



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2022, 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:	11-0058-5	Versione:	7.02
Data di revisione:	25/07/2022	Sostituisce:	18/07/2022

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™ Hot Melt Adhesive 3764-AE, 3764-PG, 3764-TC, 3764-Q, 3764-B

Numeri di identificazione del prodotto

62-3764-9132-0 62-3764-9330-0 62-3764-9531-3 62-3764-9830-9

7100008178 7000000884 7000000885 7000000886

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: Tecnico_competente@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.

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.

Consigli di prudenza aggiuntivi:

Evitare il contatto con l'adesivo estruso caldo o con la punta dell'applicatore. Evitare l'esposizione diretta degli occhi ai vapori. In caso di contatto degli occhi/della pelle con il materiale fuso, lavare immediatamente con acqua fredda e coprire con una benda pulita. Non tentare di rimuovere il materiale fuso. Consultare un medico per curare la bruciatura.

2.3. Altri pericoli

Può provocare ustioni.

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Non applicabile

3.2. Miscela

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Polimero etilene-vinile acetato	(n. CAS) 24937-78-8	< 65	Sostanza non classificata come pericolosa
Resina idrocarburica	(n. CAS) 68132-00-3	< 40	Sostanza non classificata come pericolosa
Polimeri idrocarburici idrogenati C6-C20	(n. CAS) 69430-35-9	< 35	Sostanza non classificata come pericolosa
Polimero etilene-anidride maleica	(n. CAS) 9006-26-2	1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Cere paraffiniche	(n. CAS) 8002-74-2 (n. CE) 232-315-6	1 - 10	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	(n. CAS) 6683-19-8 (n. CE) 229-722-6 (n. REACH) 01-2119491301-46	< 2	Sostanza non classificata come pericolosa
anidride maleica	(n. CAS) 108-31-6 (n. CE) 203-571-6	< 0,01	EUH071 Acute Tox. 4, H302

			Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, 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
anidride maleica	(n. CAS) 108-31-6 (n. CE) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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 la necessità di misure di primo soccorso.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente la pelle con acqua fredda per minimo 15 minuti. Non tentare di togliere il materiale fuso. Coprire le parti contaminate con bendaggio pulito. Consultare immediatamente il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente gli occhi con un'abbondante quantità d'acqua, per almeno 15 minuti. Non tentare di togliere il materiale fuso. Consultare immediatamente il medico.

Ingestione:

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso.

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

monossido di carbonio

Condizioni

Durante la combustione

Anidride carbonica
Vapori o gas irritanti

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

Ventilare la zona. Osservare le precauzioni riportate nelle altre sezioni.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Raccogliere la maggior quantità 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

Evitare il contatto della pelle con il prodotto caldo. Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio.

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
anidride maleica	108-31-6	Valori limite italiani	TWA(Frazione inalabile e vapore)(8 ore):0.01 mg/m ³	
Cere paraffiniche	8002-74-2	Valori limite italiani	TWA(come fumo)(8 ore):2 mg/m ³	

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:

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:

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare una protezione per gli occhi/il viso conforme ai requisiti della norma EN 166

Protezione della pelle e delle mani:

Non sono richiesti guanti protettivi.

Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

Pericolo termico

Indossare guanti termoisolanti, occhiali a sfiato indiretto e uno schermo facciale completo durante la manipolazione materiale caldo per evitare ustioni termiche.

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 407

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido
Forma fisica specifica:	Solido ceroso
Colore	Bianco
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Non applicabile</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	267,8 °C [Metodo di prova:COC] [Dettagli:Condizioni: ASTM-92-72]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	<i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>
Viscosità cinematica	<i>Non applicabile</i>
Solubilità in acqua	Nessuno
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>

Densità	0,95 g/cm ³
Densità relativa	0,95 [Standard di riferimento:Acqua=1]
Densità di vapore relativa	Dati non disponibili

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	0 % in peso
Contenuti solidi	100 %

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

Non noto.

10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
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:

Durante il riscaldamento: Ustioni termiche: i sintomi possono includere dolore intenso, rossore e gonfiore, distruzione dei tessuti.

Contatto con gli occhi:

Durante il riscaldamento: Ustioni termiche: i sintomi possono includere forte dolore, rossore e gonfiore, distruzione dei tessuti.

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	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Polimero etilene-vinile acetato	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polimero etilene-vinile acetato	Ingestione	Ratto	LD50 > 1.000 mg/kg
Resina idrocarburica	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Resina idrocarburica	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polimeri idrocarburici idrogenati C6-C20	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Polimeri idrocarburici idrogenati C6-C20	Ingestione	Valutazione professionale	LD50 7.000 mg/kg
Polimero etilene-anidride maleica	Cutanea	Coniglio	LD50 > 7.940 mg/kg
Polimero etilene-anidride maleica	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Cere paraffiniche	Cutanea	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Cere paraffiniche	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.160 mg/kg
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 1,95 mg/l
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.250 mg/kg
anidride maleica	Cutanea	Coniglio	LD50 2.620 mg/kg
anidride maleica	Ingestione	Ratto	LD50 1.030 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Polimero etilene-vinile acetato	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Polimeri idrocarburici idrogenati C6-C20	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Resina idrocarburica	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa

	nale	
Polimero etilene-anidride maleica	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Cere paraffiniche	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
anidride maleica	Essere umano e animale	Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Polimero etilene-vinile acetato	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Resina idrocarburica	Valutazione professionale	Nessuna irritazione significativa
Polimero etilene-anidride maleica	Coniglio	Lievemente irritante
Cere paraffiniche	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Coniglio	Lievemente irritante
anidride maleica	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Cere paraffiniche	Porcellino d'India	Non classificato
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Essere umano e animale	Non classificato
anidride maleica	Più specie animali	Sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore
anidride maleica	Essere umano	Sensibilizzante

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Polimeri idrocarburici idrogenati C6-C20	In Vitro	Non mutageno
Cere paraffiniche	In Vitro	Non mutageno
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	In Vitro	Non mutageno
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	In vivo	Non mutageno
anidride maleica	In vivo	Non mutageno
anidride maleica	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Cere paraffiniche	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	Più specie animali	Non cancerogeno

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

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 688 mg/kg/giorno	2 generazione
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 688 mg/kg/giorno	2 generazione
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
anidride maleica	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 55 mg/kg/giorno	2 generazione
anidride maleica	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 55 mg/kg/giorno	2 generazione
anidride maleica	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 140 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
anidride maleica	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	Essere umano	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
Polimero etilene-vinile acetato	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 4.000 mg/kg/giorno	90 Giorni
Cere paraffiniche	Ingestione	Cuore	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 15 mg/kg/giorno	90 Giorni
Cere paraffiniche	Ingestione	sistema emopoietico Fegato Sistema immunitario Note cutanee Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli muscoli Sistema nervoso occhi rene e/o vescica Sistema respiratorio sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.500 mg/kg/giorno	90 Giorni
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	Sistema endocrino	Non classificato	Ratto	NOAEL 450 mg/kg/giorno	2 anni
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	Fegato	Non classificato	Cane	NOAEL 302 mg/kg/giorno	90 Giorni
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	sistema emopoietico Sistema nervoso rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.500 mg/kg/giorno	90 Giorni
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	Ingestione	sistema uditivo occhi	Non classificato	Cane	NOAEL 302 mg/kg/giorno	90 Giorni

ano						
anidride maleica	Inalazione	Sistema respiratorio	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 0,0011 mg/l	6 mesi
anidride maleica	Inalazione	Sistema endocrino sistema emapoietico Sistema nervoso rene e/o vescica Cuore Fegato occhi	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,0098 mg/l	6 mesi
anidride maleica	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 55 mg/kg/giorno	80 Giorni
anidride maleica	Ingestione	Fegato	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	LOAEL 250 mg/kg/giorno	183 Giorni
anidride maleica	Ingestione	Cuore Sistema nervoso	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	183 Giorni
anidride maleica	Ingestione	Tratto gastrointestinale	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	80 Giorni
anidride maleica	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Cane	NOAEL 60 mg/kg/giorno	90 Giorni
anidride maleica	Ingestione	Nota cute Sistema endocrino Sistema immunitario occhi Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 150 mg/kg/giorno	80 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
Polimero etilene-vinile acetato	24937-78-8		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			N/A
Resina idrocarburica	68132-00-3		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			N/A
Polimeri idrocarburici idrogenati C6-C20	69430-35-9		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			N/A

Polimero etilene-anidride maleica	9006-26-2		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			N/A
Cere paraffiniche	8002-74-2	Green algae	Stimato	96 ore	EC50	>1.000 mg/l
Cere paraffiniche	8002-74-2	Trota iridea	Stimato	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
Cere paraffiniche	8002-74-2	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>10.000 mg/l
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	6683-19-8	Pulce d'acqua	Endpoint non raggiunto	24 ore	EC50	>100 mg/l
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	6683-19-8	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	IC50	>100 mg/l
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	6683-19-8	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	6683-19-8	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	6683-19-8	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	100 mg/l
anidride maleica	108-31-6	Bacteria	sperimentale	18 ore	EC10	44,6 mg/l
anidride maleica	108-31-6	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	75 mg/l
anidride maleica	108-31-6	Green algae	Prodotto di idrolisi	72 ore	ErC50	74,4 mg/l
anidride maleica	108-31-6	Pulce d'acqua	Prodotto di idrolisi	48 ore	EC50	93,8 mg/l
anidride maleica	108-31-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	10 mg/l
anidride maleica	108-31-6	Green algae	Prodotto di idrolisi	72 ore	ErC10	11,8 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polimero etilene-vinile acetato	24937-78-8	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina idrocarburica	68132-00-3	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0 %BOD/ThO D	
Polimeri idrocarburici idrogenati C6-C20	69430-35-9	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero etilene-anidride maleica	9006-26-2	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Cere paraffiniche	8002-74-2	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	40 % in peso	OCSE 301F - Respirimetria Manometrica
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	6683-19-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	5 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
anidride maleica	108-31-6	prodotto di idrolisi	25 Giorni	Sviluppo di	>90 %	OCSE 301B - Mod. Sturm o

		Biodegradazione		anidride carbonica	evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	CO2
anidride maleica	108-31-6	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	0.37 minuti (t 1/2)	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polimero etilene-vinile acetato	24937-78-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina idrocarburica	68132-00-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimeri idrocarburici idrogenati C6-C20	69430-35-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero etilene-anidride maleica	9006-26-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Cere paraffiniche	8002-74-2	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	10.2	
Tetrachis(metilene(3,5-di-terz-butil-4-idrossiidrocinnamato))metano	6683-19-8	sperimentale BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	<2.3	OCSE 305-Bioconcentrazione
anidride maleica	108-31-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	-2.61	OCSE 107 log Kow shake flask mtd.

12.4. Mobilità nel suolo

Dati di test non disponibili

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.

Consultare le normative sui rifiuti applicabili e le autorità competenti per attribuire la classificazione più opportuna. 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.

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

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

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

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

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1
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

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:

Informazioni sulla revisione:

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - 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