KW-0000-0080-7	KW-0000-0081-5	UU-0015-5624-8
UU-0037-0733-6	UU-0082-8641-9	UU-0090-7891-4	UU-0090-7892-2	UU-0090-9221-2
UU-0100-7094-2	UU-0109-1008-9	UU-0109-1061-8	UU-0109-3882-5	UU-0109-3883-3
UU-0109-4719-8	UU-0113-2143-5	UU-0113-6149-8	UU-0114-1179-8	UU-0114-2623-4
UU-0114-4942-6	UU-0114-5042-4	UU-0115-2595-1	UU-0127-8259-3	UU-0130-5991-8
UU-0134-8713-5	UU-0139-0057-4			
7000052369	7000052370	7000070917	7000059704	7000059723
7000071296	7000096721	7000096722	7000070663	7100046677
7100079559	7100114533	7100141959	7100141956	7100144694
7100198970	7100220876	7100220877	7100222737	7100222549
7100224341	7100247417	7100254107	7100250414	7100254990
7100255986	7100254674	7100259630	7100318126	7100332098
7100364708	7100381878			

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

Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive - per uso professionale o nell'industria

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.

Questo materiale è stato testato per la corrosione/irritazione cutanea ed i risultati dei test non soddisfano i criteri di classificazione.

CLASSIFICAZIONE:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319 Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317 Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

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) |GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi





Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	216-823-5	10 - 30
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3		10 - 30
Acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	16969-10-1	241-045-8	< 1
Acido 2-propenoico, (5-etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	66492-51-1	266-380-7	< 1
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	2235-00-9	218-787-6	< 1

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente. P280E Indossare guanti protettivi.

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.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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]
Copolimero acrilato	Riservato	30 - 60	Sostanza non classificata come pericolosa
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-	(n. CAS) 25036-25-3	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315
propano			Eye Irrit. 2, H319
			Skin Sens. 1, H317
			Aquatic Chronic 2, H411
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-	(n. CAS) 1675-54-3	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315
propano	(n. CE) 216-823-5		Eye Irrit. 2, H319
			Skin Sens. 1, H317
			Aquatic Chronic 2, H411
6-[2-(2-metil-1H-imidazol-1-il)etil]-	Riservato	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
1,3,5-triazin-2,4-diammina			
Cianoguanidina	(n. CAS) 461-58-5	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
	(n. CE) 207-312-8		
Silice amorfa sintetica esente da silice	(n. CAS) 112945-52-5	1 - 5	Sostanza non classificata come pericolosa
cristallina			
Acido 2-propenoico, (5-etil-1,3-diossano-	(n. CAS) 66492-51-1	< 1	Skin Irrit. 2, H315
5-il)estere metilico	(n. CE) 266-380-7		Skin Sens. 1B, H317
			Aquatic Chronic 2, H411
Acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	(n. CAS) 16969-10-1	< 1	Eye Dam. 1, H318
	(n. CE) 241-045-8		Skin Sens. 1B, H317
			Aquatic Chronic 2, H411
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	(n. CAS) 2235-00-9	< 1	Acute Tox. 4, H312

(n. CE) 218-787-6	Acute Tox. 4, H302
	Eye Irrit. 2, H319
	Skin Sens. 1B, H317
	STOT RE 1, H372

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
, , , , , , ,	,	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

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 con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, 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).

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

Aldeidi Durante la combustione monossido di carbonio Durante la combustione Anidride carbonica Durante la combustione Cloruro di idrogeno Durante la combustione Acido cianidrico Durante la combustione Ammoniaca Durante la combustione Ossidi di azoto Durante la combustione Durante la combustione Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Quando le condizioni per lo spegnimento di incendi sono difficili ed è possibile la decomposizione termica totale del prodotto, 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. 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.

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

Raccogliere la maggior quantita' possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. 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. Evitare di 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 cromico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti. Conservare lontano da ammine.

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 Ente o Tipo di limite: Commenti aggiuntivi

> associazione C.A.S.

1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one 2235-00-9 Determinato dal TWA(8 ore):0.1 ppm(0.57

mg/m3) produttore

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

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

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non sono richiesti controlli tecnici.

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 Tempo di permeazione Spessore (mm) 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:

Non richiesta

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido		
Forma fisica specifica:	Rotolo di nastro		
Colore	Grigio		
Odore	Lieve di acrilato		
Soglia olfattiva	Dati non disponibili		
Punto di fusione/punto di congelamento	Dati non disponibili		
Punto/intervallo di ebollizione	Non applicabile		
Infiammabilità	Non applicabile		
Limite di esplosività inferiore (LEL)	Non applicabile		
Limite di esplosività superiore (UEL)	Non applicabile		
Punto di infiammabilità (Flash Point)	Nessuno		
Temperatura di autoignizione	Dati non disponibili		
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili		
pH	La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)		
Viscosità cinematica	Non applicabile		
Solubilità in acqua	Non applicabile		
Solubilità (non in acqua)	Dati non disponibili		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili		
Pressione di vapore	Non applicabile		
Densità	Dati non disponibili		
Densità relativa	Dati non disponibili		
Densità di vapore relativa	Non applicabile		
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile		

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa) Dati non disponibili Tasso di evaporazione Non applicabile Peso Molecolare Dati non disponibili Tenore di sostanze volatili Non applicabile

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

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti Basi forti Agenti ossidanti forti Ammine

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>

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:

Non sono previsti effetti negativi sulla salute.

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

Ingestione:

Occlusione: i sintomi includono dolori addominali, crampi e costipazione.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in qualcuna 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	Specie	Valore
	esposizione	~ P *****	
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Cutanea	Ratto	LD50 > 1.600 mg/kg
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg
Cianoguanidina	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Cianoguanidina	Ingestione	Ratto	LD50 > 30.000 mg/kg
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	Inalazione-	Ratto	LC50 > 0,691 mg/l
	Polveri/Neb		
	bie (4 ore)		

Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.110 mg/kg
6-[2-(2-metil-1H-imidazol-1-il)etil]-1,3,5-triazin-2,4-diammina	Cutanea	Valutazi	LD50 stimata 5.000 mg/kg
		one	
		professio	
		nale	
6-[2-(2-metil-1H-imidazol-1-il)etil]-1,3,5-triazin-2,4-diammina	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Acido 2-propenoico, (5-etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Acido 2-propenoico, (5-etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Cutanea	Coniglio	LD50 1.700 mg/kg
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Ingestione	Ratto	LD50 1.049 mg/kg
Acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	Cutanea	Valutazi	LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
		one	
		professio	
		nale	
Acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Coniglio	Lievemente irritante
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Coniglio	Lievemente irritante
Cianoguanidina	Essere	Minima irritazione
	umano e animale	
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
6-[2-(2-metil-1H-imidazol-1-il)etil]-1,3,5-triazin-2,4-diammina	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa
Acido 2-propenoico, (5-etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	Coniglio	Irritante
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Coniglio	Minima irritazione
Acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Coniglio	Lievemente irritante
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Coniglio	Lievemente irritante
Cianoguanidina	Valutazio	Lievemente irritante
	ne	
	professio	
	nale	
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
6-[2-(2-metil-1H-imidazol-1-il)etil]-1,3,5-triazin-2,4-diammina	Dati in	Nessuna irritazione significativa
	vitro	
Acido 2-propenoico, (5-etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Coniglio	Fortemente irritante
Acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Essere umano e animale	Sensibilizzante
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Essere umano e animale	Sensibilizzante
Cianoguanidina	Porcellino d'India	Non classificato
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	Essere umano e animale	Non classificato
6-[2-(2-metil-1H-imidazol-1-il)etil]-1,3,5-triazin-2,4-diammina	Dati in	Non classificato

	vitro	
Acido 2-propenoico, (5-etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	Торо	Sensibilizzante
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	Торо	Sensibilizzante
Acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	Porcellino	Sensibilizzante
	d'India	

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Essere	Non classificato
	umano	
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Essere	Non classificato
	umano	

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizio ne	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	In vivo	Non mutageno
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	In vivo	Non mutageno
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Cianoguanidina	In Vitro	Non mutageno
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	In Vitro	Non mutageno
6-[2-(2-metil-1H-imidazol-1-il)etil]-1,3,5-triazin-2,4-diammina	In Vitro	Non mutageno
Acido 2-propenoico, (5-etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	In Vitro	Non mutageno
Acido 2-propenoico, (5-etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	In vivo	Non mutageno
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	In Vitro	Non mutageno
Acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	In Vitro	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizio	Specie	Valore
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Cutanea	Торо	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	Cutanea	Торо	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Cianoguanidina	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	Non specificat o	Торо	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizio ne	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]- propano	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]- propano	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]- propano	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]- propano	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)- propano	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)- propano	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 300	durante

Pagina: 10 di 19

propano				mg/kg/giorno	l'organogenesi
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)- propano	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	2 generazione
Cianoguanidina	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e durante la gravidanza
Cianoguanidina	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	44 Giorni
Cianoguanidina	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e durante la gravidanza
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/giorno	1 generazione
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/giorno	1 generazione
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.350 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
Acido 2-propenoico, (5-etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e nell'allattame nto
Acido 2-propenoico, (5-etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	31 Giorni
Acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e nell'allattame nto
Acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	Ingestion e	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	28 Giorni
Acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	Ingestion e	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	Pre- accoppiament o e nell'allattame nto

Organo/organi bersaglio

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

Tossicità specifica per organi dersagno (\$101) — esposizione singola								
Nome	Via di Organo/organi Va esposizio bersaglio		Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio		
	ne					ne		
Acido 2-propenoico, (5- etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile			
1-vinilesaidro-2H-azepin- 2-one	Inalazion e	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL Non disponibile			
Acrilato di 3-fenossi-2- idrossipropile	Inalazion e	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).

Nome	Via di esposizio ne	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizio ne
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	Cutanea	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 anni
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]-	Cutanea	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000	13 settimane

propano					mg/kg/giorno	
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	Ingestione	sistema uditivo Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	Cutanea	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 anni
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	Cutanea	Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	13 settimane
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	Ingestione	sistema uditivo Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
Cianoguanidina	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 6.822 mg/kg/giorno	13 settimane
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	Inalazione	Sistema respiratorio silicosi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Acido 2-propenoico, (5- etil-1,3-diossano-5- il)estere metilico	Ingestione	Tratto gastrointestinale Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario Sistema nervoso rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	31 Giorni
1-vinilesaidro-2H-azepin- 2-one	Inalazione	Sistema respiratorio	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 0,001 mg/l	28 Giorni
1-vinilesaidro-2H-azepin- 2-one	Inalazione	Sistema ematico Fegato rene e/o vescica occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,18 mg/l	90 Giorni
1-vinilesaidro-2H-azepin- 2-one	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 260 mg/kg/giorno	3 mesi
Acrilato di 3-fenossi-2- idrossipropile	Ingestione	Tratto gastrointestinale Sistema endocrino Sistema ematico Sistema immunitario Sistema nervoso rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	28 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

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

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
Copolimero acrilato	Riservato	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	Fanghi attivi	Composto analogo	3 ore	IC50	>100 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	2 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	1,8 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>11 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,3 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	>11 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	2 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	1,8 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	0,3 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	3.177 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	310 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	25 mg/l
Cianoguanidina	461-58-5	Red worm	sperimentale	14 Giorni	LC50	>3.200 mg/kg (Peso secco)
6-[2-(2-metil-1H- imidazol-1-il)etil]- 1,3,5-triazin-2,4- diammina	Riservato	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	>100 mg/l
6-[2-(2-metil-1H- imidazol-1-il)etil]- 1,3,5-triazin-2,4- diammina	Riservato	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l

6-[2-(2-metil-1H-	Riservato	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	>100 mg/l
imidazol-1-il)etil]-	Kiscivato	Green algae	sperimentale	72 OIC	ECTO	2 100 mg/1
1,3,5-triazin-2,4-						
diammina						
Silice amorfa sintetica	112945-52-5	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC50	>173,1 mg/l
esente da silice						
cristallina						
Silice amorfa sintetica	112945-52-5	Organismo del	Composto analogo	96 ore	EC50	8.500 mg/kg (Peso secco)
esente da silice		sedimento				
cristallina						
Silice amorfa sintetica	112945-52-5	Pulce d'acqua	Composto analogo	24 ore	EL50	>10.000 mg/l
esente da silice						
cristallina						
Silice amorfa sintetica	112945-52-5	Pesce zebra	Composto analogo	96 ore	LL50	>10.000 mg/l
esente da silice						
cristallina		ļ			21070	1
Silice amorfa sintetica	112945-52-5	Green algae	Composto analogo	72 ore	NOEC	173,1 mg/l
esente da silice						
cristallina	112045 52 5	D 1 11	G	21.0: :	NOEG	60 //
Silice amorfa sintetica	112945-52-5	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	68 mg/l
esente da silice cristallina						
	112045 52 5	Familia attini		2	ECEO	> 1.000/1
Silice amorfa sintetica esente da silice	112945-52-5	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
cristallina						
Acrilato di 3-fenossi-2-	16969-10-1	Golden Orfe - Ido	sperimentale	96 ore	LC50	10 mg/l
idrossipropile	10909-10-1	Golden One - Ido	sperimentale	90 010	LC30	10 mg/1
Acrilato di 3-fenossi-2-	16969-10-1	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	4,1 mg/l
idrossipropile	10909-10-1	Green algae	sperimentale	90 010	EC30	4,1 111g/1
Acrilato di 3-fenossi-2-	16969-10-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	1,21 mg/l
idrossipropile	10,0,101	T aree a arequa	эрегинения		2000	1,21
Acrilato di 3-fenossi-2-	16969-10-1	Green algae	sperimentale	96 ore	EC10	0,42 mg/l
idrossipropile		3				, 3
Acido 2-propenoico,	66492-51-1	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	34 mg/l
(5-etil-1,3-diossano-5-			1			
il)estere metilico						
Acido 2-propenoico,	66492-51-1	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	4 mg/l
(5-etil-1,3-diossano-5-						
il)estere metilico						
Acido 2-propenoico,	66492-51-1	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	20 mg/l
(5-etil-1,3-diossano-5-						
il)estere metilico	<u> </u>					
Acido 2-propenoico,	66492-51-1	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	9 mg/l
(5-etil-1,3-diossano-5-						
il)estere metilico		<u></u>	ļ		7.7.	1 1 2 2 2 2
Acido 2-propenoico,	66492-51-1	Fanghi attivi	sperimentale	180 minuti	EC50	>1.000 mg/l
(5-etil-1,3-diossano-5-						
il)estere metilico 1-vinilesaidro-2H-	2235-00-9	Destarie	an anim ant-1-	17 ore	EC50	622 mg/l
	2233-00-9	Bacteria	sperimentale	1 / Ore	EC50	622 mg/l
azepin-2-one 1-vinilesaidro-2H-	2235-00-9	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>100 mg/l
azepin-2-one	2233-00-9	Green argae	sperimentale	/2 01e	EICSU	-100 IIIg/1
1-vinilesaidro-2H-	2235-00-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
azepin-2-one	2233-00-9	i uice u acqua	sperimentale	40 010	LC30	- 100 Hig/1
1-vinilesaidro-2H-	2235-00-9	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	307 mg/l
azepin-2-one	2233-00-9	1 CSCC ZCUIA	sperimentale	70 OIC	LCSU	30 / mg/1
1-vinilesaidro-2H-	2235-00-9	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	25 mg/l
azepin-2-one		Sicon argue		, 2 010	1.020	
			L	1	1	1

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Copolimero acrilato	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A

2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	5 %BOD/COD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	117 ore (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	5 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
2,2'-bis(2-(2,3-epossipropossi)fenil)-propano	25036-25-3	Stimato idrolisi		Emivita idrolitica	117 ore (t 1/2)	
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	0 % rimozione di COD	OCSE 301E - Test di screening OCSE modif.
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	14 Giorni	Riduzione di carbonio organico	0 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn- Wellens/EVPA
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Biodegradazione	61 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	1.1 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	OCSE 309 Aerob. Simul. Biodeg. Water
6-[2-(2-metil-1H-imidazol-1-il)etil]-1,3,5-triazin-2,4-diammina	Riservato	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	6.5 % evoluzione CO2/evoluzion eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	112945-52-5	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrilato di 3-fenossi-2- idrossipropile	16969-10-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	35.1 %BOD/Th OD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
Acido 2-propenoico, (5-etil- 1,3-diossano-5-il)estere metilico	66492-51-1	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	28 % rimozione di COD	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
1-vinilesaidro-2H-azepin-2- one	2235-00-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Riduzione di carbonio organico	30-40 % rimozione di COD	OCSE 301A - Test di esaurimento del Carbone Organico Disciolto
1-vinilesaidro-2H-azepin-2- one	2235-00-9	sperimentale Biodegradazione		Riduzione di carbonio organico	98 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn- Wellens/EVPA
1-vinilesaidro-2H-azepin-2- one	2235-00-9	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica (pH 7)	>1 anni (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one	2235-00-9	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica pH acido	6.5 ore (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Copolimero acrilato	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.242	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
2,2'-bis(2-(2,3- epossipropossi)fenil)- propano	25036-25-3	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	3.242	
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	<=3.1	OCSE 305- Bioconcentrazione
Cianoguanidina	461-58-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.52	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
6-[2-(2-metil-1H-imidazol-1-il)etil]-1,3,5-triazin-2,4-diammina	Riservato	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.06	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
Silice amorfa sintetica esente da silice cristallina	112945-52-5	Dati non disponibili o	N/A	N/A	N/A	N/A

		insufficienti per la classificazione			
Acrilato di 3-fenossi-2-	16969-10-1	sperimentale	Log Coeff. Part. di	2.03	
idrossipropile		Bioconcentrazione	Ottanolo/H2O		
Acido 2-propenoico, (5-	66492-51-1	sperimentale	Log Coeff. Part. di	1.9	OCSE 117 log Kow metodo
etil-1,3-diossano-5-il)estere		Bioconcentrazione	Ottanolo/H2O		HPLC
metilico					
1-vinilesaidro-2H-azepin-	2235-00-9	sperimentale	Log Coeff. Part. di	1.2	simile a OECD 107
2-one		Bioconcentrazione	Ottanolo/H2O		

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
2,2-bis-[4-(2,3- epossipropossi)fenil]- propano	1675-54-3	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	450 l/kg	Episuite TM
Cianoguanidina	461-58-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	9 l/kg	Episuite TM
6-[2-(2-metil-1H-imidazol-1-il)etil]-1,3,5-triazin-2,4-diammina	Riservato	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	10 l/kg	ACD/Labs ChemSketch TM
Acrilato di 3-fenossi-2- idrossipropile	16969-10-1	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	42 l/kg	Episuite TM
Acido 2-propenoico, (5- etil-1,3-diossano-5-il)estere metilico	66492-51-1	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	54 l/kg	Episuite TM
1-vinilesaidro-2H-azepin- 2-one	2235-00-9	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	47 l/kg	Episuite TM

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ouesta 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.

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I prodotti di combustione includono acidi alogenidrici (HCI/HF/HBr). L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. 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	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	SOLIDA,N.A.S.(POLIMER O DI 4,4'-	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA,N.A.S.(POLIMERO DI 4,4'- ISOPROPILIDENEDIFENOL O-EPICLORIDRINA; ETERE DIGLICIDILICO DEL BISFENOLO A - COPOLIMERO DEL BISFENOLO A)	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA,N.A.S.(POLIMERO DI 4,4'- ISOPROPILIDENEDIFENO LO-EPICLORIDRINA; ETERE DIGLICIDILICO DEL BISFENOLO A - COPOLIMERO DEL BISFENOLO A)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
14.4 Gruppo di imballaggio	Ш	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	M7	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>	Numero C.A.S.	<u>Classificazione</u>	<u>Normativa:</u>
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3	Gruppo 3: Non	Agenzia Internazionale
		classificati	per la Ricerca sul
			Cancro (IARC)

Restrizioni relative alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso:

Le seguenti sostanze contenute in questo prodotto sono soggette, tramite l'allegato XVII del regolamento REACH, alle restrizioni sulla fabbricazione, l'immissione sul mercato e l'uso quando presenti in determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi. Gli utilizzatori di questo prodotto sono tenuti a rispettare le restrizioni imposte su di esso dalla disposizione di cui sopra.

Ingrediente

Numero C.A.S.

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

1675-54-3

Stato della restrizione: elencato nell'allegato XVII del regolamento REACH

Restrizioni all'uso: vedere l'allegato XVII del Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006 per le restrizioni

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni. 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	
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico	200	500	

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. 334/1999 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

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

- Sezione 2: CLP: Tabella degli ingredienti informazione modificata.
- Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti informazione modificata.
- Sezione 3: Tabella LCS informazione modificata.
- Sezione 7: Informazioni sulle precauzioni per la manipolazione sicura informazione modificata.
- Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione 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 della pelle- Informazione indumenti protettivi informazione rimossa.
- 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 sull'ingestione informazione modificata.
- Tabella Allattamento informazione rimossa.
- Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione informazione modificata.
- Sezione 11: Informazione sugli Effetti sulla riproduzione/sviluppo informazione rimossa.
- 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 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti informazione modificata.
- Sezione 15: Stato dell'autorizzazione in base al REACH: Informazioni su ingredienti SVHC in autorizzazione informazione rimossa.
- Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità informazione modificata.
- Sezione 15: Informazioni sulle restrizioni per gli ingredienti di fabbricazione 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.

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