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:	31-5717-9	**Versione:**	2.01
Data di revisione:	16/05/2025	**Sostituisce:**	19/01/2024

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
Scotch® Glue Stick Classic

Numeri di identificazione del prodotto

UU-0043-7265-0	UU-0082-9494-2	UU-0092-3704-9	XA-0065-1041-7	XA-0065-3071-2
XA-0065-3072-0	XA-0065-3073-8	XA-0065-3075-3		
7100087951	7100115510	7100151608	7100193706	7100271320
7100271317	7100271315	7100271316		

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.
Una miscela simile è stata testata per lesioni oculari/irritazioni oculari ed i risultati dei test non soddisfano i criteri di classificazione.
Una miscela simile è stata testata per la corrosione/irritazione cutanea ed i risultati dei test non soddisfano i criteri di classificazione.

CLASSIFICAZIONE:
Non classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP
Non applicabile

Informazioni richieste secondo il Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo ai Biocidi:
Contiene un prodotto biocida (preservante): IPBC. Rischio di sensibilizzazione cutanea.

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]
Acqua	(n. CAS) 7732-18-5 (n. CE) 231-791-2	40 - 55	Sostanza non classificata come pericolosa
Saccarosio	(n. CAS) 57-50-1 (n. CE) 200-334-9	< 25	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Acido 2-propenoico, 2-metil-, polimero con 2-propenoato di butile, metil 2-metil-2-propenoato e 2-propenoato di metile	(n. CAS) 67846-38-2	5 - 15	Sostanza non classificata come pericolosa
Sodio stearato	(n. CAS) 822-16-2 (n. CE) 212-490-5	3 - 7	Aquatic Chronic 3, H412
Polimero n-vinilpirrolidinone	(n. CAS) 9003-39-8	< 7	Sostanza non classificata come pericolosa
Glicerolo	(n. CAS) 56-81-5 (n. CE) 200-289-5	< 5	Sostanza non classificata come pericolosa
2-amino-2-metilpropanolo	(n. CAS) 124-68-5	< 1	Skin Irrit. 2, H315

	(n. CE) 204-709-8 (n. REACH) 01-2119475788-16		Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
idrossido di sodio	(n. CAS) 1310-73-2 (n. CE) 215-185-5	< 1	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr.1, H290
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	(n. CAS) 55406-53-6 (n. CE) 259-627-5	< 0,05	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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
idrossido di sodio	(n. CAS) 1310-73-2 (n. CE) 215-185-5	(C >= 5%) Skin Corr. 1A, H314 (2% =< C < 5%) Skin Corr. 1B, H314 (0.5% =< C < 2%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 2%) Eye Dam. 1, H318 (0.5% =< C < 2%) 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 dubbio, consultate il medico.

Contatto con la pelle:
Lavare con acqua e sapone. In caso di dubbio, consultate il medico.

Contatto con gli occhi:
Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso. Se i sintomi persistono, consultare il medico.

Ingestione:
Sciacquare la bocca. In caso di dubbio, consultate il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Nessun sintomo o effetto critico. Vedere la Sezione 11.1, Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Sezione 5: Misure antincendio

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

estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza	Condizioni
Idrocarburi	Durante la combustione
monossido di carbonio	Durante la combustione
Anidride carbonica	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
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. Evacuare 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.

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. 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
Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. 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. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare lontano dal calore.

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
idrossido di sodio	1310-73-2	Valori limite italiani	CEIL: 2 mg/m3	
Saccarosio	57-50-1	Valori limite italiani	TWA(8 ore):10 mg/m3	
Acido stearico	822-16-2	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ORE):3 mg/m3;TWA (frazione inalabile)(8 ore):10 mg/m3	

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:
Non richiesta

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
Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti:

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Neoprene	0.5	=>8 ore
Gomma nitrilica	0.35	=>8 ore

I presenti dati sui guanti si basano sulla sostanza che comporta una tossicità cutanea e sulle condizioni presenti al momento del test. Il tempo di permeazione può essere alterato quando il guanto è soggetto a condizioni d'uso che comportano ulteriori sollecitazioni al guanto.

Norme/regolamenti applicabili
Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

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:	Solido
Colore	Bianco
Odore	Odore Caratteristico
Soglia olfattiva	*Dati non disponibili*
Punto di fusione/punto di congelamento	>=52 ºC
Punto/intervallo di ebollizione	100 ºC
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	*Non applicabile*
Temperatura di decomposizione	*Dati non disponibili*
pH	10,3 - 12
Viscosità cinematica	8.333 - 31.579 mm^2/sec
Solubilità in acqua	80 - 100 %
Solubilità (non in acqua)	*Dati non disponibili*
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	*Dati non disponibili*
Pressione di vapore	*Dati non disponibili*
Densità	0,95 - 1,2 g/cm3
Densità relativa	*Non applicabile*
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)	0,05 %
Tasso di evaporazione	*Dati non disponibili*
Tenore di sostanze volatili	*Dati non disponibili*

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività
Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

10.2. Stabilità chimica
Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare
Condizioni di alta temperatura e alto taglio
Temperature oltre il punto di ebollizione

10.5. Materiali incompatibili
Non noto.

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:
Non ci sono effetti noti sulla salute. Questo prodotto puo' avere un odore caratteristico; tuttavia, 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.

Contatto con gli occhi:
Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:
Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Altri effetti sulla salute:

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:
Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

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 esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
Saccarosio	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Saccarosio	Ingestione	Ratto	LD50 29.700 mg/kg
Polimero n-vinilpirrolidinone	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polimero n-vinilpirrolidinone	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 5,2 mg/l
Polimero n-vinilpirrolidinone	Ingestione	Ratto	LD50 100.000 mg/kg
Sodio stearato	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg
Sodio stearato	Ingestione	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg

Glicerolo	Cutanea	Coniglio	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Glicerolo	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
2-amino-2-metilpropanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Ratto	LD50 2.900 mg/kg
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 0,67 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Ratto	LD50 1.056 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Prodotto	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Polimero n-vinilpirrolidinone	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Sodio stearato	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2-amino-2-metilpropanolo	Coniglio	Irritante
idrossido di sodio	Coniglio	Corrosivo
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Coniglio	Minima irritazione

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Prodotto	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Sodio stearato	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Glicerolo	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
2-amino-2-metilpropanolo	Coniglio	Corrosivo
idrossido di sodio	Coniglio	Corrosivo
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Polimero n-vinilpirrolidinone	Essere umano	Non classificato
Sodio stearato	composti simili	Non classificato
Glicerolo	Porcellino d'India	Non classificato
2-amino-2-metilpropanolo	Porcellino d'India	Non classificato
idrossido di sodio	Essere umano	Non classificato
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Più specie animali	Sensibilizzante

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 esposizio	Valore

	ne	
Polimero n-vinilpirrolidinone	In Vitro	Non mutageno
Sodio stearato	In Vitro	Non mutageno
2-amino-2-metilpropanolo	In Vitro	Non mutageno
2-amino-2-metilpropanolo	In vivo	Non mutageno
idrossido di sodio	In Vitro	Non mutageno
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	In Vitro	Non mutageno
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	In vivo	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Polimero n-vinilpirrolidinone	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Glicerolo	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Topo	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 esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Polimero n-vinilpirrolidinone	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 5.000 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	2 generazione
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	2 generazione
Glicerolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	2 generazione
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	37 Giorni
2-amino-2-metilpropanolo	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 37,5 mg/kg/giorno	2 generazione
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 37,5 mg/kg/giorno	2 generazione
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 50 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi

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

2-amino-2-metilpropanolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL Non disponibile	
idrossido di sodio	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	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
Glicerolo	Inalazione	Sistema respiratorio | Cuore | Fegato | rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 3,91 mg/l	14 Giorni
Glicerolo	Ingestione	Sistema endocrino | sistema emapoietico | Fegato | rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 10.000 mg/kg/giorno	2 anni
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 23 mg/kg/giorno	90 Giorni
2-amino-2-metilpropanolo	Ingestione	Sistema ematico | occhi | rene e/o vescica	Non classificato	Cane	NOAEL 2,8 mg/kg/giorno	1 anni
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Cutanea	Nota cute | Cuore | sistema emapoietico | Fegato | occhi | rene e/o vescica | Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	90 Giorni
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Inalazione	Sistema respiratorio	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 0,00116 mg/l	90 Giorni
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Inalazione	Cuore | Nota cute | Sistema endocrino | Tratto gastrointestinale | ossa, denti, unghie e/o capelli | sistema emapoietico | Fegato | Sistema immunitario | muscoli | Sistema nervoso | occhi | rene e/o vescica | sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,00625 mg/l	90 Giorni
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	Ingestione	Fegato | sistema emapoietico | occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 125 mg/kg/giorno	90 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
Saccarosio	57-50-1	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Acido 2-propenoico, 2-metil-, polimero con 2-propenoato di butile, metil 2-metil-2-propenoato e 2-propenoato di metile	67846-38-2	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Polimero n-vinilpirrolidinone	9003-39-8	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Sodio stearato	822-16-2	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	150 mg/l
Sodio stearato	822-16-2	Medaka	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Sodio stearato	822-16-2	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	19 mg/l
Sodio stearato	822-16-2	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	31 mg/l
Sodio stearato	822-16-2	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,48 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	54.000 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	1.955 mg/l
Glicerolo	56-81-5	Bacteria	sperimentale	16 ore	NOEC	10.000 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	180 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Gambero comune	sperimentale	96 ore	LC50	170 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Diatomea	sperimentale	72 ore	ErC50	>103 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Pesce	sperimentale	96 ore	LC50	175 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>103 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Pulce d'acqua	sperimentale	24 ore	EC50	59 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Diatomea	sperimentale	72 ore	ErC10	>103 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	68,8 mg/l
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	342,9 mg/l
idrossido di sodio	1310-73-2	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	44 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	0,053 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	0,067 mg/l

3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	0,645 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Fathead Minnow	sperimentale	35 Giorni	NOEC	0,0084 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	0,013 mg/l
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,0499 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Saccarosio	57-50-1	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Acido 2-propenoico, 2-metil-, polimero con 2-propenoato di butile, metil 2-metil-2-propenoato e 2-propenoato di metile	67846-38-2	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero n-vinilpirrolidinone	9003-39-8	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Sodio stearato	822-16-2	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	83 %BOD/ThOD	OCSE 301C - MITI (I)
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	63 %BOD/ThOD	OCSE 301C - MITI (I)
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	89.3 %BOD/ThOD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	sperimentale Fotolisi		Degradazione fotolitica; emivita (in aria)	1.1 giorni (t 1/2)	
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	sperimentale Metabolismo aerobico del suolo	30 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	50 % evoluzione CO2/evoluzioneTHCO2	
idrossido di sodio	1310-73-2	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	21 %BOD/ThOD	OCSE 301F - Respirometria Manometrica

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Saccarosio	57-50-1	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-3.70	
Acido 2-propenoico, 2-metil-, polimero con 2-propenoato di butile, metil 2-metil-2-propenoato e 2-propenoato di metile	67846-38-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero n-vinilpirrolidinone	9003-39-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Sodio stearato	822-16-2	Dati non disponibili o insufficienti per la	N/A	N/A	N/A	N/A

		classificazione				
Glicerolo	56-81-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-1.75	simile a OECD 107
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.63	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
idrossido di sodio	1310-73-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.81	

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Glicerolo	56-81-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	<1 l/kg	Episuite™
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
3-iodo-2-propinil butilcarbammato	55406-53-6	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	126	

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.

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 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)
200128 vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.4 Gruppo di imballaggio	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.5 Pericoli per l'ambiente	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
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	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
IMDG Codice di segregazione	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

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

Ingrediente	Numero C.A.S.	Classificazione	Normativa:
Polimero n-vinilpirrolidinone	9003-39-8	Gruppo 3: Non classificati	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 alle disposizioni del Giappone sulla Sicurezza Industriale e il Diritto Sanitario. Possono sussistere alcune restrizioni. Contattare la divisione di vendita per ulteriori informazioni. 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.

DIRETTIVA 2012/18/UE
Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1
Nessuno

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

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:
Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.

Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) - informazione rimossa.
Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità - informazione aggiunta.
Sezione 09 : Caratteristiche delle particelle N/A - informazione aggiunta.
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: Sostanze Seveso - Testo - informazione rimossa.

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