



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:	45-0876-8	Versione:	1.01
Data di revisione:	18/07/2025	Sostituisce:	17/10/2024

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

3M™ VHB™ Tape Water-Based Promoter UV, White

Numeri di identificazione del prodotto

70-0111-2032-9

7100359704

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

Usi pertinenti identificati

Promotore di adesione.

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

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 SUPPLEMENTARI:**Indicazioni di pericolo supplementari:**

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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	60 - 80	Sostanza non classificata come pericolosa
(metil-2-metossietossi)propanolo	(n. CAS) 34590-94-8 (n. CE) 252-104-2	15 - 30	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione
Ingredienti non pericolosi	Riservato	< 15	Sostanza non classificata come pericolosa
2-dimetilaminoetanolo	(n. CAS) 108-01-0 (n. CE) 203-542-8	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318
ammoniaca	(n. CAS) 1336-21-6 (n. CE) 215-647-6	< 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Nota B,B Met. Corr.1, H290 Aquatic Chronic 2, H411
1,4-diidrossibenzene	(n. CAS) 123-31-9 (n. CE) 204-617-8	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Cancer. Cat. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10

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
ammoniaca	(n. CAS) 1336-21-6 (n. CE) 215-647-6	(C >= 5%) STOT SE 3, H335
2-dimetilaminoetanol	(n. CAS) 108-01-0 (n. CE) 203-542-8	(C >= 5%) 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:

Non è prevista alcuna necessità di primo soccorso. In caso di insorgenza di sintomi trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare un medico.

Contatto con la pelle:

In caso di esposizione, lavare con acqua e sapone. In caso di insorgenza di sintomi consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

In caso di esposizione, sciacquare accuratamente gli occhi con acqua abbondante. Rimuovere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di insorgenza di sintomi consultare un medico.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. In caso di malessere consultare un 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

Aldeidi
monossido di carbonio

Condizioni

Durante la combustione
Durante la combustione

Anidride carbonica
Gas idrogeno
Vapori o gas irritanti
Ammoniaca
Ossidi di azoto

Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione
Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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. 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.

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 il materiale residuo con acqua. 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 disperdere nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti.

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
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	Valori limite italiani	TWA(8 ore):1 mg/m3	
Ammoniaca	1336-21-6	Valori limite italiani	TWA(8 ore):14 mg/m3(20 ppm);STEL(15 minuti):36 mg/m3(50 ppm)	
Ammonio idrossido	1336-21-6	Valori limite italiani	TWA(8 ore):14 mg/m3(20 ppm);STEL(15 minuti):36 mg/m3(50 ppm)	
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Valori limite italiani	TWA(8 ore):308 mg/m3(50 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

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

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:

Non richiesta

Protezione della pelle e delle mani:

Non sono richiesti guanti protettivi.

Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

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

Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Forma fisica specifica:	Liquido
Colore	Bianco
Odore	Solvente delicato
Soglia olfattiva	Dati non disponibili

Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	≥ 100 °C
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)	Nessuno
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	$\geq 8,5$
Viscosità cinematica	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità in acqua	≤ 100 % [Dettagli:@77F]
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	2.666,4 pa [Dettagli:@68F]
Densità	≥ 1 g/ml
Densità relativa	1 [Standard di riferimento: Acqua=1] [Dettagli:@77F]
Densità di vapore relativa	<i>Dati non disponibili</i>
Caratteristiche delle particelle	<i>Non applicabile</i>

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Media della dimensione delle particelle.	<i>Dati non disponibili</i>
Densità apparente	<i>Dati non disponibili</i>
Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Peso Molecolare	<i>Dati non disponibili</i>
Tenore di sostanze volatili	87 %
Punto di rammolimento	<i>Dati non disponibili</i>

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

Basi forti

Acidi forti

Dati non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Sostanza**

Non noto.

Condizioni

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

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

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

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:

Non ci sono effetti noti sulla salute.

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	Inalazione-Vapore(4 ore)		Dati non disponibili; ATE calcolata>50 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata>5.000 mg/kg
(metil-2-metossietossi)propanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 > 19.000 mg/kg
(metil-2-metossietossi)propanolo	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 50 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	Ingestione	Ratto	LD50 5.180 mg/kg
Ingredienti non pericolosi	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Ingredienti non pericolosi	Ingestione	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
ammoniaca	Ingestione	Ratto	LD50 350 mg/kg
2-dimetilaminoetanolo	Cutanea	Coniglio	LD50 1.219 mg/kg
2-dimetilaminoetanolo	Inalazione-	Ratto	LC50 6 mg/l

	Vapore (4 ore)		
2-dimetilaminoetanolo	Ingestione	Ratto	LD50 1.183 mg/kg
1,4-diidrossibenzene	Cutanea	Ratto	LD50 > 4.800 mg/kg
1,4-diidrossibenzene	Ingestione	Ratto	LD50 302 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
(metil-2-metossietossi)propanolo	Essere umano e animale	Nessuna irritazione significativa
Ingredienti non pericolosi	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
ammoniaca	Coniglio	Corrosivo
2-dimetilaminoetanolo	Coniglio	Corrosivo
1,4-diidrossibenzene	Essere umano e animale	Minima irritazione

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
(metil-2-metossietossi)propanolo	Coniglio	Lievemente irritante
Ingredienti non pericolosi	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
ammoniaca	Coniglio	Corrosivo
2-dimetilaminoetanolo	Coniglio	Corrosivo
1,4-diidrossibenzene	Essere umano	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
(metil-2-metossietossi)propanolo	Essere umano	Non classificato
Ingredienti non pericolosi	Valutazione professionale	Non classificato
2-dimetilaminoetanolo	Topo	Non classificato
1,4-diidrossibenzene	Porcellino d'India	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 esposizione	Valore
(metil-2-metossietossi)propanolo	In Vitro	Non mutageno
2-dimetilaminoetanolo	In Vitro	Non mutageno
2-dimetilaminoetanolo	In vivo	Non mutageno
1,4-diidrossibenzene	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
1,4-diidrossibenzene	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
1,4-diidrossibenzene	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
1,4-diidrossibenzene	Ingestione	Più specie animali	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
(metil-2-metossietossi)propanolo	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL 1,82 mg/l	durante l'organogenesi
2-dimetilaminoetanolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	2 generazione
2-dimetilaminoetanolo	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	2 generazione
2-dimetilaminoetanolo	Inalazione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 0,3 mg/l	durante l'organogenesi
2-dimetilaminoetanolo	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 100 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
1,4-diidrossibenzene	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	2 generazione
1,4-diidrossibenzene	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	2 generazione
1,4-diidrossibenzene	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 100 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
(metil-2-metossietossi)propanolo	Cutanea	Depressione del sistema nervoso centrale	Non classificato	Coniglio	NOAEL 2.850 mg/kg	
(metil-2-metossietossi)propanolo	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Non classificato	Ratto	LOAEL 3,07 mg/l	7 ore
(metil-2-metossietossi)propanolo	Ingestione	Depressione del sistema nervoso centrale	Non classificato	Ratto	LOAEL 5.000 mg/kg	
ammoniaca	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	NOAEL Non disponibile	
2-dimetilaminoetanolo	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile mg/l	
1,4-diidrossibenzene	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	
1,4-diidrossibenzene	Ingestione	Sistema nervoso	Può provocare danni agli organi	Ratto	NOAEL Non disponibile	Non applicabile
1,4-diidrossibenzene	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 400 mg/kg	Non applicabile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
------	--------------------	-------------------------	--------	--------	--------------------	-------------------------

(metil-2-metossietossi)propanolo	Cutanea	rene e/o vescica Cuore Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema respiratorio	Non classificato	Coniglio	NOAEL 9.500 mg/kg/giorno	90 Giorni
(metil-2-metossietossi)propanolo	Inalazione	Cuore sistema emapoietico Fegato Sistema immunitario Sistema nervoso occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1,21 mg/l	90 Giorni
(metil-2-metossietossi)propanolo	Ingestione	Fegato Cuore Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Sistema immunitario Sistema nervoso rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	28 Giorni
2-dimetilaminoetanolo	Inalazione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,088 mg/l	13 settimane
2-dimetilaminoetanolo	Inalazione	occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,029 mg/l	13 settimane
2-dimetilaminoetanolo	Inalazione	Sistema endocrino sistema emapoietico Fegato Sistema nervoso rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,28 mg/l	13 settimane
2-dimetilaminoetanolo	Ingestione	Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 89 mg/kg/giorno	58 Giorni
2-dimetilaminoetanolo	Ingestione	Tratto gastrointestinale Fegato Sistema immunitario	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	28 Giorni
1,4-diidrossibenzene	Ingestione	Sistema ematico	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	40 Giorni
1,4-diidrossibenzene	Ingestione	midollo osseo Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL Non disponibile	9 settimane
1,4-diidrossibenzene	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 50 mg/kg/giorno	15 mesi
1,4-diidrossibenzene	Oculare	occhi	Non classificato	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale

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
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Bacteria	sperimentale	18 ore	EC10	4.168 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	>10.000 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	>969 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	LC50	1.919 mg/l
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	133 mg/l
Ingredienti non pericolosi	Riservato	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A % in peso
ammoniaca	1336-21-6	Invertebrato	Stimato	48 ore	EC50	21 mg/l
ammoniaca	1336-21-6	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	1,8 mg/l
ammoniaca	1336-21-6	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	LC50	7,36 mg/l
ammoniaca	1336-21-6	Trota iridea	Stimato	73 Giorni	NOEC	0,0278 mg/l
ammoniaca	1336-21-6	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	1,1 mg/l
2-dimetilaminoetanolo	108-01-0	Fanghi attivi	sperimentale	30 minuti	EC20	>1.000 mg/l
2-dimetilaminoetanolo	108-01-0	Golden Orfe - Ido	sperimentale	96 ore	LC50	146 mg/l
2-dimetilaminoetanolo	108-01-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	66,08 mg/l
2-dimetilaminoetanolo	108-01-0	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	98,37 mg/l
2-dimetilaminoetanolo	108-01-0	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	24,49 mg/l
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	Fanghi attivi	sperimentale	2 ore	IC50	71 mg/l
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	0,053 mg/l
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	0,044 mg/l
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,061 mg/l
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	Fathead Minnow	sperimentale	32 Giorni	NOEC	>=0,066 mg/l
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,0015 mg/l
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,0029 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato	Protocollo
-----------	---------	--------------	--------	----------------	-----------	------------

					del test	
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	75 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	13 Giorni	Riduzione di carbonio organico	94 % rimozione di COD	OCSE 302B Zahn-Wellens/EVPA
Ingredienti non pericolosi	Riservato	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
ammoniaca	1336-21-6	Composto analogo Metabolismo aerobico del suolo		Emivita (t 1/2)	6 ore (t 1/2)	
2-dimetilaminoetanolo	108-01-0	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	60.5 %BOD/Th OD	OCSE 301C - MITI (I)
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	70 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.004	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
Ingredienti non pericolosi	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
ammoniaca	1336-21-6	Composto analogo Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-1.14	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.
2-dimetilaminoetanolo	108-01-0	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-0.55	
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.59	

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	40 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.

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)

080410 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409

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

<u>Ingrediente</u>	<u>Numero C.A.S.</u>	<u>Classificazione</u>	<u>Normativa:</u>
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	Cancer. Cat. 2	Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1
1,4-diidrossibenzene	123-31-9	Gruppo 3: Non classificati	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare 3M per maggiori informazioni.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Sostanze pericolose	Identificatore	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
ammoniaca	1336-21-6	50	200

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 sostanza/miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
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.

Informazioni sulla revisione:

- Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.
- Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto - informazione aggiunta.
- Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione aggiunta.
- 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 11: Tabella- Tossicità acuta - 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 15: Sostanze Seveso - Testi - informazione aggiunta.

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